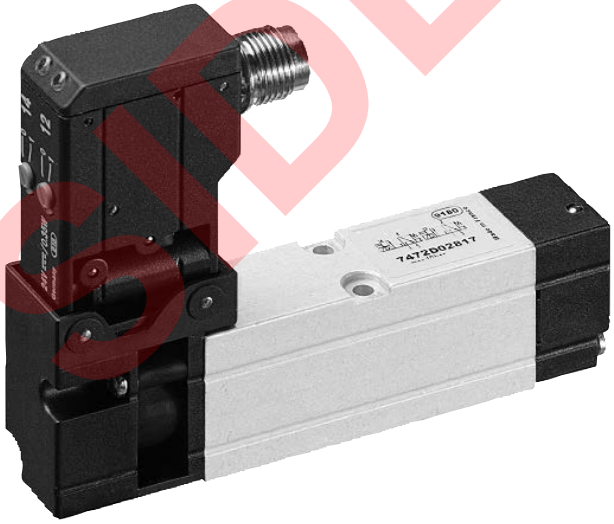
AVENTICS

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 15407-1, 18 mm, serie CD02-AL

Folleto de catálogo



SIDEX

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 15407-1, 18 mm, serie CD02-AL

	2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	4
	2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► Pilotaje: interior	7
	2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	10
	2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando	13
	Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: interior	16
	Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL ► interior ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: interior	19
	Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL ► exterior ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: exterior	22
	Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL ► exterior ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: exterior	24
	Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► biestable	26
	Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable	28
	Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL ► Qn = 250 - 400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	30

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 15407-1, 18 mm, serie CD02-AL

	Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL ► Qn = 250 - 400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► Pilotaje: interior	33
	Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	36
	Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando	38

Accesorios

	Válvula distribuidora 3/2, Serie DO16 ► Qn = 16 - 36 l/min ► conexión por placas ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando	40
	Conector eléctrico con cable, Serie CN1 ► forma C ► 8 mm	42
	Cable de unión, Serie CN2 ► Hembrilla, M12x1, de 5 polos, Codificado A, acodado ► sin virola de cable estañada, 4 polos ► para CANopen, DeviceNet	44
	Placa base individual, orificios roscados laterales ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8	45
	Placa base ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► bloqueable	46
	Placa final izquierda, Placa final derecha ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm ► bloqueable	47
	Módulo de alimentación ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm ► Principio de placa base simple	49
	Placa adaptadora, 26 mm / 18 mm ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm - ISO 2 ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible	50
	Placa ciega ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm	51
	Juego de juntas ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm	52

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00108693

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	450 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	ISO 15217
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M3
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

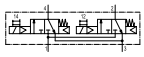
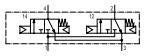
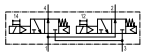
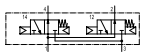
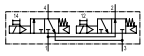
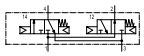
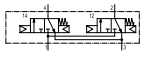
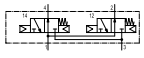
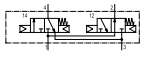
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	1	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

		AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	N° de material
			salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	
					[Escape]				[W]	
	NC/NC		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	0820037204
						24 V	-	-	2	**0820037202**
						24 V	-	-	1	0820037203
						-	110 V	110 V	-	0820037205
						-	230 V	230 V	-	0820037201
	NC/NC	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	**0820037904**
	NA/NA		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	0820037228
						24 V	-	-	2	0820037226
						24 V	-	-	1	0820037227
						-	110 V	110 V	-	0820037229
						-	230 V	230 V	-	0820037225
	NA/NA	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	**0820037905**
	NA/NC		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	0820037253
						24 V	-	-	2	0820037251
						24 V	-	-	1	0820037252
						-	110 V	110 V	-	0820037254
						-	230 V	230 V	-	0820037250
	NA/NC	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	0820037906
	NC/NC	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	0820037907
	NA/NA	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	**0820037908**
	NA/NC	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	0820037909

N° de material	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[ms]	[ms]	[kg]	
0820037204	1,6	1,4	2,2	2				2)
0820037202	-	-	-	-				2)
0820037203	-	-	-	-	12	24	0,16	1); 2)
0820037205	1,6	1,4	2,2	2				2)
0820037201	1,6	1,4	2,2	2				2)
0820037904	-	-	-	-	-	-	0,1	2); 4)
0820037228	1,6	1,4	2,2	2				2)
0820037226	-	-	-	-				2)
0820037227	-	-	-	-	12	24	0,16	1); 2)
0820037229	1,6	1,4	2,2	2				2)
0820037225	1,6	1,4	2,2	2				2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Bajo consumo de potencia
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

SIDEX

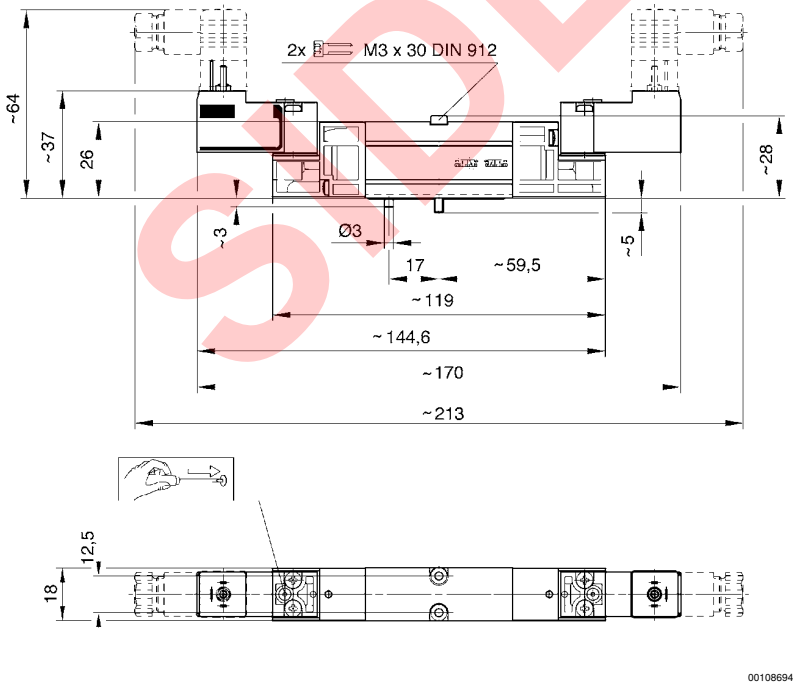
2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

N° de material	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[ms]	[ms]	[kg]	
0820037905	-	-	-	-	-	-	0,1	2); 4)
0820037253	1,6	1,4	2,2	2				2)
0820037251	-	-	-	-				2)
0820037252	-	-	-	-	12	24	0,16	1); 2)
0820037254	1,6	1,4	2,2	2				2)
0820037250	1,6	1,4	2,2	2				2)
0820037906	-	-	-	-	-	-	0,1	2); 4)
0820037907	-	-	-	-	-	-	0,1	3); 4)
0820037908	-	-	-	-	-	-	0,1	3); 4)
0820037909	-	-	-	-	-	-	0,1	3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Bajo consumo de potencia
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► Pilotaje: interior

00108693

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	450 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	ISO 15217
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	12 ms
Tiempo de desconexión típ.	24 ms
Tornillo de fijación	M3
Peso	0,16 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

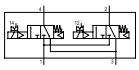
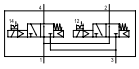
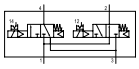
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	1	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► Pilotaje: interior

		AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	N° de material
			salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	
									[W]	
	NC/NC		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	0820037304
						24 V	-	-	2	**0820037302**
						24 V	-	-	1	0820037303
						-	110 V	110 V	-	0820037305
						-	230 V	230 V	-	0820037301
	NA/NA		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	0820037328
						24 V	-	-	2	0820037326
						24 V	-	-	1	0820037327
						-	110 V	110 V	-	0820037329
						-	230 V	230 V	-	0820037325
	NA/NC		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	0820037353
						24 V	-	-	2	0820037351
						24 V	-	-	1	0820037352
						-	110 V	110 V	-	0820037354
						-	230 V	230 V	-	0820037350

N° de material	Capacidad de retención AC 50 Hz [VA]	Capacidad de retención AC 60 Hz [VA]	Potencia de conexión AC 50 Hz [VA]	Potencia de conexión AC 60 Hz [VA]	Obs.
0820037304	1,6	1,4	2,2	2	-
0820037302	-	-	-	-	-
0820037303	-	-	-	-	1)
0820037305	1,6	1,4	2,2	2	-
0820037301	1,6	1,4	2,2	2	-
0820037328	1,6	1,4	2,2	2	-
0820037326	-	-	-	-	-
0820037327	-	-	-	-	1)
0820037329	1,6	1,4	2,2	2	-
0820037325	1,6	1,4	2,2	2	-
0820037353	1,6	1,4	2,2	2	-
0820037351	-	-	-	-	-
0820037352	-	-	-	-	1)
0820037354	1,6	1,4	2,2	2	-
0820037350	1,6	1,4	2,2	2	-

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Bajo consumo de potencia
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

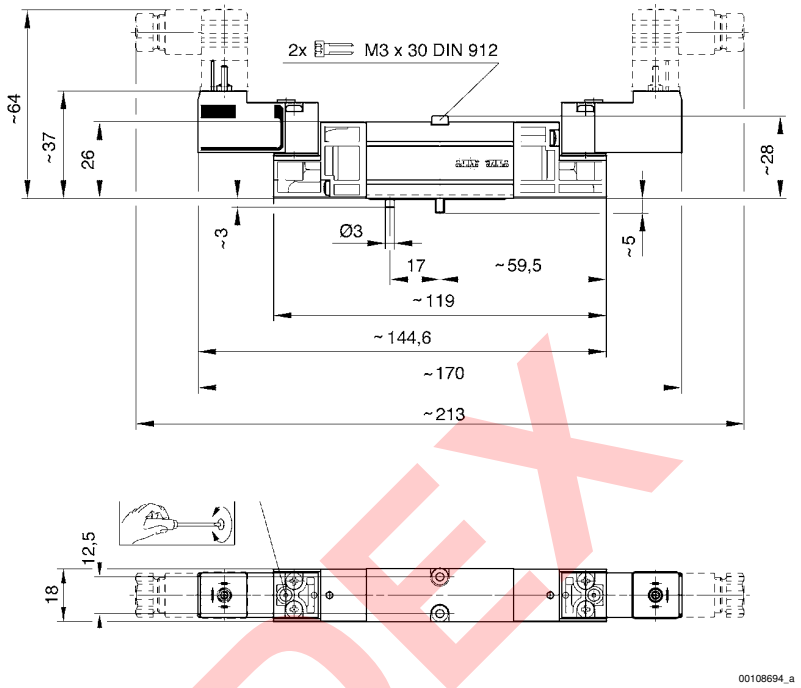
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► Pilotaje: interior

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00123351

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	450 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	EN 61076-2-101
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	diodo TVS
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M3
Peso	0,12 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

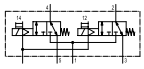
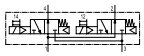
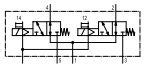
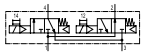
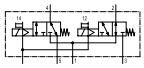
		AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
			salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC		
							[W]	[bar]	
	NC/NC		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	3 / 10	7472D02817

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

		AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
			salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC		
							[W]	[bar]	
	NC/NC		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	-0,8 / 10	7472D02823
	NA/NA		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	3 / 10	7472D02818
	NA/NA		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	-0,8 / 10	7472D02824
	NA/NC		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	3 / 10	7472D02819
	NA/NC		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	-0,8 / 10	7472D02825

N° de material	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Obs.
	[ms]	[ms]	
7472D02817	13	25	1)
7472D02823	13	25	2)
7472D02818	12	20	1)
7472D02824	12	20	2)
7472D02819	13	25	1)
7472D02825	12	25	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

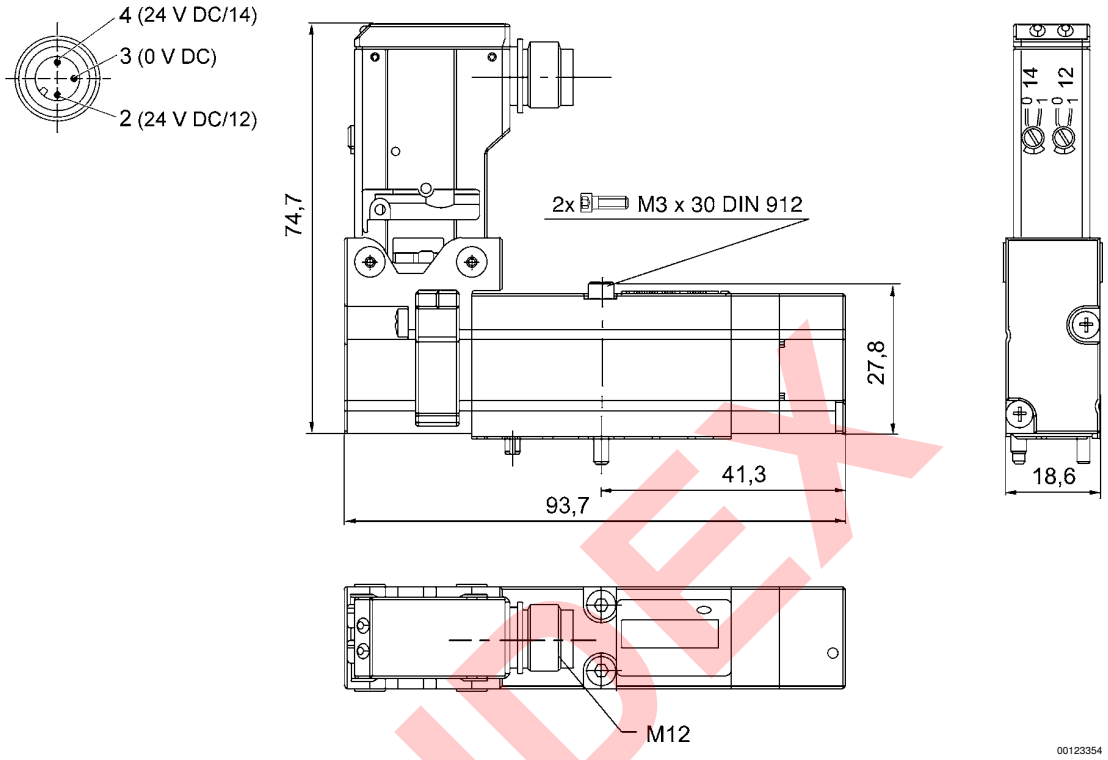
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

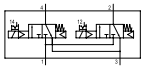
00123351

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	450 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	EN 61076-2-101
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	diodo TVS
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M3
Peso	0,12 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

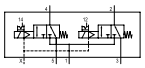
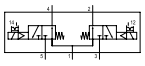
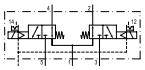
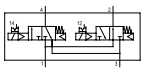
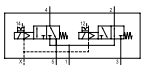
		AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
			salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC		
							[W]	[bar]	
	NC/NC		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	3 / 10	7472D02820

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

		AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
			salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC		
							[W]	[bar]	
	NC/NC		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	-0,8 / 10	**7472D02826**
	NA/NA		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	3 / 10	7472D02821
	NA/NA		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	-0,8 / 10	7472D02827
	NA/NC		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	3 / 10	7472D02822
	NA/NC		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	-0,8 / 10	7472D02828

N° de material	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Obs.
	[ms]	[ms]	
7472D02820	13	25	1)
7472D02826	13	25	2)
7472D02821	12	20	1)
7472D02827	12	20	2)
7472D02822	13	25	1)
7472D02828	12	25	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

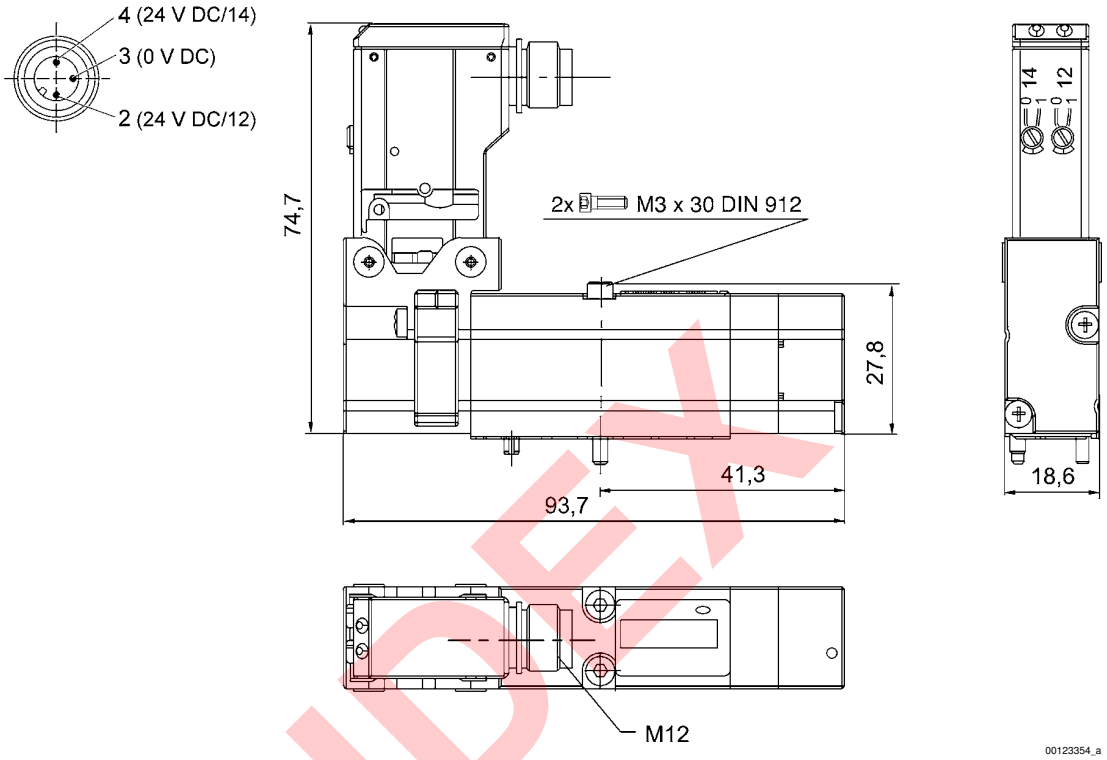
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

2 x válvula distribuidora 3/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: interior

00108699

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de pilotaje mín./máx.	-- / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	450 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	ISO 15217
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M3
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

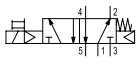
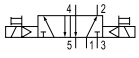
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	1	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: interior

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	1,6	**0820038154**
					24 V	-	-	2	-	**0820038152**
					24 V	-	-	1	-	**0820038153**
					-	110 V	110 V	-	1,6	**0820038155**
					-	230 V	230 V	-	1,6	**0820038151**
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	-	-	1,6	0820038654
					24 V	-	-	2	-	**0820038652**
					24 V	-	-	1	-	**0820038653**
					-	110 V	110 V	-	1,6	**0820038655**
					-	230 V	230 V	-	1,6	0820038651

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
	[VA]	[VA]	[VA]	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]	
0820038154	1,4	2,2	2		11	14		-
0820038152	-	-	-		11	14		-
0820038153	-	-	-	2 / 10	12	16	0,11	1)
0820038155	1,4	2,2	2		11	14		-
0820038151	1,4	2,2	2		11	14		-
0820038654	1,4	2,2	2		8	8		-
0820038652	-	-	-		8	8		-
0820038653	-	-	-	2 / 10	10	10	0,16	1)
0820038655	1,4	2,2	2		8	8		-
0820038651	1,4	2,2	2		8	8		-

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Bajo consumo de potencia
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

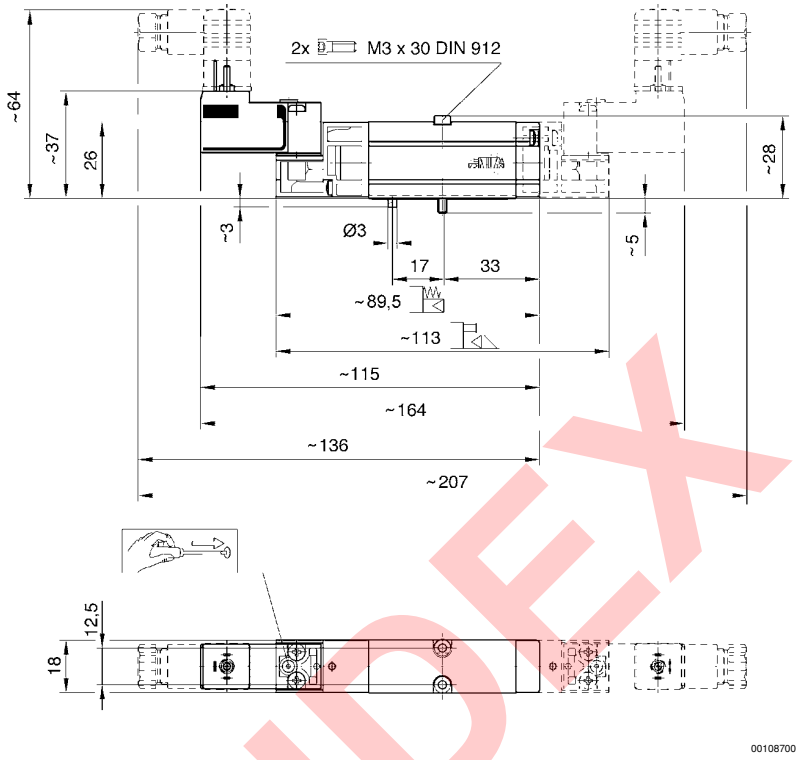
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: interior

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

► interior ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: interior

00108699

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de pilotaje mín./máx.	-- / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	450 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	ISO 15217
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M3
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

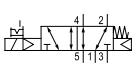
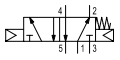
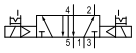
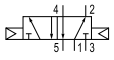
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	1	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

► interior ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: interior

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	1,6	0820038178
					24 V	-	-	2	-	**0820038176**
					24 V	-	-	1	-	**0820038177**
					-	110 V	110 V	-	1,6	0820038179
					-	230 V	230 V	-	1,6	0820038175
	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	-	**0820038955**
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	1,6	0820038678
					24 V	-	-	2	-	**0820038676**
					24 V	-	-	1	-	**0820038677**
					-	110 V	110 V	-	1,6	0820038679
					-	230 V	230 V	-	1,6	0820038675
	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	-	0820038957

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
	[VA]	[VA]	[VA]	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]	
0820038178	1,4	2,2	2		11	14		-
0820038176	-	-	-		11	14		-
0820038177	-	-	-	2 / 10	12	16	0,11	1)
0820038179	1,4	2,2	2		11	14		-
0820038175	1,4	2,2	2		11	14		-
0820038955	-	-	-	2 / 10	-	-	0,08	2)
0820038678	1,4	2,2	2		8	8		-
0820038676	-	-	-		8	8		-
0820038677	-	-	-	2 / 10	10	10	0,16	1)
0820038679	1,4	2,2	2		8	8		-
0820038675	1,4	2,2	2		8	8		-
0820038957	-	-	-	2 / 10	-	-	0,1	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Bajo consumo de potencia
2) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

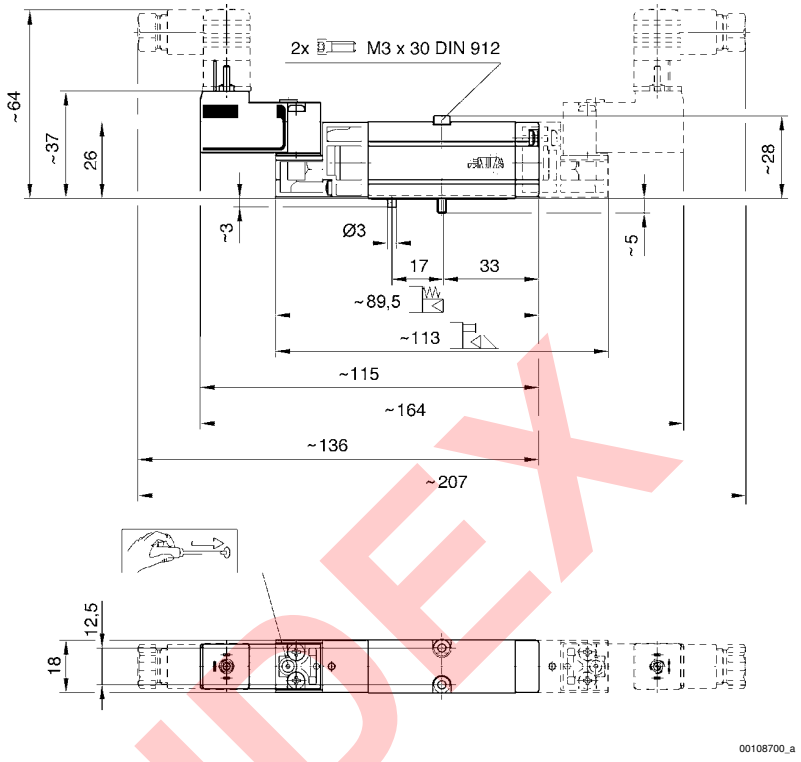
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

► interior ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: interior

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

► exterior ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: exterior

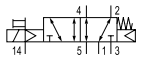
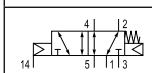
00108699

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	-- / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	450 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	ISO 15217
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M3
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

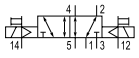
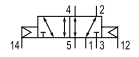
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC			
						[W]	[ms]	[ms]	
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	2	11	14	**0820038157**
	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	**0820038959**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

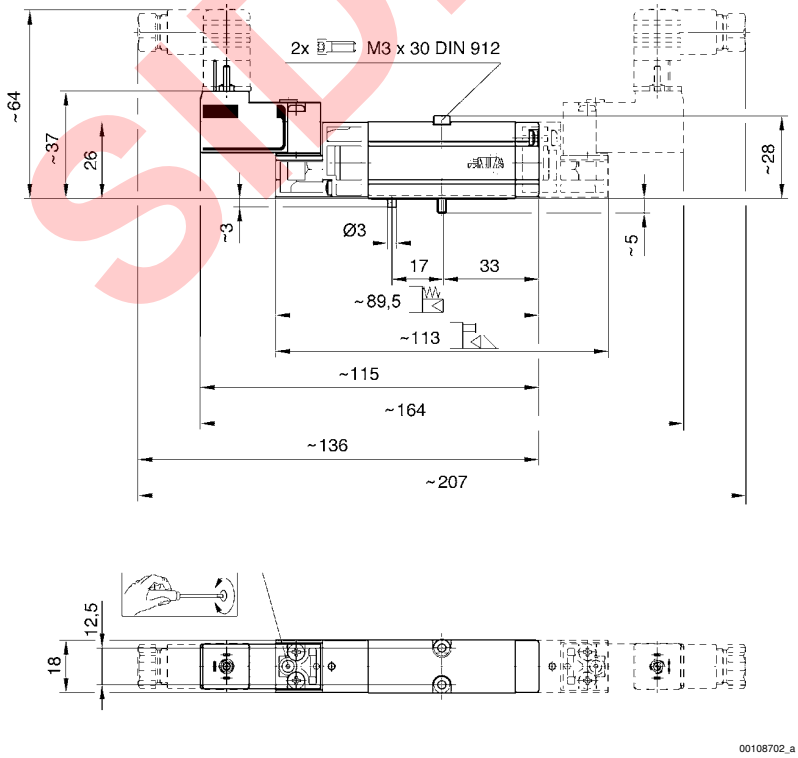
► exterior ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: exterior

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC			
						[W]	[ms]	[ms]	
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	2	8	10	**0820038657**
	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	0820038961

N° de material	Peso	Obs.
	[kg]	
0820038157	0,11	-
0820038959	0,08	1)
0820038657	0,16	-
0820038961	0,1	1)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

► exterior ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: exterior

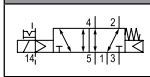
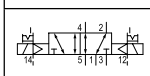
00108699

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / --
Presión de pilotaje mín./máx.	-- / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	450 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	ISO 15217
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M3
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC			
						[W]	[ms]	[ms]	
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	2	11	14	**0820038181**
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	2	8	10	**0820038681**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

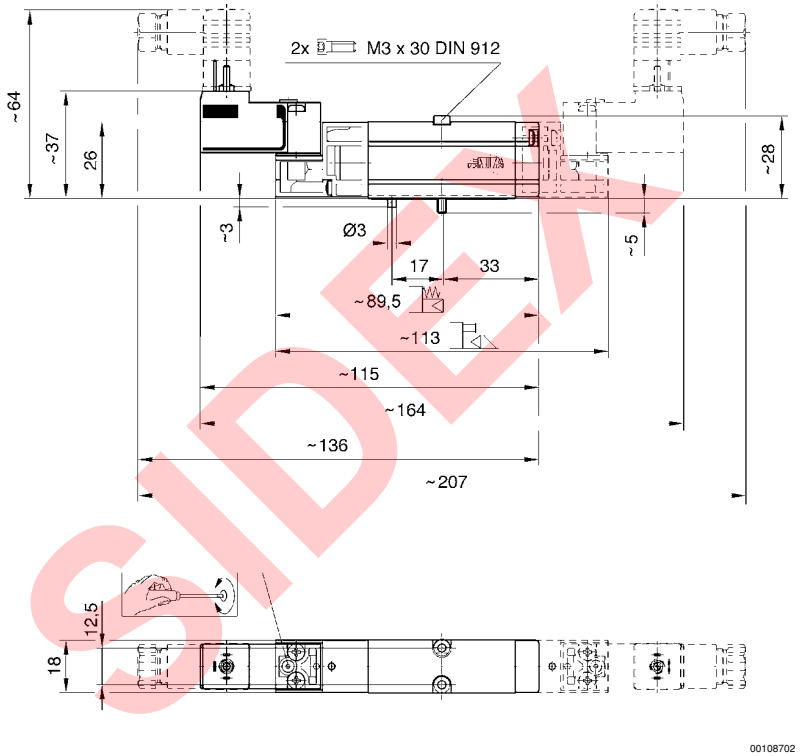
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

► exterior ► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► monoestable, biestable ► Pilotaje: exterior

N° de material	Peso
	[kg]
0820038181	0,11
0820038681	0,16

AAM = accionamiento auxiliar manual
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► biestable

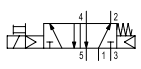
00123349

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	450 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	EN 61076-2-101
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	diodo TVS
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M3
Peso	0,12 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

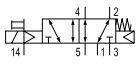
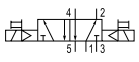
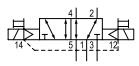
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC			
						[W]	[bar]	[ms]	
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	3 / 10	12	R422000306

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

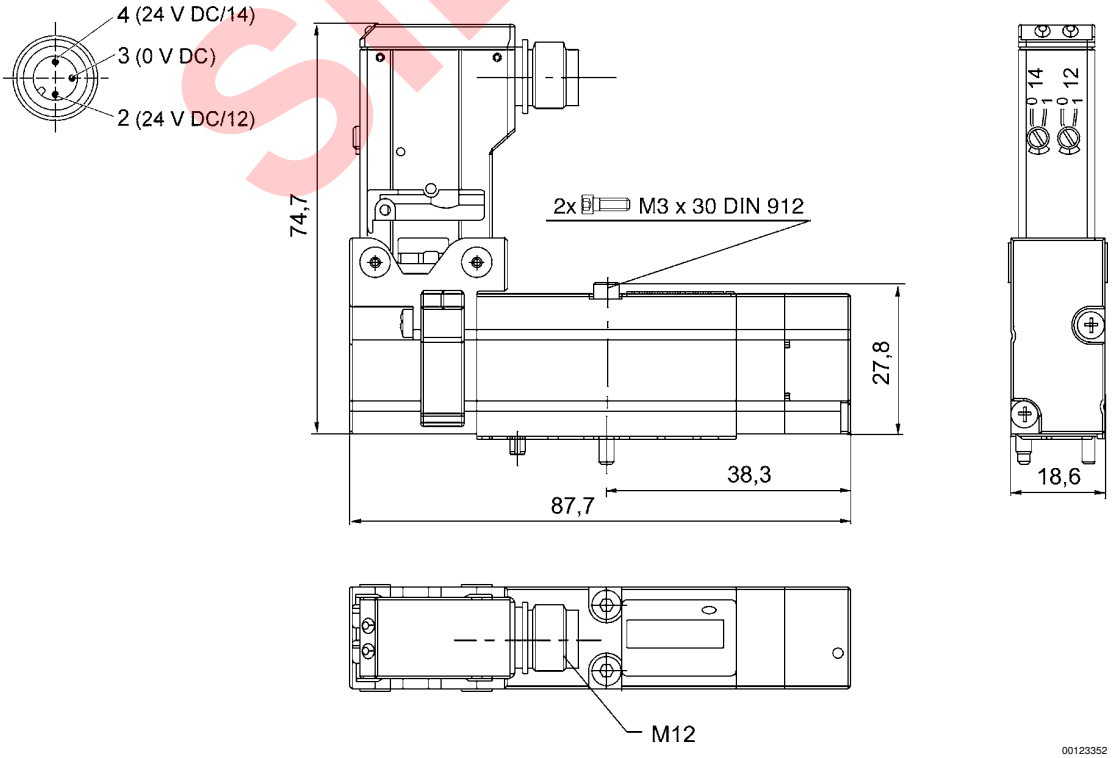
► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC			
						[W]	[bar]	[ms]	
	⊢	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	-0,8 / 10	12	7472D02833
	⊢	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	3 / 10	14	R422000307
	⊢	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	-0,8 / 10	14	7472D02834

N° de material	Tiempo de desconexión	Obs.
	[ms]	
R422000306	21	1)
7472D02833	21	2)
R422000307	14	1)
7472D02834	14	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable

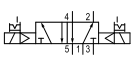
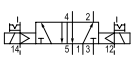
00123349

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	450 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	EN 61076-2-101
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	diodo TVS
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M3
Peso	0,12 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC			
						[W]	[bar]	[ms]	
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	3 / 10	14	7472D02832
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	-0,8 / 10	14	7472D02836

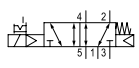
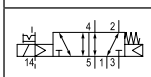
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

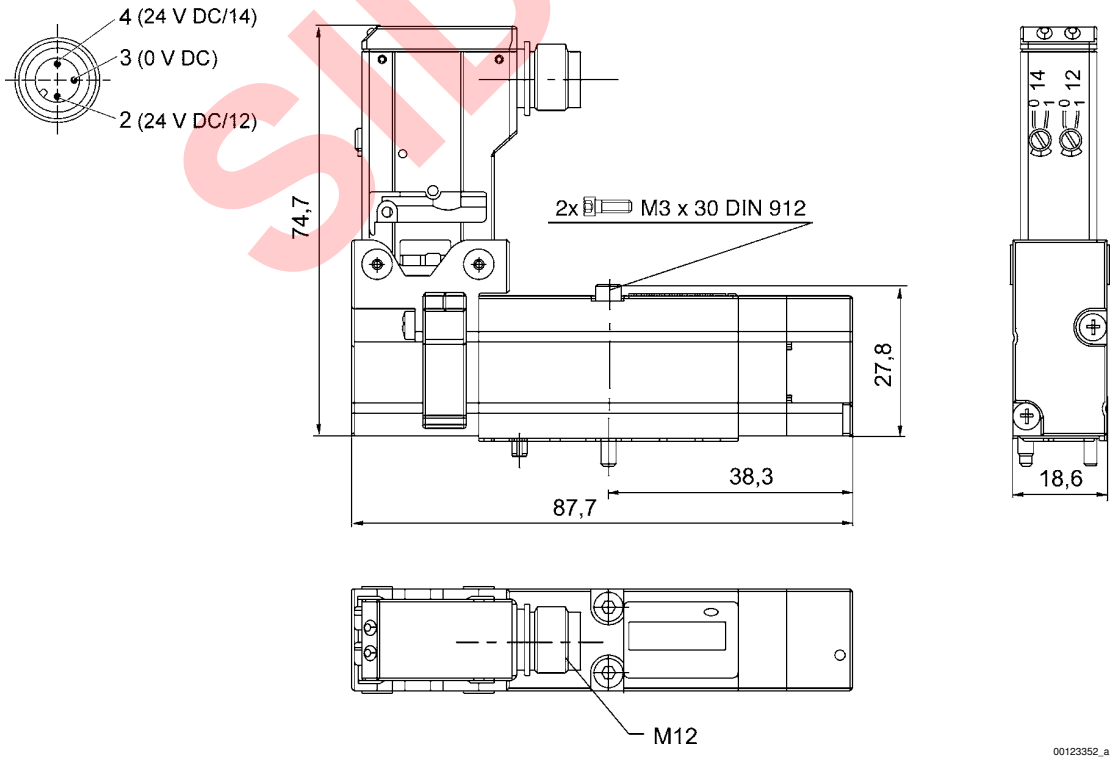
► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC			
						[W]	[bar]	[ms]	
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	3 / 10	12	**7472D02831**
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	-0,8 / 10	12	7472D02835

N° de material	Tiempo de desconexión	Obs.
	[ms]	
7472D02832	14	1)
7472D02836	14	2)
7472D02831	21	1)
7472D02835	21	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

► Qn = 250 - 400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00108705

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	Véase la tabla más abajo
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	ISO 15217
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M3
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

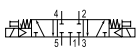
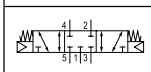
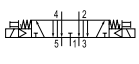
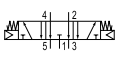
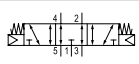
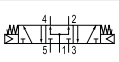
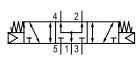
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	1	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

► Qn = 250 - 400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	1,6	0820039218
					24 V	-	-	2	-	**0820039216**
					24 V	-	-	1	-	**0820039217**
					-	110 V	110 V	-	1,6	0820039219
					-	230 V	230 V	-	1,6	0820039215
	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	-	**0820039943**
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	1,6	0820039233
					24 V	-	-	2	-	**0820039231**
					24 V	-	-	1	-	**0820039232**
					-	110 V	110 V	-	1,6	0820039234
					-	230 V	230 V	-	1,6	0820039230
	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	-	0820039934
	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	-	0820039944
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	1,6	0820039263
					24 V	-	-	2	-	0820039261
					24 V	-	-	1	-	0820039262
					-	110 V	110 V	-	1,6	0820039264
					-	230 V	230 V	-	1,6	0820039260
	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	-	0820039935
	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	-	0820039945

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn				
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[ms]	[ms]	[kg]	
0820039218	1,4	2,2	2		9	20		2); 6)
0820039216	-	-	-		9	20		2); 6)
0820039217	-	-	-	400	11	23	0,17	1); 2); 6)
0820039219	1,4	2,2	2		9	20		2); 6)
0820039215	1,4	2,2	2		9	20		2); 6)
0820039943	-	-	-	400	-	-	0,17	3); 4); 5); 7)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Bajo consumo de potencia
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
5) Racor instantáneo: Aluminio
6) Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
7) Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

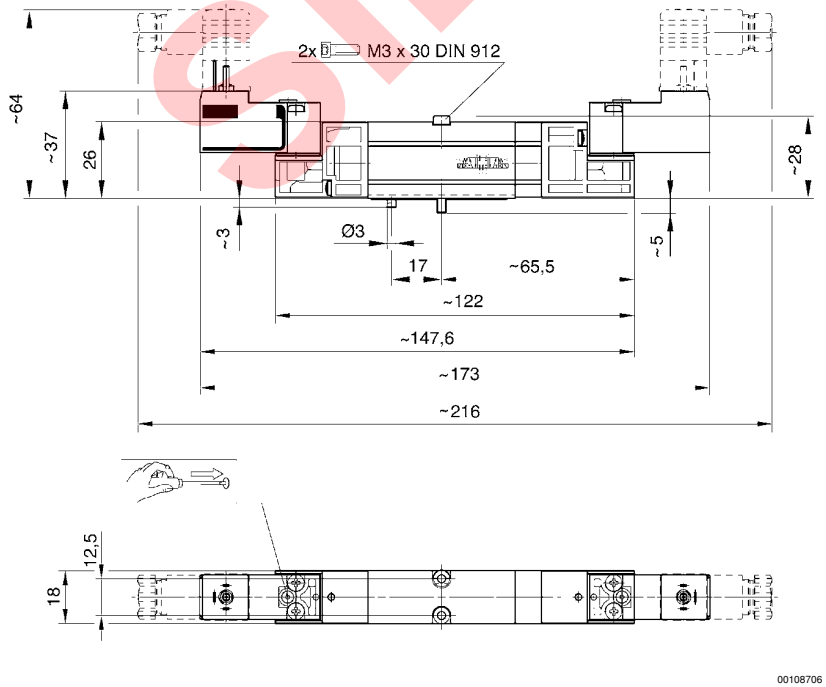
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

► Qn = 250 - 400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn				
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[ms]	[ms]	[kg]	
0820039233	1,4	2,2	2		9	20		2); 6)
0820039231	-	-	-		9	20		2); 6)
0820039232	-	-	-	250	11	23	0,17	1); 2); 6)
0820039234	1,4	2,2	2		9	20		2); 6)
0820039230	1,4	2,2	2		9	20		2); 6)
0820039934	-	-	-	250	-	-	0,11	2); 4); 6)
0820039944	-	-	-	250	-	-	0,17	3); 4); 5); 7)
0820039263	1,4	2,2	2		9	20		2); 6)
0820039261	-	-	-		9	20		2); 6)
0820039262	-	-	-	250	11	23	0,17	1); 2); 6)
0820039264	1,4	2,2	2		9	20		2); 6)
0820039260	1,4	2,2	2		9	20		2); 6)
0820039935	-	-	-	250	-	-	0,11	2); 4); 6)
0820039945	-	-	-	250	-	-	0,17	3); 4); 5); 7)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Bajo consumo de potencia
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
5) Racor instantáneo: Aluminio
6) Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
7) Juntas: Caucho de acrilnitrilo butadieno
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

► Qn = 250 - 400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► Pilotaje: interior

00108705

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	Véase la tabla más abajo
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	ISO 15217
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M3
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

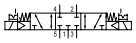
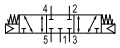
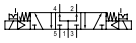
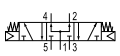
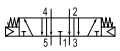
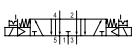
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	1	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

► Qn = 250 - 400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► Pilotaje: interior

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	1,6	0820039318
					24 V	-	-	2	-	**0820039316**
					24 V	-	-	1	-	0820039317
					-	110 V	110 V	-	1,6	0820039319
					-	230 V	230 V	-	1,6	0820039315
	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	-	0820039933
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	1,6	0820039363
					24 V	-	-	2	-	0820039361
					24 V	-	-	1	-	0820039362
					-	110 V	110 V	-	1,6	0820039364
					-	230 V	230 V	-	1,6	0820039360
	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	-	0820039935
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	24 V	24 V	-	1,6	0820039333
					24 V	-	-	2	-	**0820039331**
					24 V	-	-	1	-	0820039332
					-	110 V	110 V	-	1,6	0820039334
					-	230 V	230 V	-	1,6	0820039330
	-	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	-	-	-	-	-	0820039934

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn				
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[ms]	[ms]	[kg]	
0820039318	1,4	2,2	2		9	20		-
0820039316	-	-	-		9	20		-
0820039317	-	-	-	400	11	23	0,17	1)
0820039319	1,4	2,2	2		9	20		-
0820039315	1,4	2,2	2		9	20		-
0820039933	-	-	-	400	-	-	0,11	2)
0820039363	1,4	2,2	2		9	20		-
0820039361	-	-	-		9	20		-
0820039362	-	-	-	250	11	23	0,17	1)
0820039364	1,4	2,2	2		9	20		-
0820039360	1,4	2,2	2		9	20		-
0820039935	-	-	-	250	-	-	0,11	2)
0820039333	1,4	2,2	2		9	20		-
0820039331	-	-	-		9	20		-
0820039332	-	-	-	250	11	23	0,17	1)
0820039334	1,4	2,2	2		9	20		-
0820039330	1,4	2,2	2		9	20		-
0820039934	-	-	-	250	-	-	0,11	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Bajo consumo de potencia
2) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

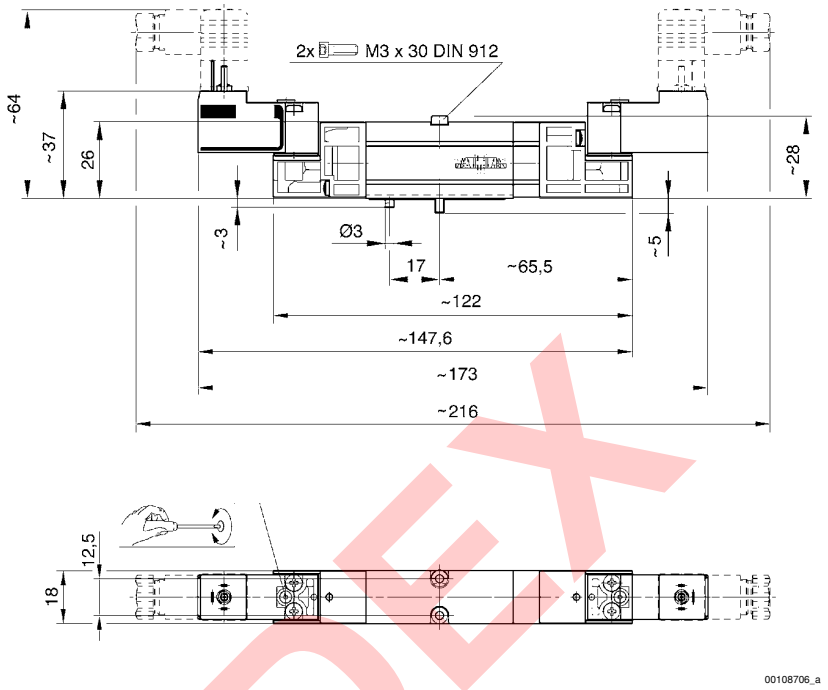
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

► Qn = 250 - 400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► Pilotaje: interior

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00123350

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	450 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	EN 61076-2-101
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	diodo TVS
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	14 ms
Tornillo de fijación	M3
Peso	0,12 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

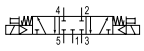
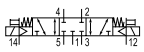
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

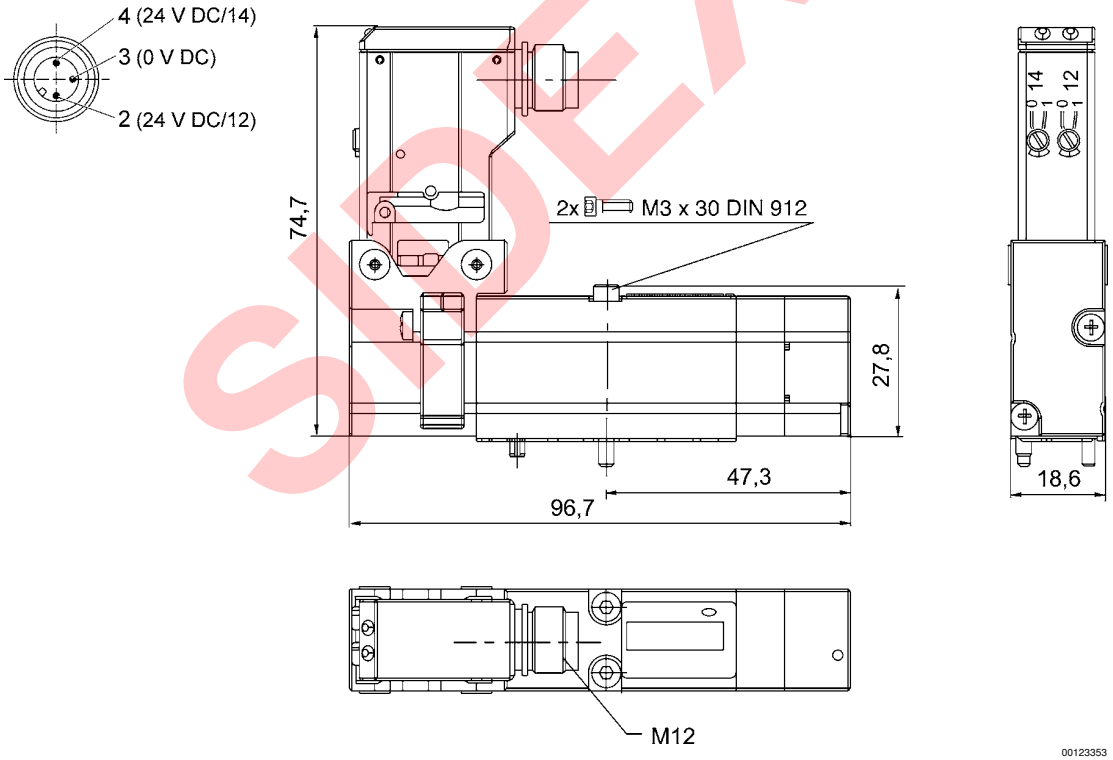
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC			
						[W]	[bar]		
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	3 / 10	1)	7472D02837
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	-0,8 / 10	2)	7472D02839

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00123350

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	principio de placa base múltiple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	450 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Norma conexión eléctr.	EN 61076-2-101
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	diodo TVS
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	14 ms
Tornillo de fijación	M3
Peso	0,12 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

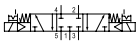
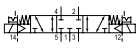
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

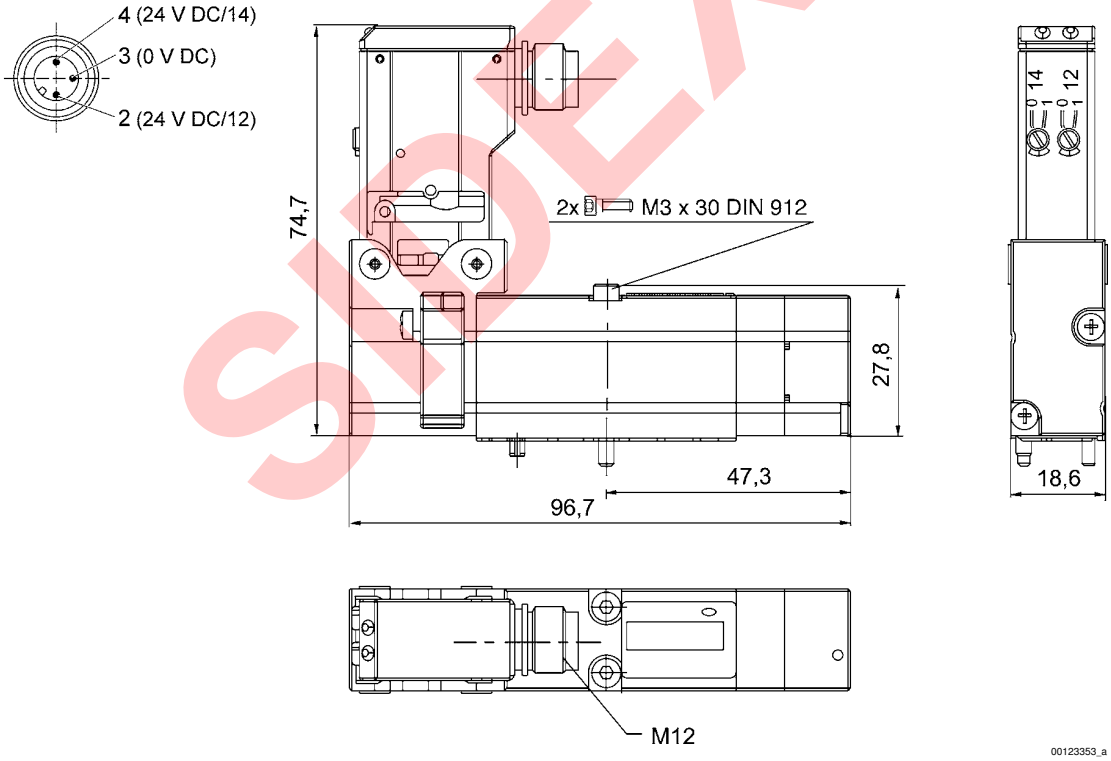
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

► Qn = 450 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC			
						[W]	[bar]		
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	3 / 10	1)	7472D02838
		Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	Placa base VDMA 02	24 V	0,35	-0,8 / 10	2)	7472D02840

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL
Accesorios

Válvula distribuidora 3/2, Serie DO16
► Qn = 16 - 36 l/min ► conexión por placas ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

21498

Tipo	válvula de asiento
Principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta PRS
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal 1 ► 2	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 2 ► 3	Véase la tabla más abajo
Clase de protección según DIN EN 61140 eléctrico	Clase I
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M3
Peso	0,035 kg
Materiales:	
Carcasa	sulfuro de polifenileno; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

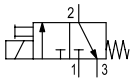
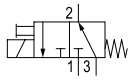
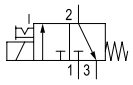
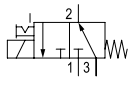
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
-	24 V	-	-	-10% / +15%	-	-	2,2	-	1,6	-
24 V	-	-	-10% / +15%	-	-	2	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +15%	-	-	2	-	1,4
-	230 V	-	-	-10% / +15%	-	-	2,2	-	1,6	-

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL

Accesorios

	AAM	Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal		N° de material
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn 1►2	Qn 2►3	
					[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]		
		-	24 V	-	-	1,6	-	2,2	-	25	36	**0820048004**
		24 V	-	-	2	-	-	-	-			**0820048002**
		-	-	110 V	-	-	1,4	-	2			**0820048005**
		-	230 V	-	-	1,6	-	2,2	-			**0820048001**
		24 V	-	-	2	-	-	-	-	20	26	**0820048102**
		-	230 V		-	1,6		2,2		16	19	0820048101
		-	24 V	-	-	1,6	-	2,2	-	25	36	0820048028
		24 V	-	-	2	-	-	-	-			**0820048026**
		-	-	110 V	-	-	1,4	-	2			0820048029
		-	230 V	-	-	1,6	-	2,2	-			0820048025
		24 V	-	-	2	-	-	-	-	20	26	**0820048126**

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx
	[bar]
0820048004 **0820048002** **0820048005** **0820048001**	0 / 10
0820048102	0 / 8
0820048101	0 / 6
0820048028 **0820048026** 0820048029 0820048025	0 / 10
0820048126	0 / 8

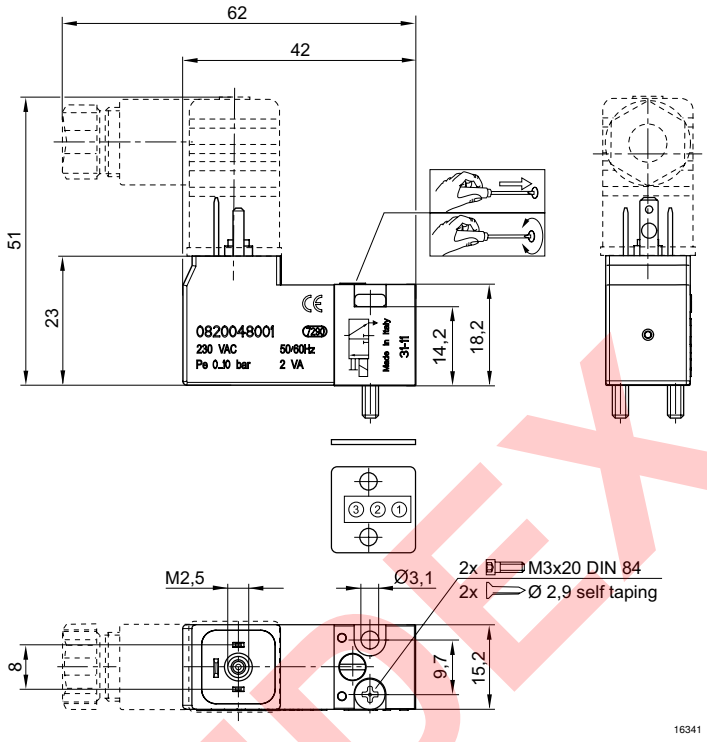
AAM = accionamiento auxiliar manual
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL
Accesorios

Dimensiones



Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► forma C ► 8 mm

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Par de apriete para tornillos de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Juntas	caucho natural / caucho de butadieno

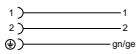
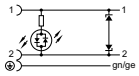
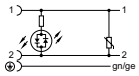
Observaciones técnicas

■ El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

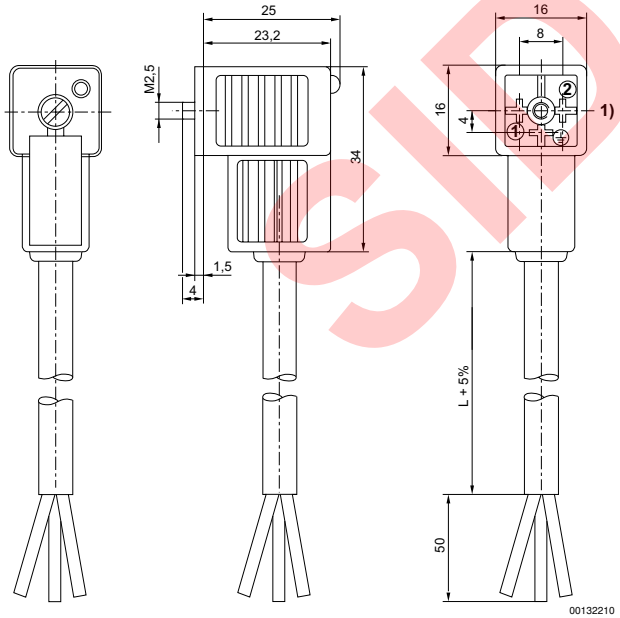
ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL

Accesorios

	Tensión de servicio máx.	Corriente, máx.	circuito de protección	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Longitud del cable L	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
	[V AC]	[A]				[m]	[kg]			
	230	6	-	2+E	-	3	0,183	Fig. 1	-	**1834484212**
						3	0,183	Fig. 2		**1834484213**
						5	0,308	Fig. 1		**1834484214**
						5	0,308	Fig. 2		**1834484215**
	24	6	Diodo Z	2+E	Amarillo	3	0,185	Fig. 1	1)	**1834484204**
						3	0,185	Fig. 2		**1834484205**
						5	0,292	Fig. 1		**1834484206**
						5	0,298	Fig. 2		**1834484207**
	230	6	Varistor	2+E	Amarillo	3	0,171	Fig. 1	1)	**1834484208**
						3	0,194	Fig. 2		**1834484209**
						5	0,297	Fig. 1		**1834484210**
						5	0,285	Fig. 2		1834484211

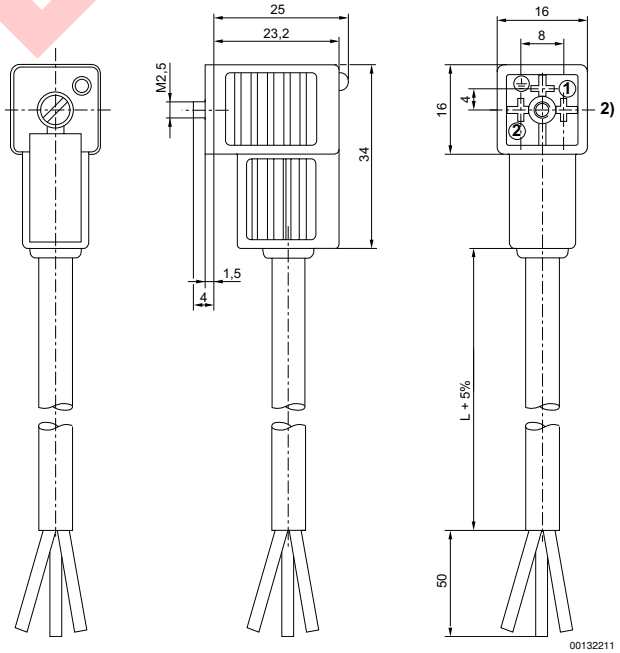
1) Suministro incl. junta plana

Fig. 1



1) inserto de casquillo de 0°

Fig. 2



2) inserto de casquillo de 180°

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL
Accesorios

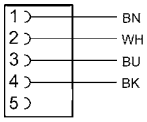
Cable de unión, Serie CN2
► Hembrilla, M12x1, de 5 polos, Codificado A, acodado ► sin virola de cable estañada, 4 polos ► para CANopen, DeviceNet

00107009_c

Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +85 °C
Tipo de protección	IP65
Materiales:	
Recubrimiento de cable	Poliuretano

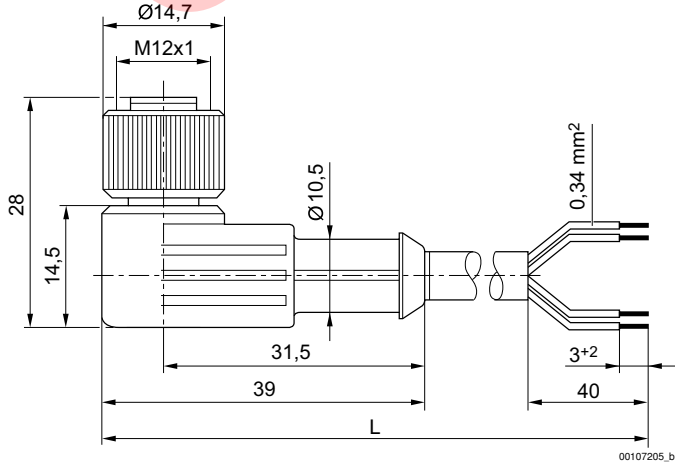
Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio máx.	Corriente, máx.	Número de conductores	Sección de conductor	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[V AC]	[A]		[mm²]	[m]	[kg]	
	48	4	4	0,34	3	0,13	**1834484259**
					5	0,202	**1834484260**
					10	0,387	**1834484261**

1 BN
2 WH
3 BU
4 BK
5

Dimensiones



00107205_b

L = longitud

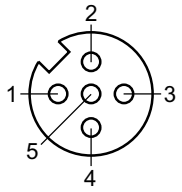
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL

Accesorios

Esquema de pines



Buchse_A-Codiert

(1) BN=marrón
(2) WH=blanco
(3) BU=azul
(4) BK=negro
(5) no ocupado

Placa base individual, orificios roscados laterales

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8

00108719

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
Materiales:	
Placa base	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

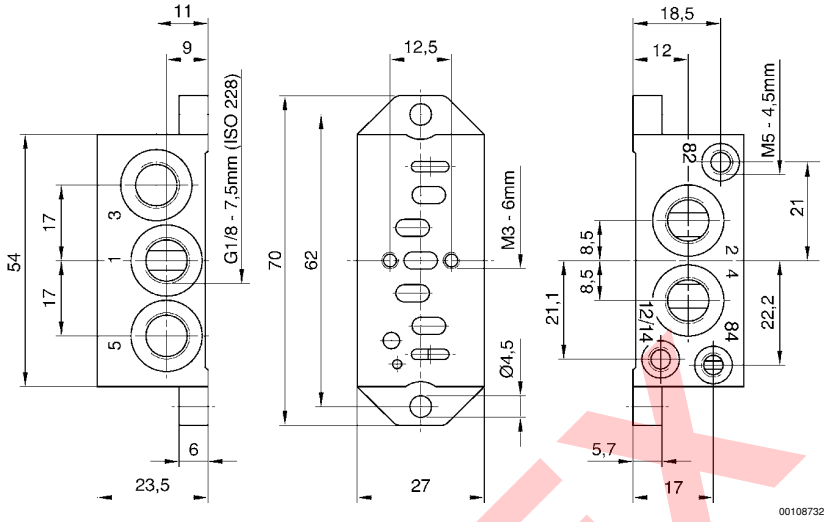
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
18 mm	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	M5	0,135	**1825503890**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL
Accesorios

Dimensiones



conexiones 82 y 84: aire de salida de pilotaje previo
conexiones 12 y 14: pilotaje externo

Placa base
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► bloqueable

00112338_b

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Materiales:	
Placa base	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

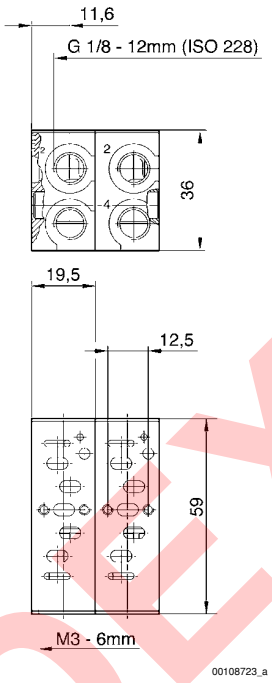
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Peso	N° de material
	salida		
	[2 / 4]	[kg]	
18 mm	G 1/8	0,15	**1825503891**
placa intermedia con juntas			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL
Accesorios

Dimensiones



Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm ► bloqueable

00112338_a

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Tornillos	Acero, galvanizado

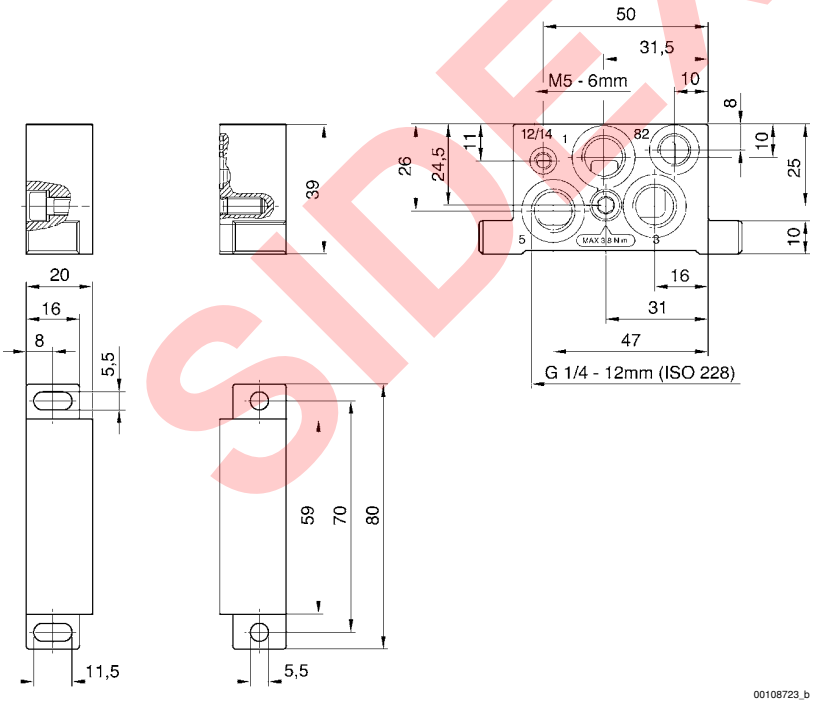
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL
Accesorios

Observaciones técnicas
■ La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
■ El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
■ El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
■ Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
18 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	0,335	**1825503892**
suministro incl. junta y tornillos de fijación						

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL

Accesorios

Módulo de alimentación

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm ► Principio de placa base simple

00108751

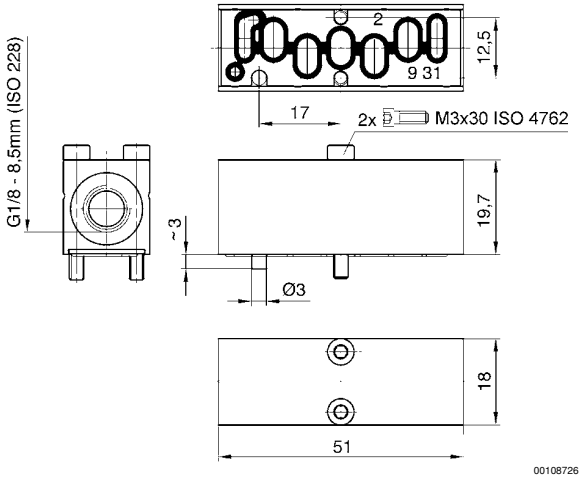
Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 10 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	19 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	Aluminio

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido entrada [1]	Peso [kg]	N° de material
18 mm	G 1/8	0,0195	1827009938
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Dimensiones



00108726

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL
Accesorios

Placa adaptadora, 26 mm / 18 mm
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm - ISO 2 ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

00106829

Normas	ISO 15407-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
18 mm, 26 mm	0,311	1825504036
ISO 2, 26 mm	0,389	1825504037
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

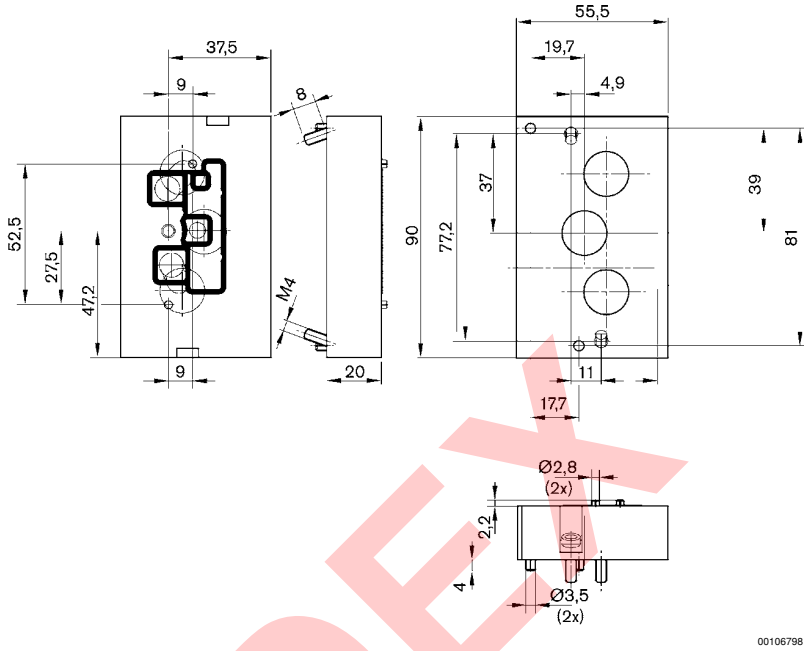
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL

Accesorios

Dimensiones



Placa ciega

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm

00108748

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 10 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

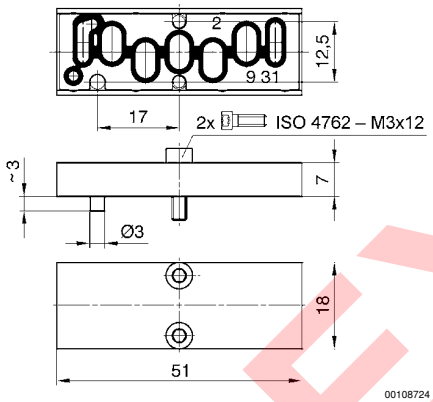
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

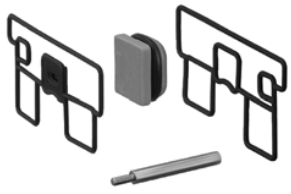
ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL
Accesorios

tamaño de construcción	Peso	N° de material
	[kg]	
18 mm	0,019	**1825503933**
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



Juego de juntas
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 18 mm



Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 18 mm, Serie CD02-AL

Accesorios

N° de material	Tipo	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]	Fig.	Obs.				
1823051991	Varillas roscadas para el montaje de 2 placas intermedias	0,014	5	-	1)				
1823051992	Varillas roscadas para el montaje de 3 placas intermedias	0,022	5	-	2)				
1823051993	Varillas roscadas para el montaje de 5 placas intermedias	0,038	5	-	3)				
1821015812	Junta moldeada, válvula, placa intermedia	0,005	10	-	-				
1821015815	Junta para placas intermedias, 1 cerrada, 3 y 5 abiertas	0,001	5	Fig. 2	-				
1821015817	Junta para placas intermedias, 1, 3 y 5 abiertas	0,001	10	-	-				
1827003825	pieza separadora para canal 3 + 5	0,06	2	Fig. 1	-				

1) 2 placas intermedias
2) 3 placas intermedias
3) 5 placas intermedias

Fig. 1

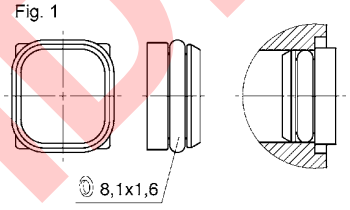


Fig. 2

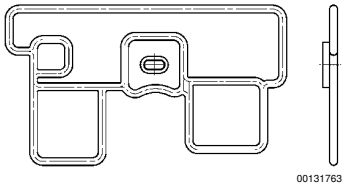


Fig. 1 pieza separadora para canal 3 + 5
Fig. 2 junta de separación para canal 1

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo.
Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

19-01-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

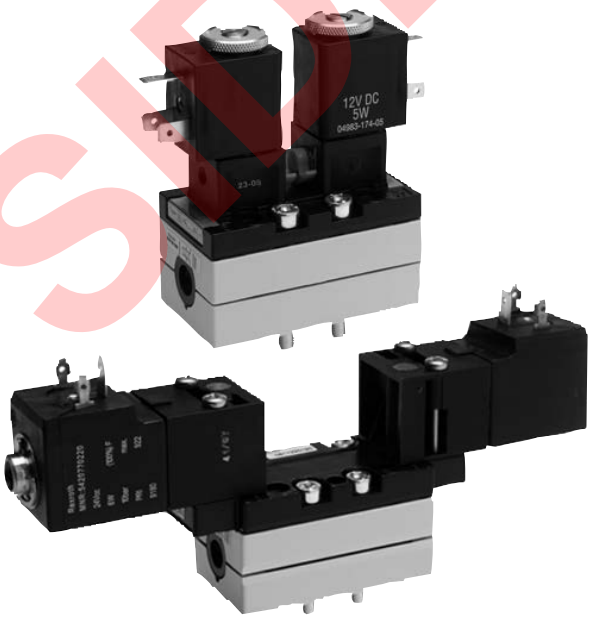
AVENTICS

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Folleto de catálogo

SIDEX



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 15 mm anchura de válvula piloto

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1
► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

10

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1
► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

12

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1
► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

14

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1
► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

17

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1
► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

20

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1
► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

22

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1
► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

24

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1
► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

27

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 22 mm anchura de válvula piloto

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1
► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

30

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1
► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

32

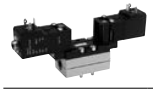
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando	36
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando	40
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1 ► posición central cerrada ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando	44
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1 ► posición central a escape ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando	48
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1 ► posición central presurizada ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando	52

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 30 mm anchura de válvula piloto

	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	56
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	58
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin	60
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	62
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	64
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	66
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	68

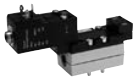
SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	70
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	73
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	76
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin	79
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin	82
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin	84
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	86
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	88
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	90
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	92
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	95
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin	98
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1 ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	101

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, ATEX

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► monoestable ► adecuado para ATEX

104

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► biestable ► adecuado para ATEX

106

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO; con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

108

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

110

Accesorios

Caja de construcción del sistema, accesorios eléctricos

Bobina, Serie CO1
► Forma B industria ► Anchura de bobina 22 mm

112

Bobina, Serie CO1
► Cable con conector eléctrico ► Anchura de bobina 30 mm ► con certificación ATEX

113

Conector eléctrico, Serie CN1
► 18 mm ► ISO 4400 ► forma A

115

Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► forma A ► 18 mm

117

Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► Forma B industria ► 11 mm

118

Conector eléctrico, Serie CN1
► 11 mm ► Norma industrial

120

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Válvula de pilotaje
► 581, Caja de construcción del sistema ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

122

Módulo electrónico
► Enchufe, M8, De 3 polos ► 581, Caja de construcción del sistema

124

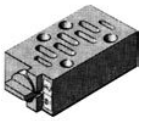
Unidad de control para accionamiento auxiliar manual
► para 581

125

Tapón ciego
► para 581

126

Caja de construcción del sistema, accesorios mecánicos



Placa de servicio para cambio de válvula
► para 581, tamaño 1

127

carcasa de válvula, sin tapa
► Aluminio ► para 581, tamaño 1

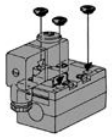
127

carcasa de válvula, sin tapa
► Plástico ► para 581, tamaño 1

128

tapa de válvula, con o sin válvula de pilotaje previo
► para 581, tamaño 1

129



Tapón de protección para inserto de estrangulador
► para 581, tamaño 1 - 4

130

empleo de estrangulación para la regulación de caudal, Orificio 3/5
► para 581, tamaño 1

130

juego de tapones para tornillos de estrangulación
► para 581, tamaño 1

131

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

	Junta de tapa de válvula, Junta de carcasa de válvula ► para 581, tamaño 1	132
	Mecproof, montaje en armario ► para 581, tamaño 1	132

Placa base individual

	Placa base individual, orificios roscados laterales ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Alimentación de presión inversa admisible	134
	Placa base individual, orificios roscados inferiores ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Alimentación de presión inversa admisible	135
	Placa base individual, conexiones laterales ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - Ø 8	137
	Placa base individual, conexiones inferiores ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - Ø 6	138
	Placa de conexión, para montaje directo de válvulas ISO sobre cilindro ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8	139

Placas base y finales, tipo F

	Placa base, orificios 2 y 4 inferiores ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje	141
	Placa final izquierda, Placa final derecha ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible	143

Placas base y finales, tipo G

	Placa base, Conexiones 2 y 4 laterales o hacia abajo ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo G ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► bloqueable	145
	Placa final izquierda, Placa final derecha ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo G ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible	147

Placas base y finales, tipo H

	Placa base, Conexiones 2 y 4 laterales, 1,2 y 4 adicionalmente hacia abajo ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo H ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► bloqueable	149
	Placa final izquierda, Placa final derecha ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo H ► bloqueable	153

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Placas base y finales, tipo K

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - Ø 6 ► bloqueable

156

Placa intermedia para alimentación de aire separada, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - G 1/4 ► bloqueable

158

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo K ► bloqueable

160

Accesorios

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1

162

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1

163

Placa de estrangulación
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1

164

Regulador de presión para concatenación en altura
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► Conexión regulada: 1, 2, 4, 2, 4

165

Accesorios, tipo F

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► ISO 2 - ISO 2 ► ISO 3 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

168

Placas finales para placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

170

Placa de conexión acodada
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4

171

placa de alimentación
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► Alimentación de presión inversa admisible

173

Pieza de cierre
► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1

174

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios, para placas intermedias
► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1 — 174

Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1
► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1 - ISO 3 — 175

Accesorios, tipo G

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo G ► bloqueable
► Alimentación de presión inversa admisible — 176

Accesorios, tipo H

placa de alimentación
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo H ► bloqueable
► Principio de arandela — 177

Junta moldeada para placa de alimentación
► tipo H — 178

Accesorios, tipo K

Juego de piezas separadoras
► tipo K ► tamaño de construcción:ISO 1 — 179

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00130824

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	950 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP67
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	22 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,22 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

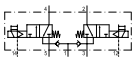
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

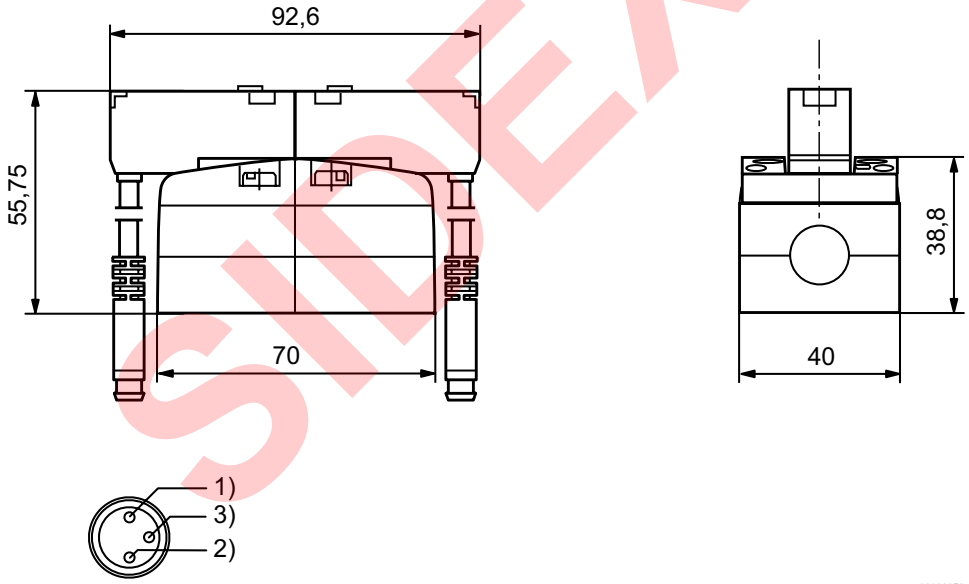
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

			Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Longitud del cable	N° de material
			salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC	C		
					[entrada]	[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	[m]	
	NC/NC		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	3,2	0,35 0,5 0,7	R402003703 R402003704 R402003705

AAM = accionamiento auxiliar manual
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Debe suministrarse aire comprimido a la válvula mediante las conexiones 3 y 5
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



ocupación de pines:
1) marrón (+24 V)
2) verde/amarillo (puesta a tierra)
3) azul (0 V)

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

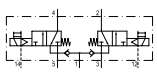
00130830

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	950 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	22 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,22 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

		AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	N° de material
			salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	DC	C	
					[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	
	NC/NC		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	3,2	R402003702

AAM = accionamiento auxiliar manual
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Debe suministrarse aire comprimido a la válvula mediante las conexiones 3 y 5
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

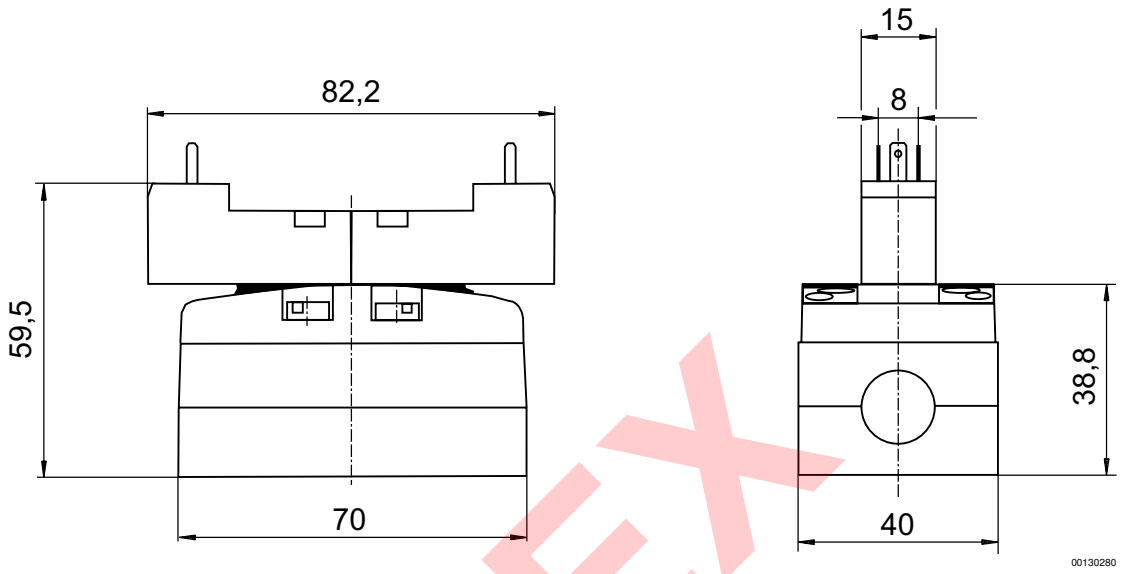
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00130825

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP67
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	30 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,18 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

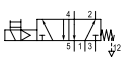
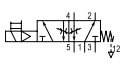
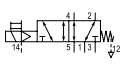
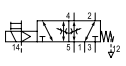
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

		Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Longitud del cable	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC	C			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	[m]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	5,2	3 / 10	0,5	5811150160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	5,2	3 / 10	0,5	**5811151160**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	5,2	-0,95 / 10	0,5	5811152160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	5,2	-0,95 / 10	0,5	5811153160

N° de material	Obs.
5811150160	1)
5811151160	1); 3)
5811152160	2)
5811153160	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

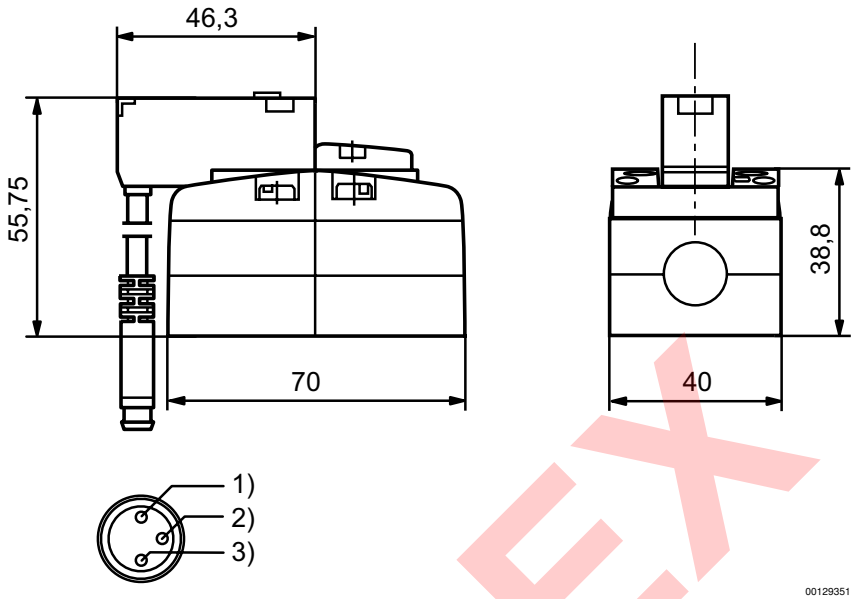
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



ocupación de pines:
1) marrón (+24 V)
2) verde/amarillo (puesta a tierra)
3) azul (0 V)

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00130826

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP67
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	14 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,22 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

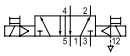
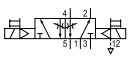
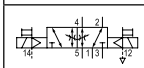
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

		Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Longitud del cable	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC	C			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	[m]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	5,2	2 / 10	0,5	5811260160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	5,2	2 / 10	0,5	5811261160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	5,2	-0,95 / 10	0,5	5811262160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	5,2	-0,95 / 10	0,5	5811263160

N° de material	Obs.
5811260160	1)
5811261160	1); 3)
5811262160	2)
5811263160	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

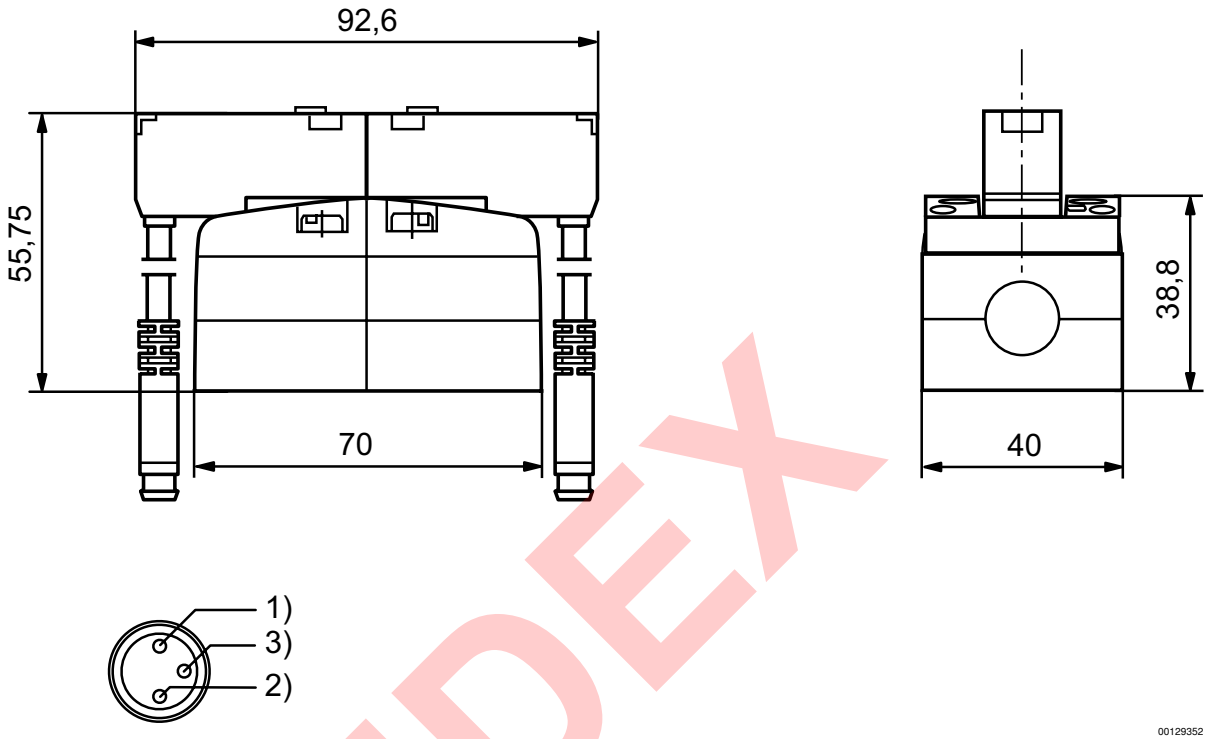
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



ocupación de pines:
1) marrón (+24 V)
2) verde/amarillo (puesta a tierra)
3) azul (0 V)

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00130829

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	30 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,18 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

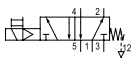
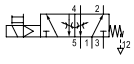
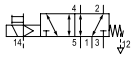
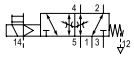
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

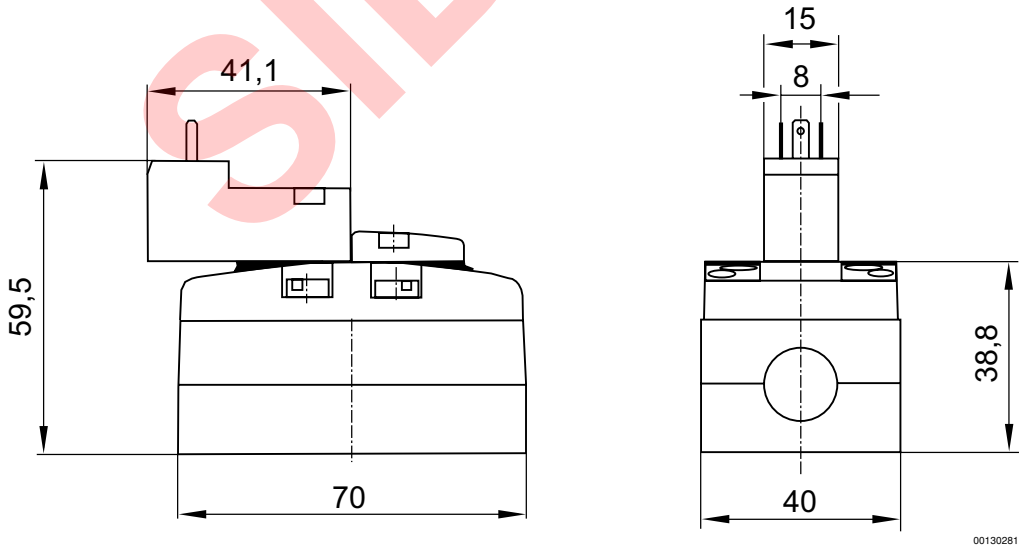
Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	DC	C			
				[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	[bar]		
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	5,2	3 / 10	1)	**5811150130**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	5,2	3 / 10	1); 3)	**5811151130**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	5,2	-0,95 / 10	2)	5811152130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	5,2	-0,95 / 10	2); 3)	5811153130

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00130831

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	14 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,22 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

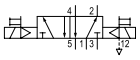
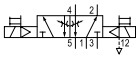
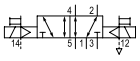
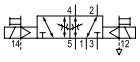
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

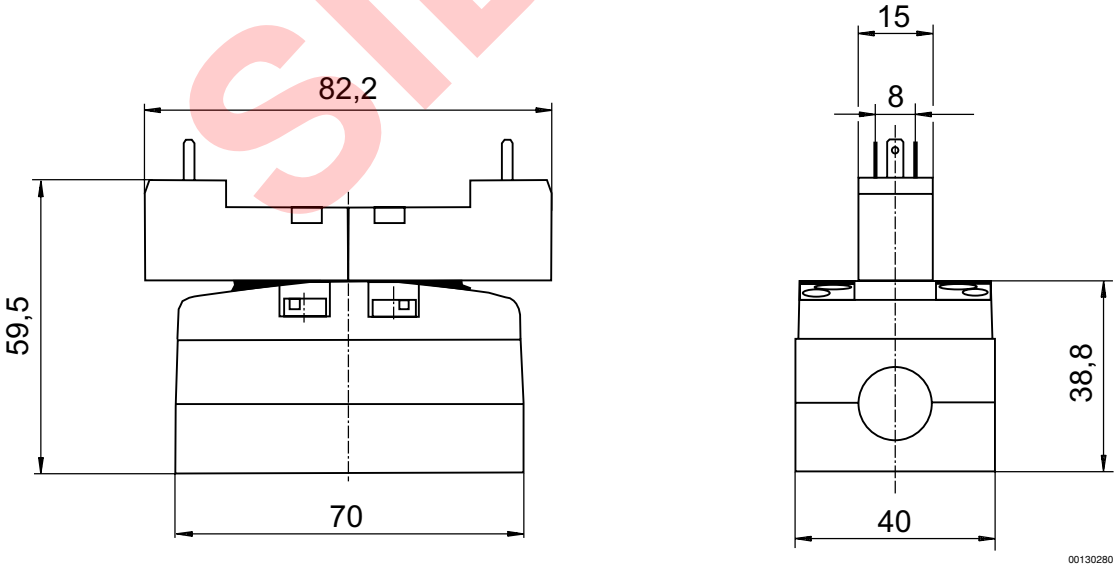
Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	DC	C			
				[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	[bar]		
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	5,2	2 / 10	1)	**5811260130**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	5,2	2 / 10	1); 3)	**5811261130**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	5,2	-0,95 / 10	2)	5811262130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	5,2	-0,95 / 10	2); 3)	5811263130

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00130827

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP67
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	22 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,22 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

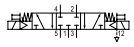
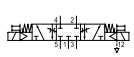
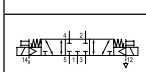
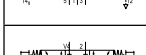
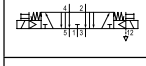
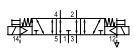
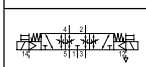
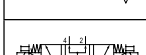
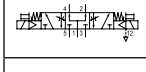
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

		Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Longitud del cable	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC	C			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	[m]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	4,3	3 / 10	0,5	5811460160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	4,3	3 / 10	0,5	5811461160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	4,3	-0,95 / 10	0,5	5811462160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	4,3	-0,95 / 10	0,5	5811463160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	4,3	3 / 10	0,5	5811560160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	4,3	3 / 10	0,5	5811561160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	4,3	-0,95 / 10	0,5	5811562160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	4,3	-0,95 / 10	0,5	5811563160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	4,3	3 / 10	0,5	5811760160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	4,3	3 / 10	0,5	5811761160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	4,3	-0,95 / 10	0,5	5811762160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	4,3	-0,95 / 10	0,5	5811763160

N° de material	Obs.
5811460160	1)
5811461160	1); 3)
5811462160	2)
5811463160	2); 3)
5811560160	1)
5811561160	1); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

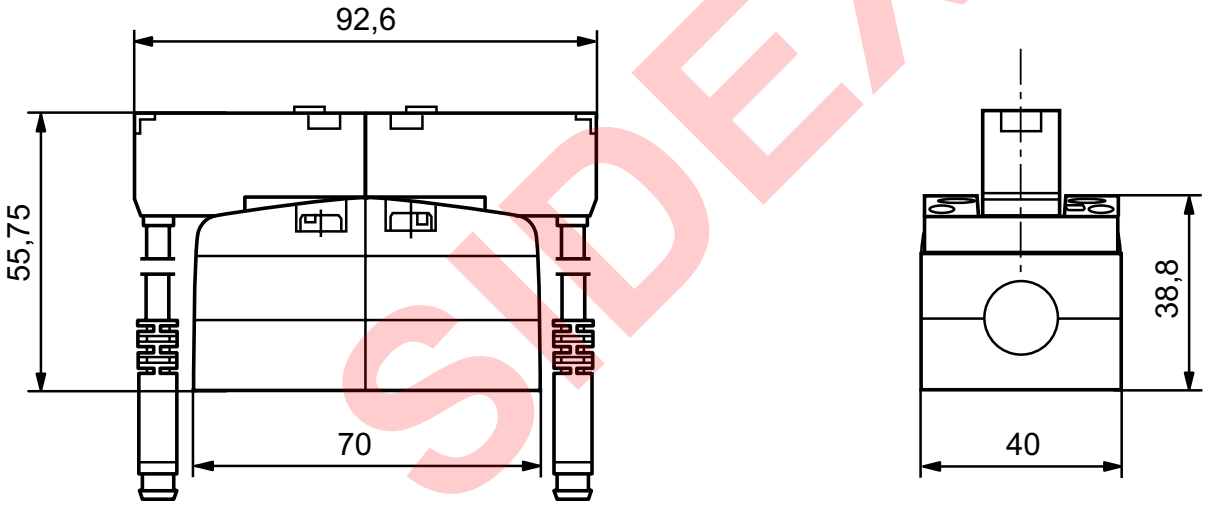
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

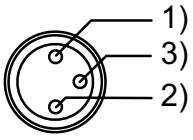
► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

N° de material	Obs.
5811562160	2)
5811563160	2); 3)
5811760160	1)
5811761160	1); 3)
5811762160	2)
5811763160	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones





00129352

ocupación de pines:
1) marrón (+24 V)
2) verde/amarillo (puesta a tierra)
3) azul (0 V)

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00130831

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	22 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,22 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

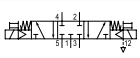
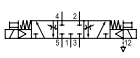
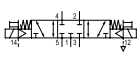
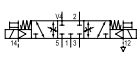
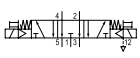
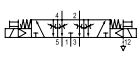
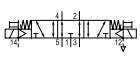
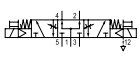
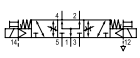
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	DC	C			
				[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	[bar]		
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	4,3	3 / 10	1)	5811460130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	4,3	3 / 10	1); 3)	5811461130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	4,3	-0,95 / 10	2)	5811462130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	4,3	-0,95 / 10	2); 3)	5811463130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	4,3	3 / 10	1)	5811560130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	4,3	3 / 10	1); 3)	5811561130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	4,3	-0,95 / 10	2)	5811562130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	4,3	-0,95 / 10	2); 3)	5811563130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	4,3	3 / 10	1)	5811760130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	4,3	3 / 10	1); 3)	5811761130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	4,3	-0,95 / 10	2)	5811762130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	4,3	-0,95 / 10	2); 3)	5811763130

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

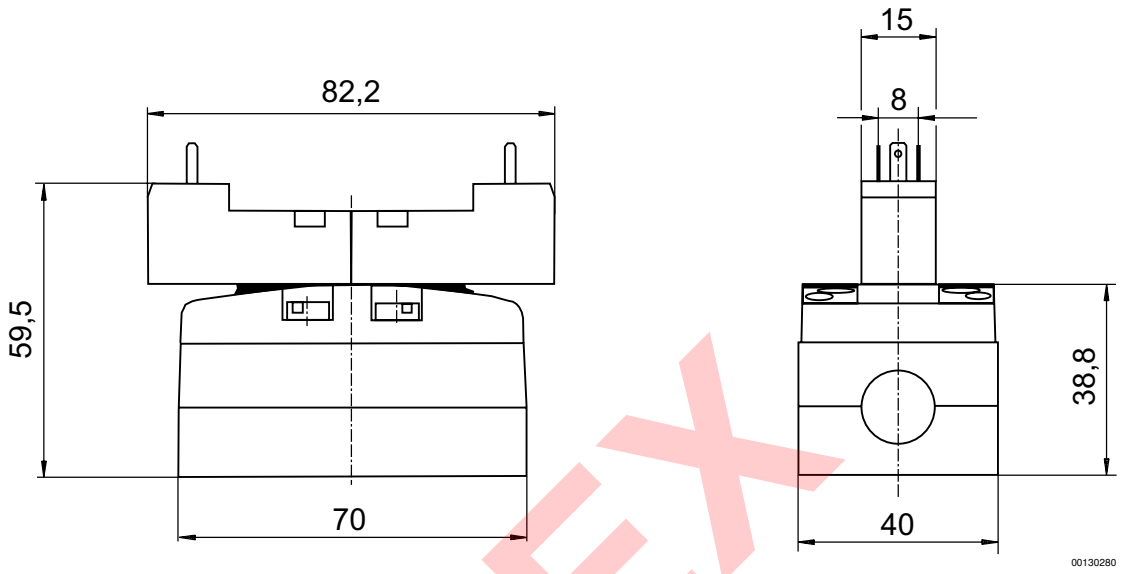
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00130832

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	950 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	12 ms
Tiempo de desconexión típ.	22 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,3 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

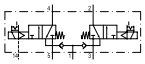
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

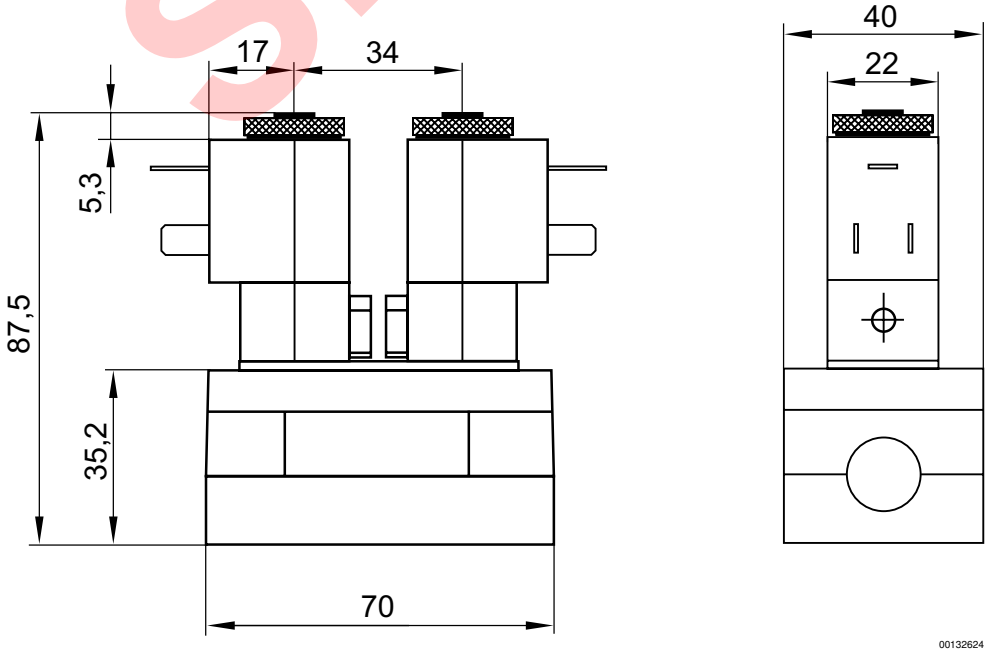
► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

		AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	N° de material
			salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	
					[Escape]				[W]	
	NC/NC		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	R402003714
						-	24 V	-	-	R402003711
						24 V	-	-	5	R402003710
						48 V	-	-	5	R402003715
						-	-	110 V	-	R402003712
						-	230 V	-	-	R402003713
						-	-	-	-	R402003709

N° de material	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Obs.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C	
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
R402003714	-	-	-	-		-
R402003711	8	-	10	-		-
R402003710	-	-	-	-		-
R402003715	-	-	-	-	3,2	-
R402003712	-	8	-	10		-
R402003713	8	-	10	-		-
R402003709	-	-	-	-		1)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) válvula de base sin bobina
Debe suministrarse aire comprimido a la válvula mediante las conexiones 3 y 5
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00130833

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	12 ms
Tiempo de desconexión típ.	25 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,23 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

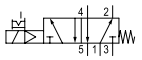
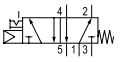
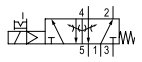
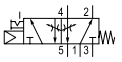
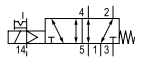
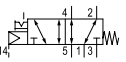
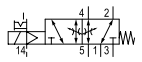
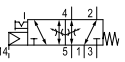
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
				[Escape]				[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811110500
					-	24 V	-	-	8	**5811110200**
					24 V	-	-	5	-	**5811110100**
					48 V	-	-	5	-	5811110600
					-	-	110 V	-	-	**5811110300**
					-	230 V	-	-	8	**5811110400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5811110000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811111500
					-	24 V	-	-	8	5811111200
					24 V	-	-	5	-	**5811111100**
					48 V	-	-	5	-	5811111600
					-	-	110 V	-	-	5811111300
					-	230 V	-	-	8	**5811111400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5811111000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811112500
					-	24 V	-	-	8	5811112200
					24 V	-	-	5	-	**5811112100**
					48 V	-	-	5	-	5811112600
					-	-	110 V	-	-	5811112300
					-	230 V	-	-	8	5811112400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811112000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811113500
					-	24 V	-	-	8	5811113200
					48 V	-	-	5	-	5811113600
					24 V	-	-	5	-	5811113100
					-	-	110 V	-	-	5811113300
					-	230 V	-	-	8	5811113400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811113000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811110500	-	-	-			
5811110200	-	10	-			
5811110100	-	-	-	5,2	3 / 10	1)
5811110600	-	-	-			
5811110300	8	-	10			
5811110400	-	10	-			
5811110000	-	-	-	5,2	3 / 10	1); 3)
5811111500	-	-	-			
5811111200	-	10	-			
5811111100	-	-	-	5,2	3 / 10	1); 4)
5811111600	-	-	-			
5811111300	8	-	10			
5811111400	-	10	-			
5811111000	-	-	-	5,2	3 / 10	1); 3); 4)
5811112500	-	-	-			
5811112200	-	10	-			
5811112100	-	-	-	5,2	-0,95 / 10	2)
5811112600	-	-	-			
5811112300	8	-	10			
5811112400	-	10	-			
5811112000	-	-	-	5,2	-0,95 / 10	2); 3)
5811113500	-	-	-			
5811113200	-	10	-			
5811113600	-	-	-	5,2	-0,95 / 10	2); 4)
5811113100	-	-	-			
5811113300	8	-	10			
5811113400	-	10	-			
5811113000	-	-	-	5,2	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

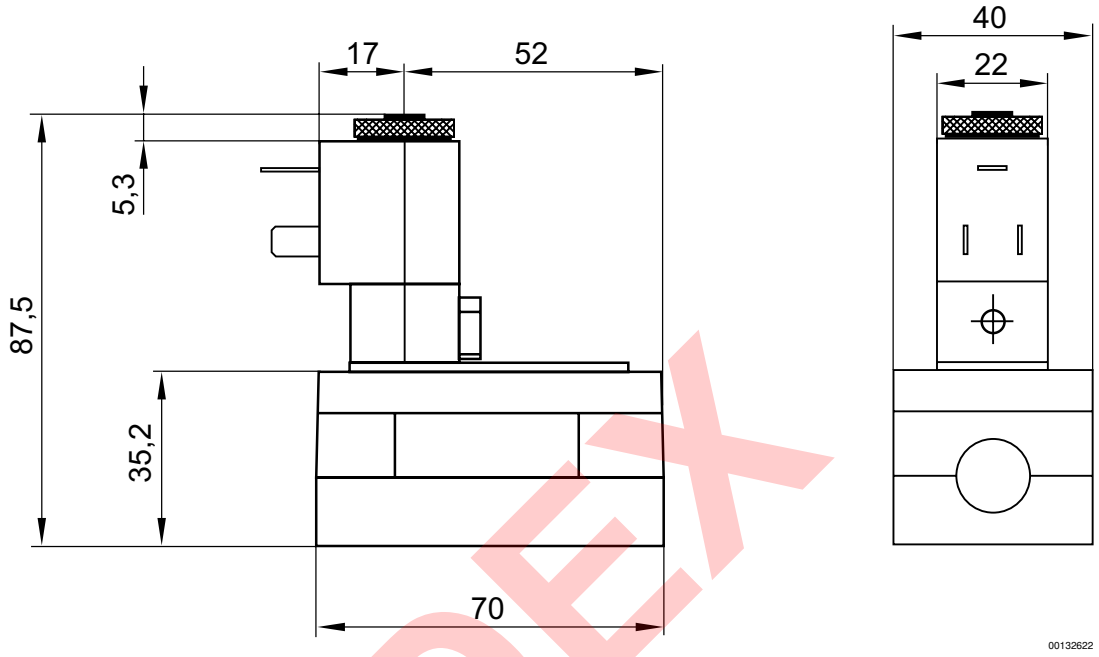
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132080

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	13 ms
Tiempo de desconexión típ.	13 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,3 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

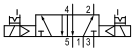
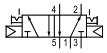
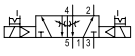
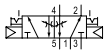
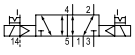
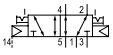
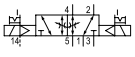
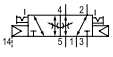
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
				[Escape]				[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811220500
					-	24 V	-	-	8	5811220200
					24 V	-	-	5	-	**5811220100**
					48 V	-	-	5	-	5811220600
					-	-	110 V	-	-	**5811220300**
					-	230 V	-	-	8	**5811220400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5811220000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811221500
					-	24 V	-	-	8	5811221200
					24 V	-	-	5	-	**5811221100**
					48 V	-	-	5	-	5811221600
					-	-	110 V	-	-	5811221300
					-	230 V	-	-	8	**5811221400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5811221000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811222500
					-	24 V	-	-	8	5811222200
					24 V	-	-	5	-	5811222100
					48 V	-	-	5	-	5811222600
					-	-	110 V	-	-	5811222300
					-	230 V	-	-	8	5811222400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811222000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811223500
					-	24 V	-	-	8	5811223200
					24 V	-	-	5	-	5811223100
					48 V	-	-	5	-	5811223600
					-	-	110 V	-	-	5811223300
					-	230 V	-	-	8	5811223400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811223000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811220500	-	-	-			
5811220200	-	10	-			
5811220100	-	-	-	5,2	2 / 10	1)
5811220600	-	-	-			
5811220300	8	-	10			
5811220400	-	10	-			
5811220000	-	-	-	5,2	2 / 10	1); 3)
5811221500	-	-	-			
5811221200	-	10	-			
5811221100	-	-	-	5,2	2 / 10	1); 4)
5811221600	-	-	-			
5811221300	8	-	10			
5811221400	-	10	-			
5811221000	-	-	-	5,2	2 / 10	1); 3); 4)
5811222500	-	-	-			
5811222200	-	10	-			
5811222100	-	-	-	5,2	-0,95 / 10	2)
5811222600	-	-	-			
5811222300	8	-	10			
5811222400	-	10	-			
5811222000	-	-	-	5,2	-0,95 / 10	2); 3)
5811223500	-	-	-			
5811223200	-	10	-			
5811223100	-	-	-	5,2	-0,95 / 10	2); 4)
5811223600	-	-	-			
5811223300	8	-	10			
5811223400	-	10	-			
5811223000	-	-	-	5,2	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

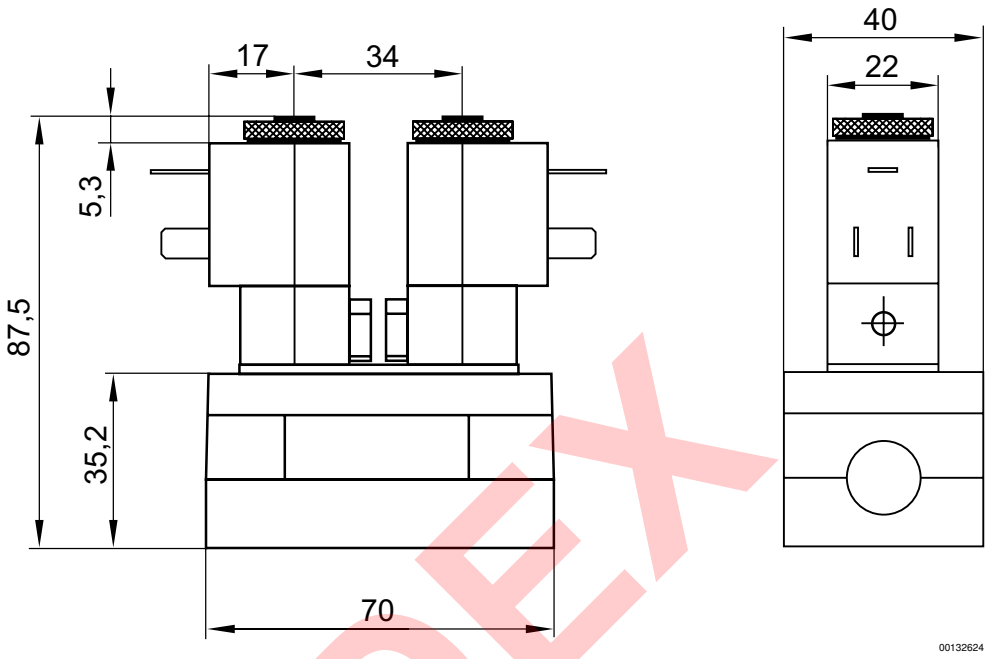
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132139

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	12 ms
Tiempo de desconexión típ.	25 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,26 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

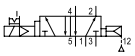
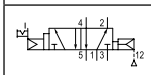
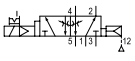
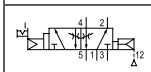
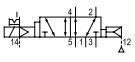
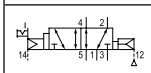
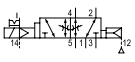
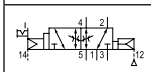
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
				[Escape]				[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811610500
					-	24 V	-	-	8	5811610200
					24 V	-	-	5	-	5811610100
					48 V	-	-	5	-	5811610600
					-	-	110 V	-	-	5811610300
					-	230 V	-	-	8	5811610400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811610000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811611500
					-	24 V	-	-	8	5811611200
					24 V	-	-	5	-	5811611100
					48 V	-	-	5	-	5811611600
					-	-	110 V	-	-	5811611300
					-	230 V	-	-	8	5811611400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811611000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811612500
					-	24 V	-	-	8	5811612200
					24 V	-	-	5	-	5811612100
					48 V	-	-	5	-	5811612600
					-	-	110 V	-	-	5811612300
					-	230 V	-	-	8	5811612400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811612000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811613500
					-	24 V	-	-	8	5811613200
					24 V	-	-	5	-	5811613100
					48 V	-	-	5	-	5811613600
					-	-	110 V	-	-	5811613300
					-	230 V	-	-	8	5811613400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811613000

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811610500	-	-	-			
5811610200	-	10	-			
5811610100	-	-	-			
5811610600	-	-	-	5,2	1 / 10	1)
5811610300	8	-	10			
5811610400	-	10	-			
5811610000	-	-	-	5,2	1 / 10	1); 3)
5811611500	-	-	-			
5811611200	-	10	-			
5811611100	-	-	-			
5811611600	-	-	-	5,2	1 / 10	1); 4)
5811611300	8	-	10			
5811611400	-	10	-			
5811611000	-	-	-	5,2	1 / 10	1); 3); 4)
5811612500	-	-	-			
5811612200	-	10	-			
5811612100	-	-	-			
5811612600	-	-	-	5,2	-0,95 / 10	2)
5811612300	8	-	10			
5811612400	-	10	-			
5811612000	-	-	-	5,2	-0,95 / 10	2); 3)
5811613500	-	-	-			
5811613200	-	10	-			
5811613100	-	-	-			
5811613600	-	-	-	5,2	-0,95 / 10	2); 4)
5811613300	8	-	10			
5811613400	-	10	-			
5811613000	-	-	-	5,2	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

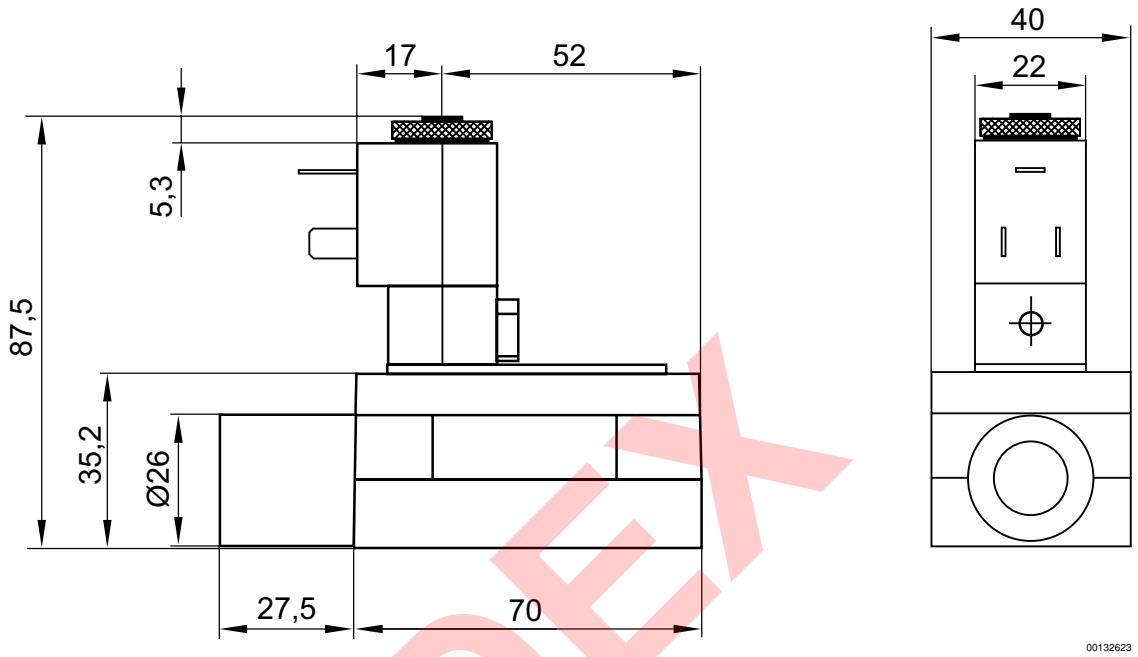
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► posición central cerrada ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132140

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	22 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,3 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

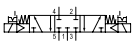
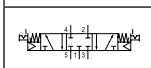
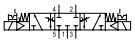
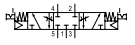
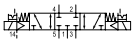
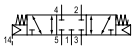
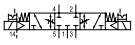
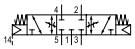
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► posición central cerrada ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
				[Escape]				[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811420500
					-	24 V	-	-	8	5811420200
					24 V	-	-	5	-	**5811420100**
					48 V	-	-	5	-	5811420600
					-	-	110 V	-	-	5811420300
					-	230 V	-	-	8	5811420400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5811420000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811421500
					-	24 V	-	-	8	5811421200
					24 V	-	-	5	-	**5811421100**
					48 V	-	-	5	-	5811421600
					-	-	110 V	-	-	5811421300
					-	230 V	-	-	8	5811421400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5811421000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811422500
					-	24 V	-	-	8	5811422200
					24 V	-	-	5	-	5811422100
					48 V	-	-	5	-	5811422600
					-	-	110 V	-	-	5811422300
					-	230 V	-	-	8	5811422400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811422000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811423500
					-	24 V	-	-	8	5811423200
					24 V	-	-	5	-	5811423100
					48 V	-	-	5	-	5811423600
					-	-	110 V	-	-	5811423300
					-	230 V	-	-	8	5811423400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811423000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► posición central cerrada ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811420500	-	-	-			
5811420200	-	10	-			
5811420100	-	-	-	4,3	3 / 10	1)
5811420600	-	-	-			
5811420300	8	-	10			
5811420400	-	10	-			
5811420000	-	-	-	4,3	3 / 10	1); 3)
5811421500	-	-	-			
5811421200	-	10	-			
5811421100	-	-	-	4,3	3 / 10	1); 4)
5811421600	-	-	-			
5811421300	8	-	10			
5811421400	-	10	-			
5811421000	-	-	-	4,3	3 / 10	1); 3); 4)
5811422500	-	-	-			
5811422200	-	10	-			
5811422100	-	-	-	4,3	-0,95 / 10	2)
5811422600	-	-	-			
5811422300	8	-	10			
5811422400	-	10	-			
5811422000	-	-	-	4,3	-0,95 / 10	2); 3)
5811423500	-	-	-			
5811423200	-	10	-			
5811423100	-	-	-	4,3	-0,95 / 10	2); 4)
5811423600	-	-	-			
5811423300	8	-	10			
5811423400	-	10	-			
5811423000	-	-	-	4,3	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

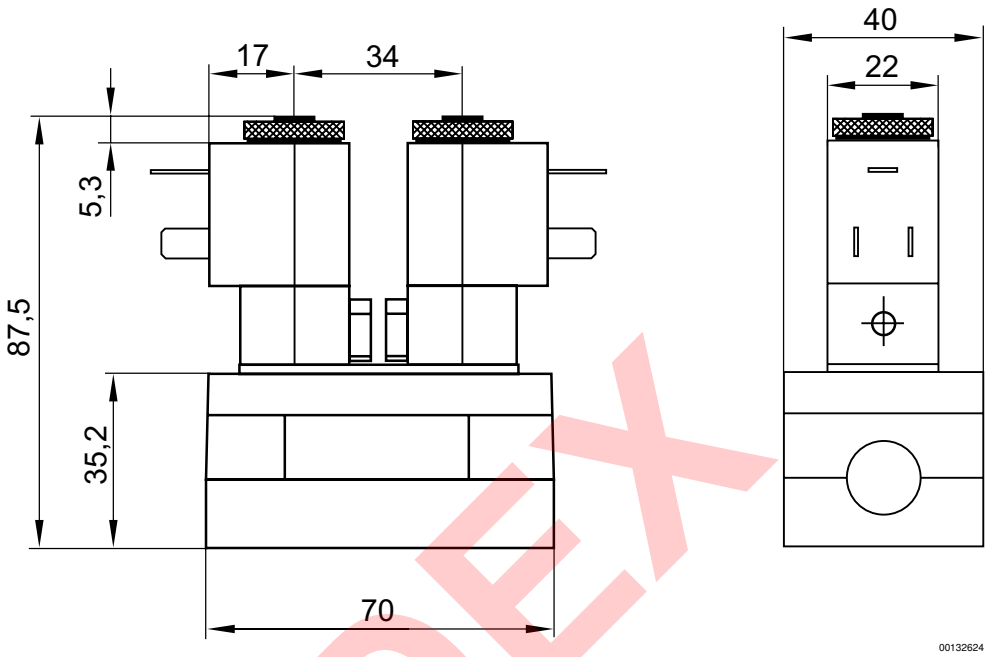
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► posición central cerrada ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► posición central a escape ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132141

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	22 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,3 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

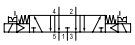
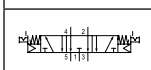
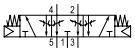
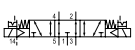
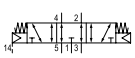
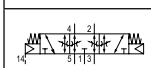
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► posición central a escape ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
				[Escape]				[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811520500
					-	24 V	-	-	8	5811520200
					24 V	-	-	5	-	**5811520100**
					48 V	-	-	5	-	5811520600
					-	-	110 V	-	-	5811520300
					-	230 V	-	-	8	5811520400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5811520000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811521500
					-	24 V	-	-	8	5811521200
					24 V	-	-	5	-	5811521100
					48 V	-	-	5	-	5811521600
					-	-	110 V	-	-	5811521300
					-	230 V	-	-	8	5811521400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5811521000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811522500
					-	24 V	-	-	8	5811522200
					24 V	-	-	5	-	5811522100
					48 V	-	-	5	-	5811522600
					-	-	110 V	-	-	5811522300
					-	230 V	-	-	8	5811522400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811522000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811523500
					-	24 V	-	-	8	5811523200
					24 V	-	-	5	-	5811523100
					48 V	-	-	5	-	5811523600
					-	-	110 V	-	-	5811523300
					-	230 V	-	-	8	5811523400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811523000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► posición central a escape ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811520500	-	-	-			
5811520200	-	10	-			
5811520100	-	-	-	4,3	3 / 10	1)
5811520600	-	-	-			
5811520300	8	-	10			
5811520400	-	10	-			
5811520000	-	-	-	4,3	3 / 10	1); 3)
5811521500	-	-	-			
5811521200	-	10	-			
5811521100	-	-	-	4,3	3 / 10	1); 4)
5811521600	-	-	-			
5811521300	8	-	10			
5811521400	-	10	-			
5811521000	-	-	-	4,3	3 / 10	1); 3); 4)
5811522500	-	-	-			
5811522200	-	10	-			
5811522100	-	-	-	4,3	-0,95 / 10	2)
5811522600	-	-	-			
5811522300	8	-	10			
5811522400	-	10	-			
5811522000	-	-	-	4,3	-0,95 / 10	2); 3)
5811523500	-	-	-			
5811523200	-	10	-			
5811523100	-	-	-	4,3	-0,95 / 10	2); 4)
5811523600	-	-	-			
5811523300	8	-	10			
5811523400	-	10	-			
5811523000	-	-	-	4,3	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

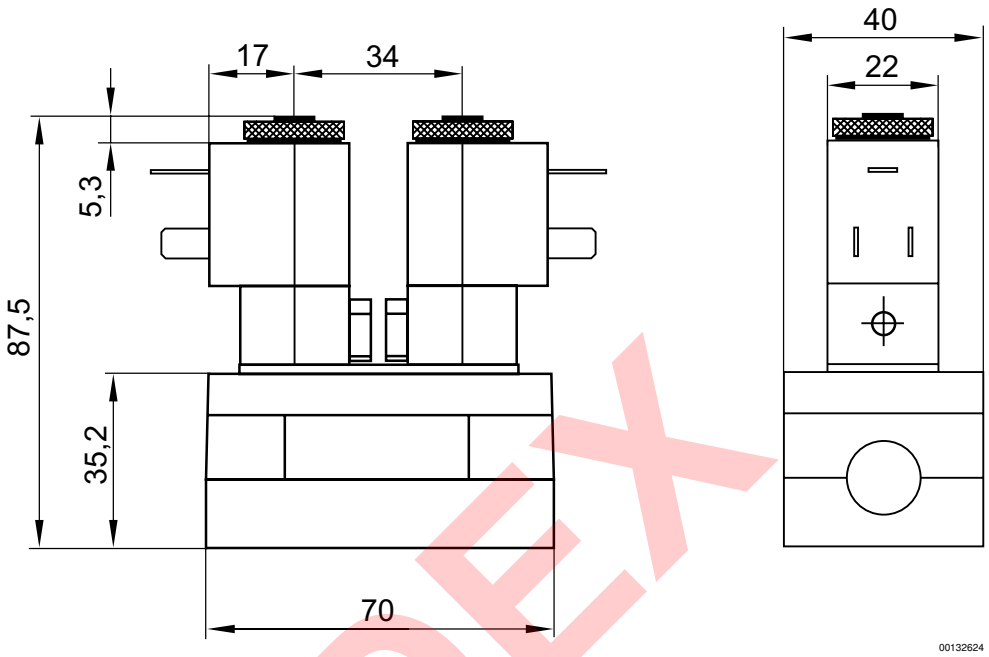
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► posición central a escape ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► posición central presurizada ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132142

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	22 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,3 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

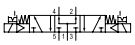
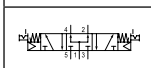
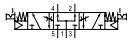
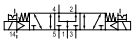
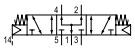
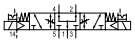
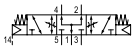
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► posición central presurizada ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
				[Escape]				[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811720500
					-	24 V	-	-	8	5811720200
					24 V	-	-	5	-	5811720100
					48 V	-	-	5	-	5811720600
					-	-	110 V	-	-	5811720300
					-	230 V	-	-	8	5811720400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811720000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811721500
					-	24 V	-	-	8	5811721200
					24 V	-	-	5	-	5811721100
					48 V	-	-	5	-	5811721600
					-	-	110 V	-	-	5811721300
					-	230 V	-	-	8	5811721400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811721000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811722500
					-	24 V	-	-	8	5811722200
					24 V	-	-	5	-	5811722100
					48 V	-	-	5	-	5811722600
					-	-	110 V	-	-	5811722300
					-	230 V	-	-	8	5811722400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5811722000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5811723500
					-	24 V	-	-	8	5811723200
					24 V	-	-	5	-	5811723100
					48 V	-	-	5	-	5811723600
					-	-	110 V	-	-	5811723300
					-	230 V	-	-	8	5811723400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	230 V	-	-	8	5811723000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► posición central presurizada ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811720500	-	-	-			
5811720200	-	10	-			
5811720100	-	-	-			
5811720600	-	-	-	4,3	3 / 10	1)
5811720300	8	-	10			
5811720400	-	10	-			
5811720000	-	-	-	4,3	3 / 10	1); 3)
5811721500	-	-	-			
5811721200	-	10	-			
5811721100	-	-	-			
5811721600	-	-	-	4,3	3 / 10	1); 4)
5811721300	8	-	10			
5811721400	-	10	-			
5811721000	-	-	-	4,3	3 / 10	1); 3); 4)
5811722500	-	-	-			
5811722200	-	10	-			
5811722100	-	-	-			
5811722600	-	-	-	4,3	-0,95 / 10	2)
5811722300	8	-	10			
5811722400	-	10	-			
5811722000	-	-	-	4,3	-0,95 / 10	2); 3)
5811723500	-	-	-			
5811723200	-	10	-			
5811723100	-	-	-			
5811723600	-	-	-	4,3	-0,95 / 10	2); 4)
5811723300	8	-	10			
5811723400	-	10	-			
5811723000	-	10	-	4,3	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

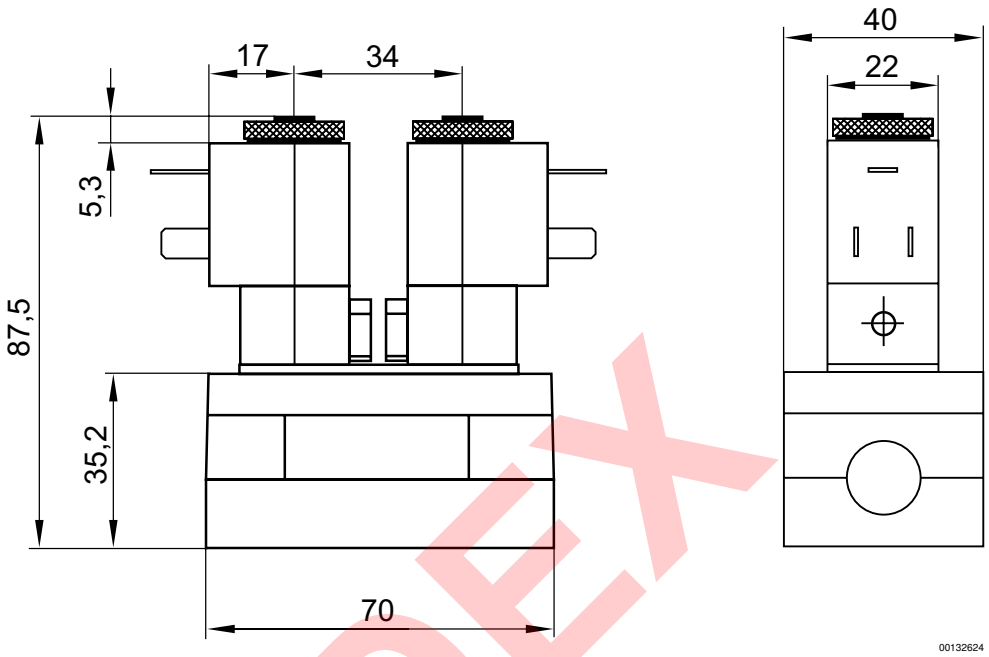
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► posición central presurizada ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

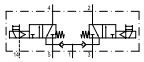
00132143

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	950 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	12 ms
Tiempo de desconexión típ.	29 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,5 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

		AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
			salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	
					[Escape]			[W]	[VA]	
	NC/NC		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	R402003717
						-	230 V	-	10,8	R402003716

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

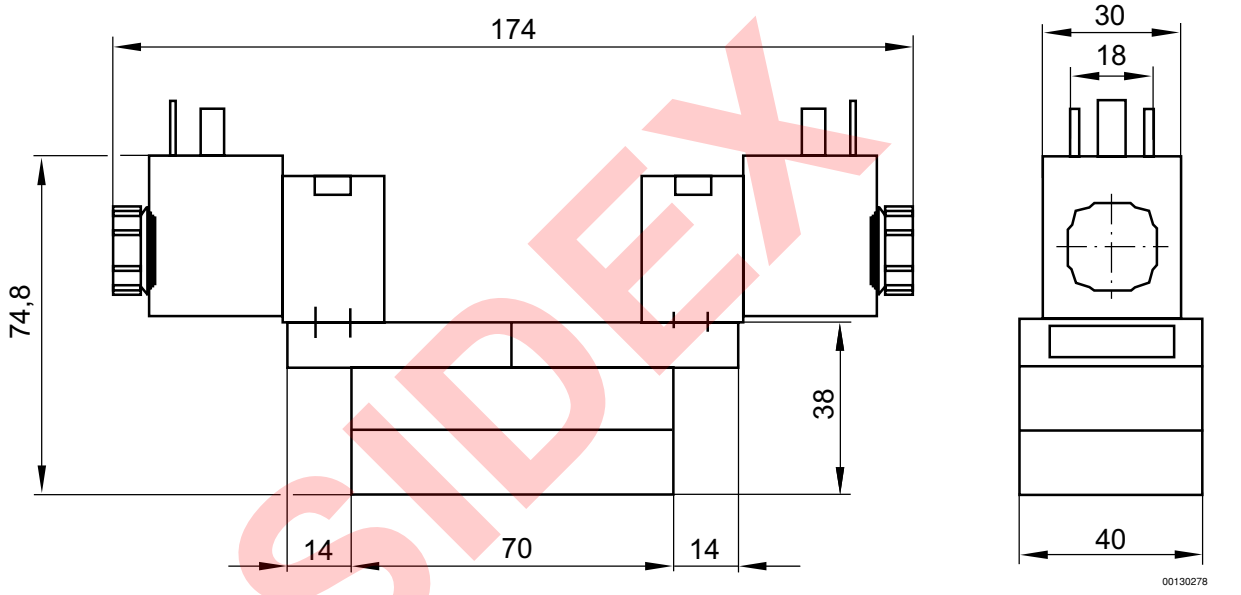
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

N° de material	Potencia de conexión	Valor guía de caudal
	AC 50 Hz	C
	[VA]	[l/(s*bar)]
R402003717	12	3,2
R402003716	15,2	

AAM = accionamiento auxiliar manual
Debe suministrarse aire comprimido a la válvula mediante las conexiones 3 y 5
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

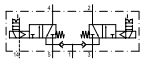
00132148

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	950 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	12 ms
Tiempo de desconexión típ.	29 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,5 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

		AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
			salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	
					[Escape]			[W]	[VA]	
	NC/NC		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	R402003719
						-	230 V	-	4,8	R402003718

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

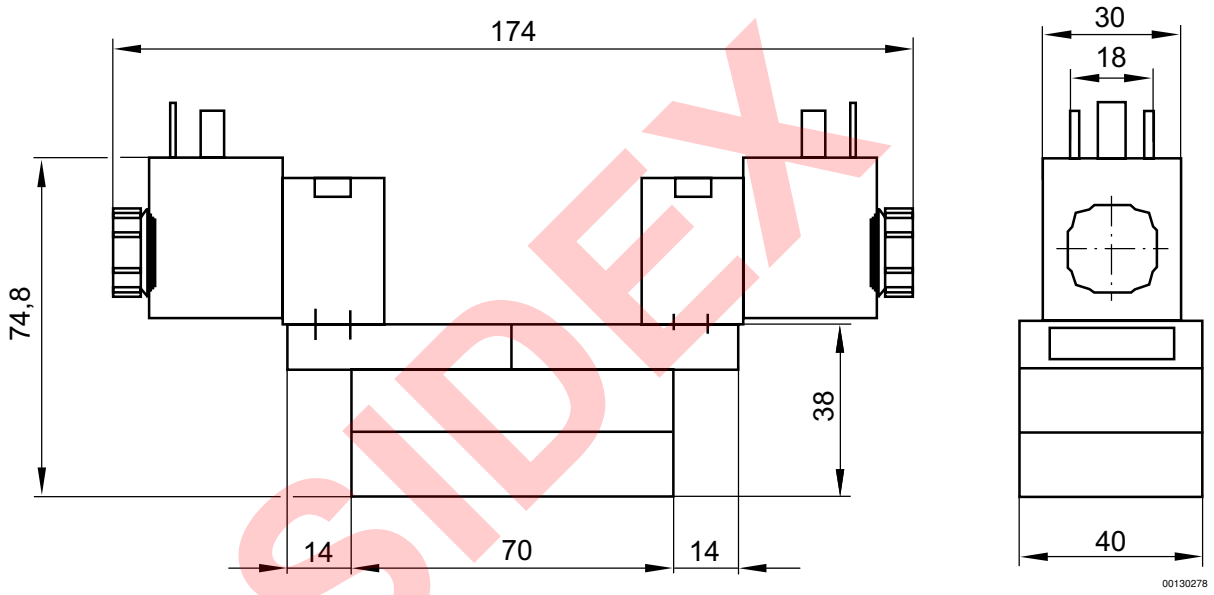
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

N° de material	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Índice de compatibilidad
	AC 50 Hz	C	
	[VA]	[l/(s*bar)]	
R402003719	-	3,2	14
R402003718	7		

AAM = accionamiento auxiliar manual
Debe suministrarse aire comprimido a la válvula mediante las conexiones 3 y 5
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones

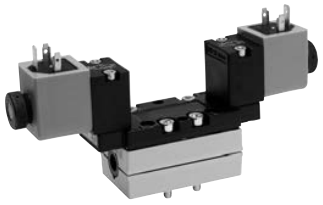


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin



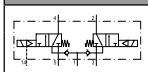
00132155

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	950 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	12 ms
Tiempo de desconexión típ.	29 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,5 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

		Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
	NC/NC	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	6,7	-	-	R402003721
					-	230 V	-	10,8	15,2	R402003720

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

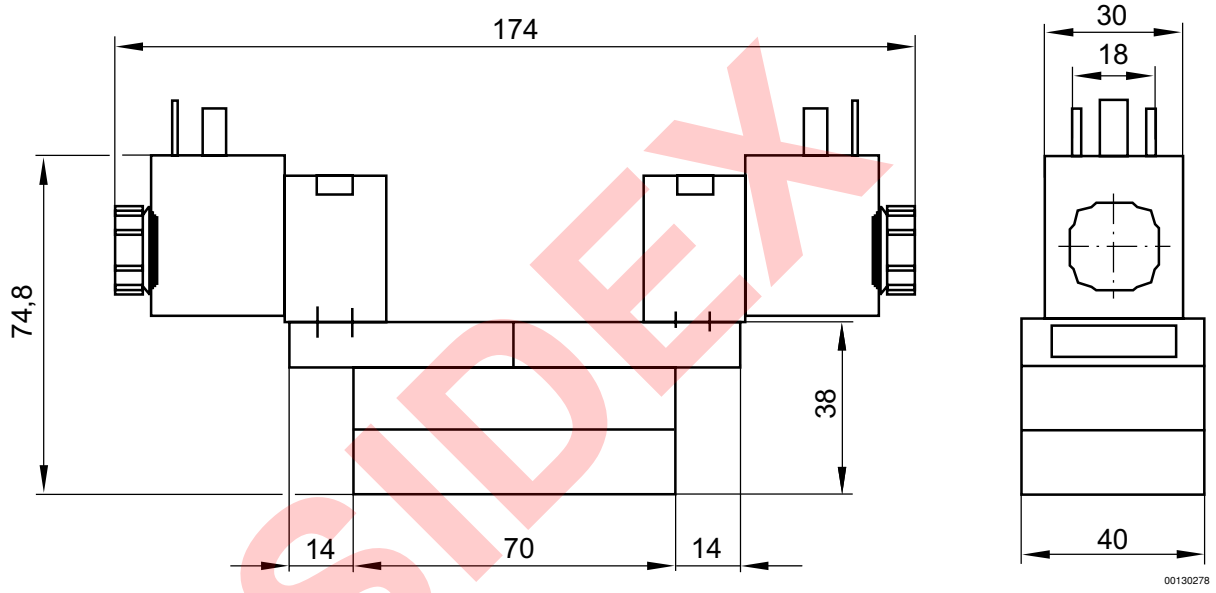
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

N° de material	Valor guía de caudal
	C
	[l/(s*bar)]
R402003721 R402003720	3,2
Debe suministrarse aire comprimido a la válvula mediante las conexiones 3 y 5 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar	

Dimensiones

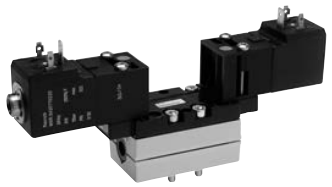


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando



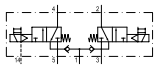
00132158

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	950 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	12 ms
Tiempo de desconexión típ.	29 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,58 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

		AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	N° de material
			salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	DC	C	
					[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	
	NC/NC		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	3,2	R402003722

AAM = accionamiento auxiliar manual
Debe suministrarse aire comprimido a la válvula mediante las conexiones 3 y 5
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

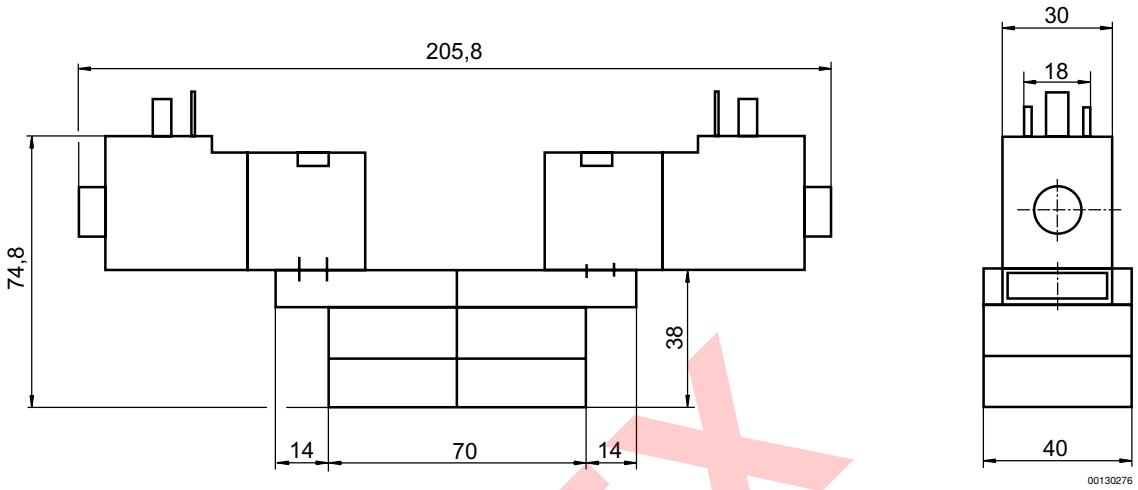
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 950 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

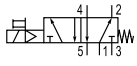
► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,35 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

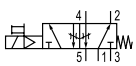
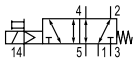
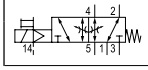
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	**5811170540**
					-	230 V	-	10,8	15,2	**5811170440**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

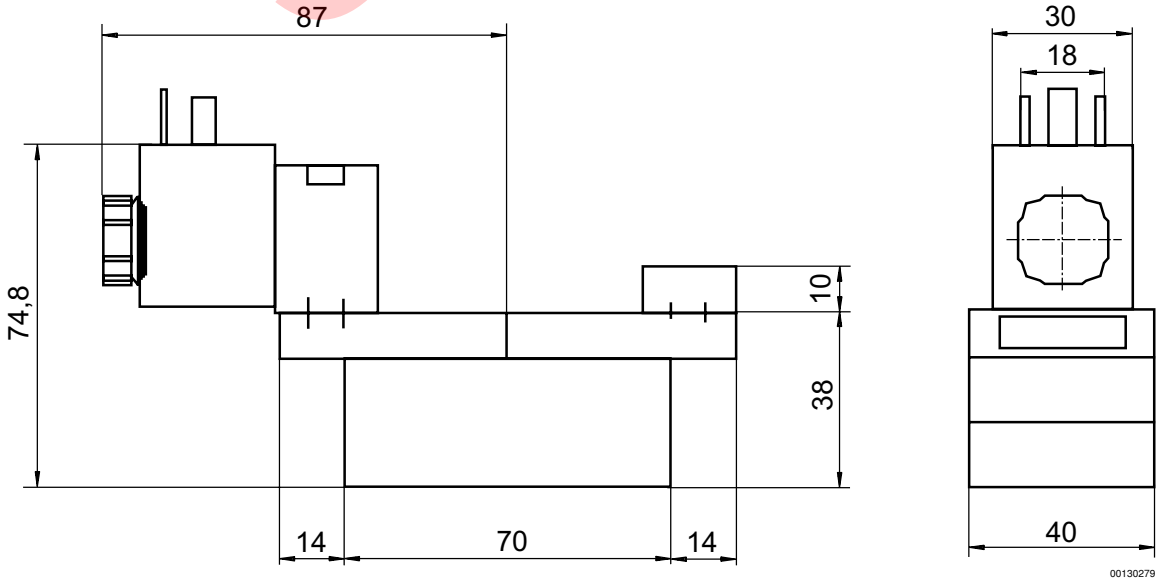
► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811171540 5811171440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811172540 5811172440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811173540 5811173440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811170540 **5811170440**	5,2	3 / 16	1)
5811171540 5811171440	5,2	3 / 16	1); 3)
5811172540 5811172440	5,2	-0,95 / 16	2)
5811173540 5811173440	5,2	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

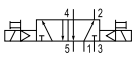
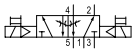
00132145

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	13 ms
Tiempo de desconexión típ.	13 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,5 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

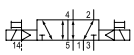
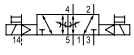
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	**5811290540**
					-	230 V	-	10,8	15,2	5811290440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5811291540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5811291440

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

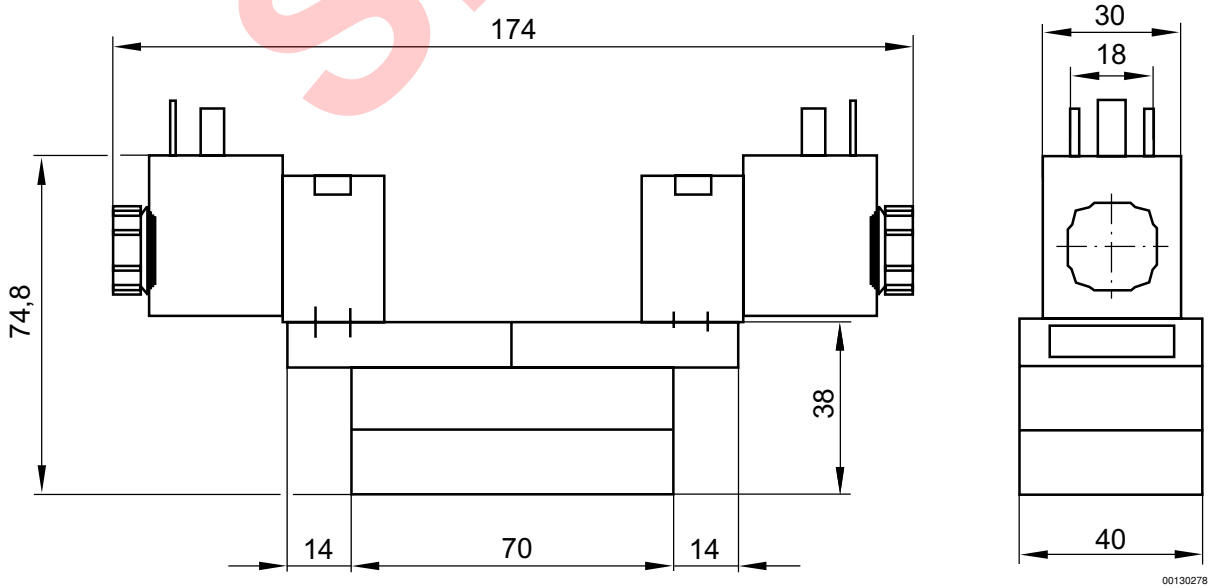
► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811292540 5811292440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811293540 5811293440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811290540 5811290440	5,2	2 / 16	1)
5811291540 5811291440	5,2	2 / 16	1); 3)
5811292540 5811292440	5,2	-0,95 / 16	2)
5811293540 5811293440	5,2	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones

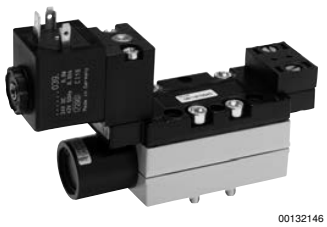


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

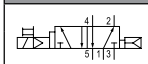
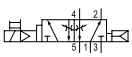


Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	1 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,38 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

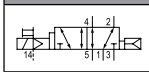
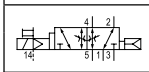
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5811670540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5811670440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5811671540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5811671440

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

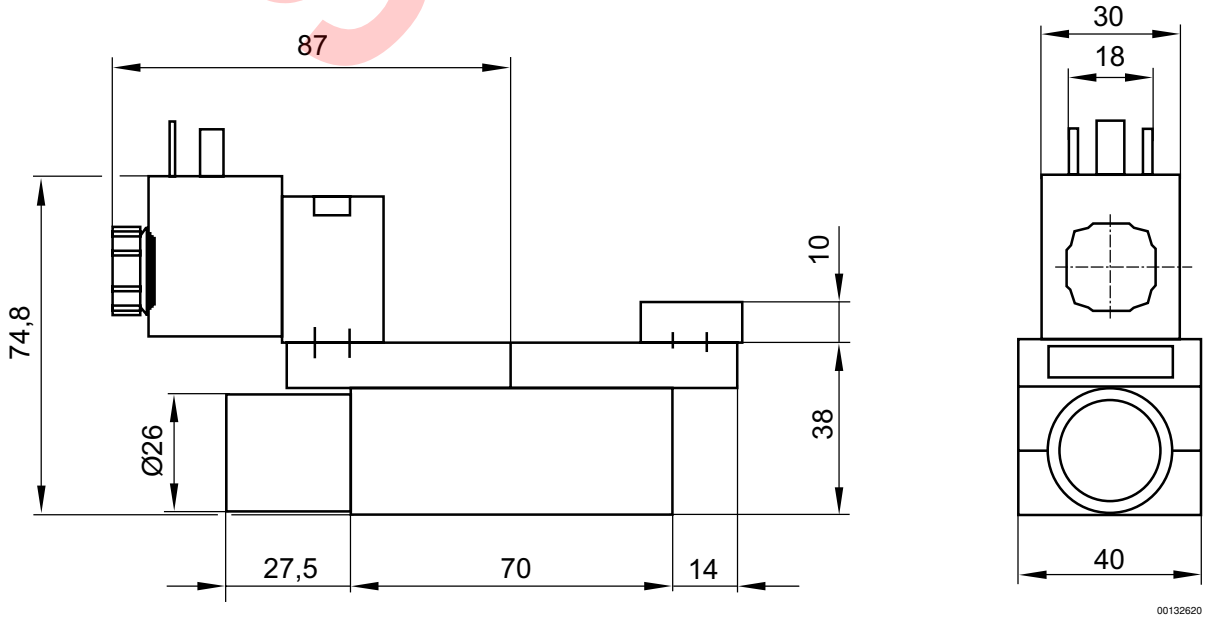
► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811672540 5811672440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811673540 5811673440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811670540 5811670440	5,2	1 / 16	1)
5811671540 5811671440	5,2	1 / 16	1); 3)
5811672540 5811672440	5,2	-0,95 / 16	2)
5811673540 5811673440	5,2	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones

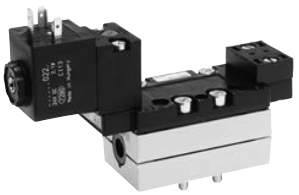


Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando



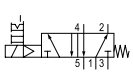
00132149

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,35 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

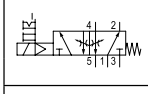
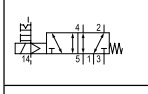
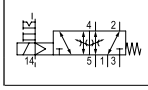
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5811170650**
					-	230 V	-	4,8	7	**5811170450**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5811171650** 5811171450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5811172650** 5811172450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5811173650 5811173450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5811170650 **5811170450**	5,2	3 / 10	14	1); 2)
5811171650 5811171450	5,2	3 / 10	14	1); 2); 4)
5811172650 5811172450	5,2	-0,95 / 10	14	1); 3)
5811173650 5811173450	5,2	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

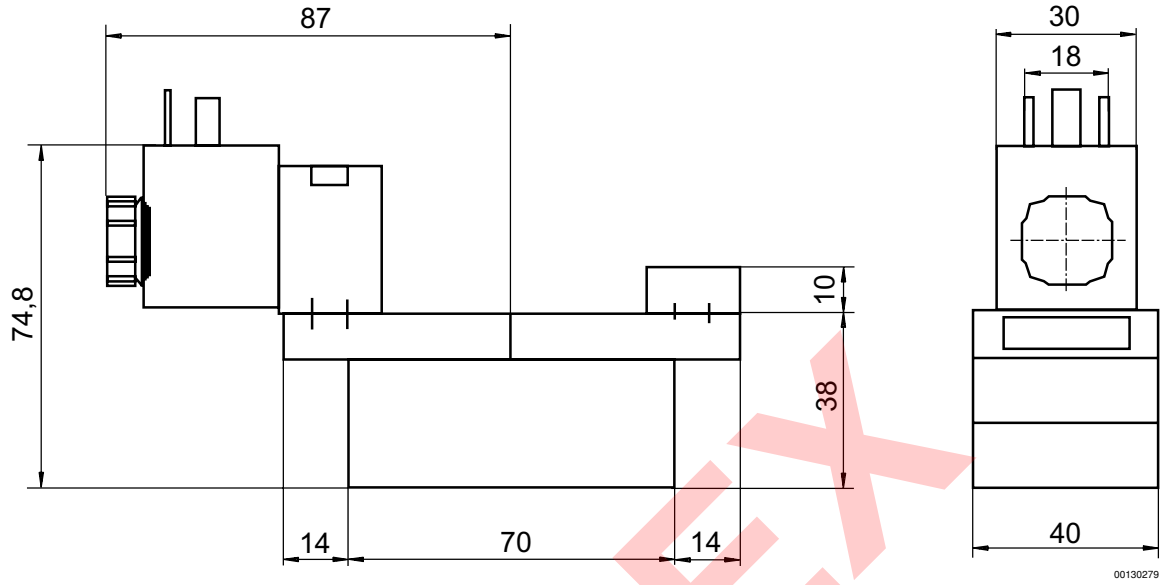
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones

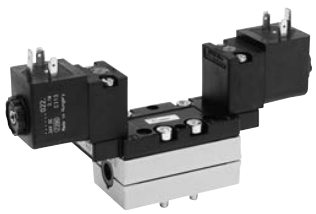


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando



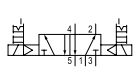
00132150

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	13 ms
Tiempo de desconexión típ.	13 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,5 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

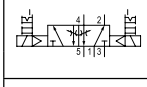
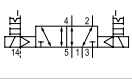
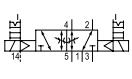
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5811290650**
					-	230 V	-	4,8	7	5811290450

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5811291650** 5811291450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5811292650 5811292450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5811293650 5811293450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5811290650 5811290450	5,2	2 / 10	14	1); 2)
5811291650 5811291450	5,2	2 / 10	14	1); 2); 4)
5811292650 5811292450	5,2	-0,95 / 10	14	1); 3)
5811293650 5811293450	5,2	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

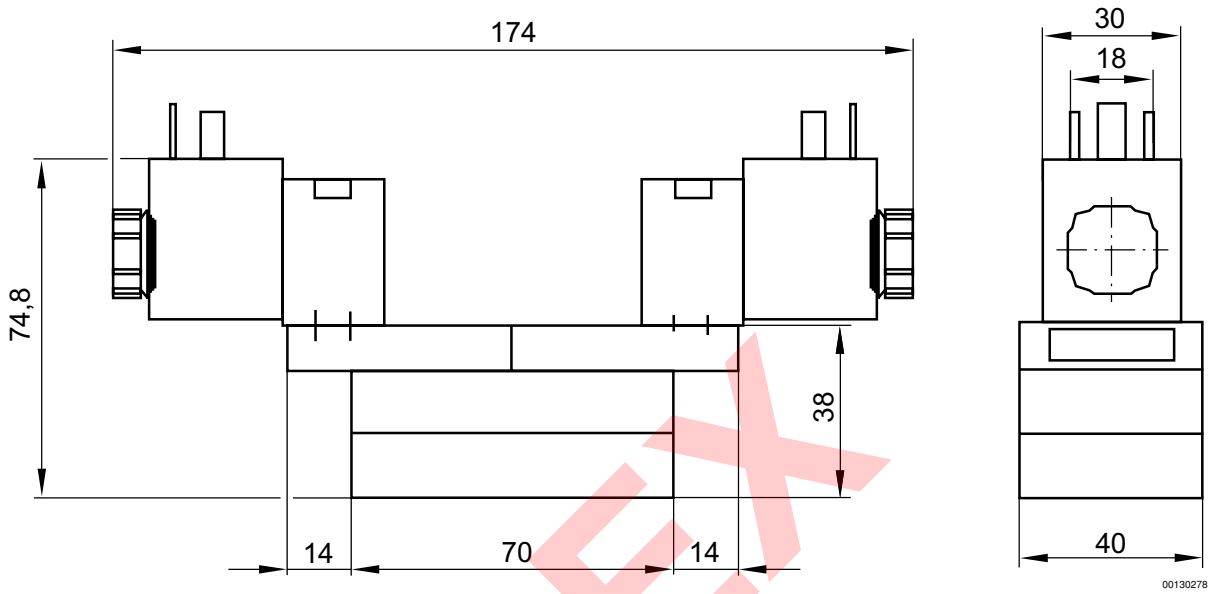
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones

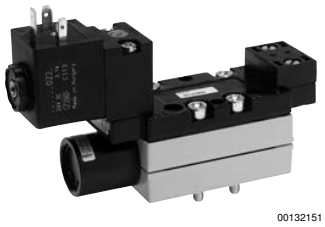


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

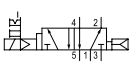

00132151

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,38 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5811670650**
					-	230 V	-	4,8	7	5811670450

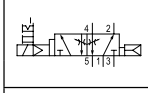
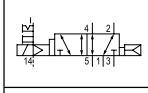
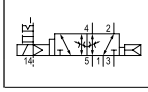
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5811671650** 5811671450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5811672650 5811672450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5811673650 5811673450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5811670650 5811670450	5,2	1 / 10	14	1); 2)
5811671650 5811671450	5,2	1 / 10	14	1); 2); 4)
5811672650 5811672450	5,2	-0,95 / 10	14	1); 3)
5811673650 5811673450	5,2	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

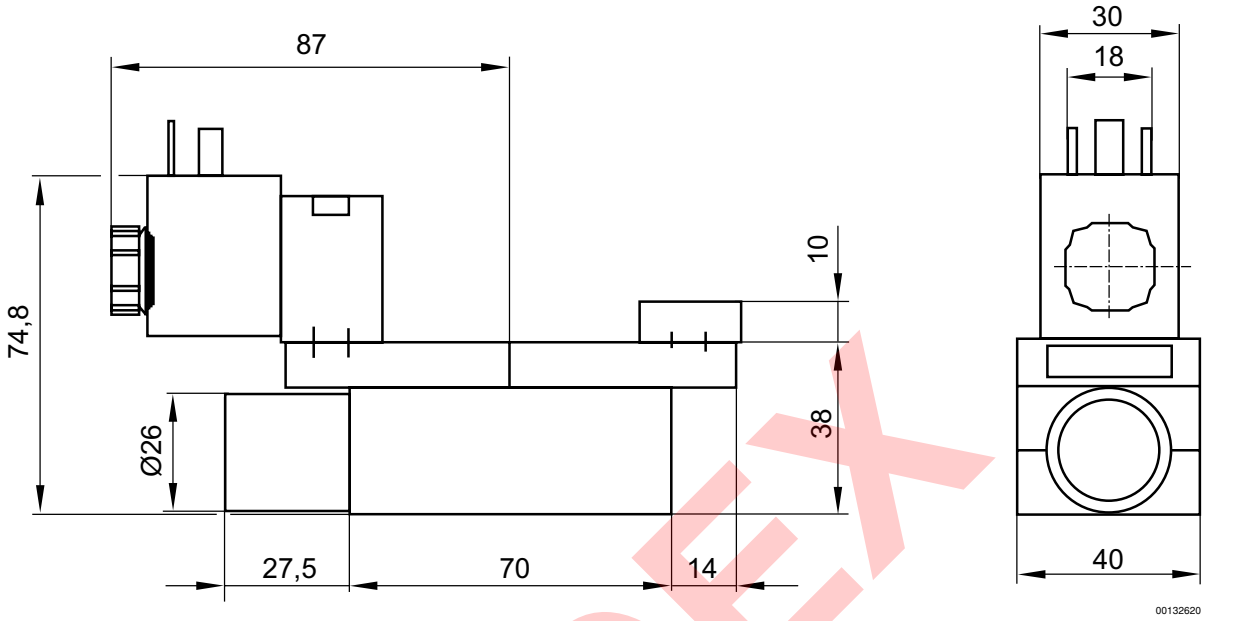
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones

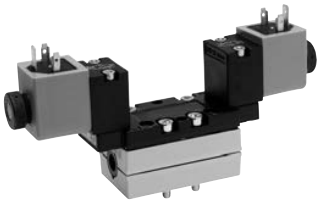


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin



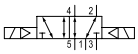
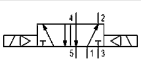
00132155

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	13 ms
Tiempo de desconexión típ.	13 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,5 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

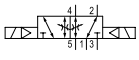
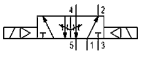
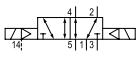
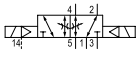
	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
	salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
			[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	6,7	-	-	5811290530
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	230 V	-	10,8	15,2	5811290430

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
	salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
			[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	6,7	-	-	5811291530
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	230 V	-	10,8	15,2	5811291430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811292530 5811292430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811293530 5811293430

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811290530	5,2	2 / 16	1)
5811290430	5,2	2 / 16	1)
5811291530	5,2	2 / 16	1); 3)
5811291430	5,2	2 / 16	1); 3)
5811292530 5811292430	5,2	-0,95 / 16	2)
5811293530 5811293430	5,2	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

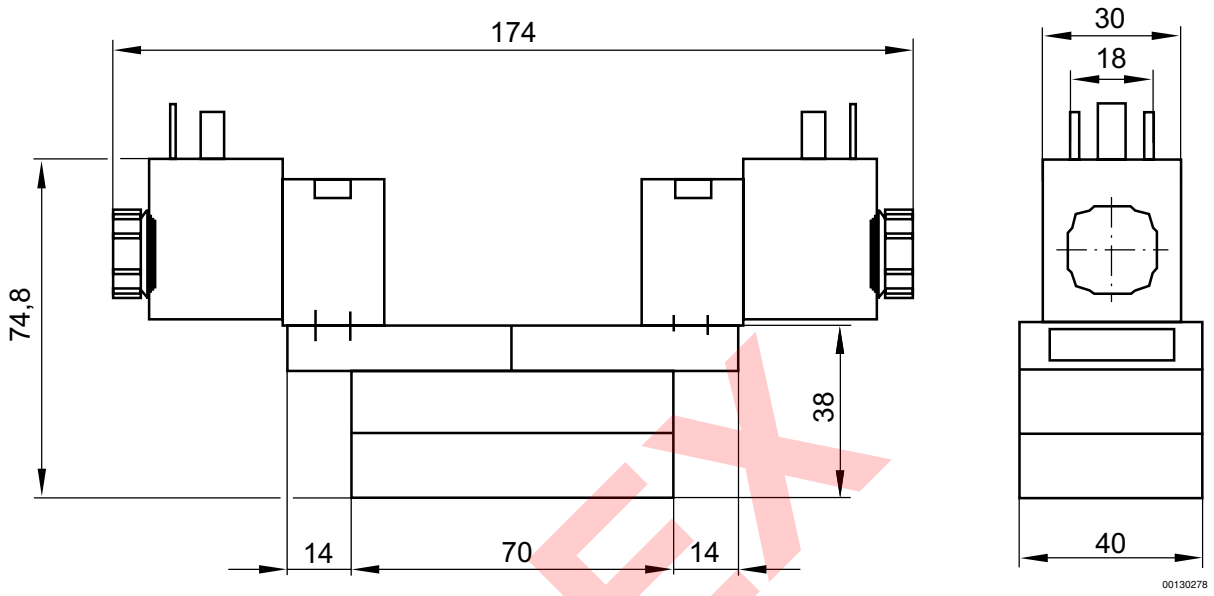
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: sin

Dimensiones

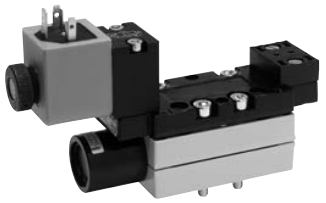


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

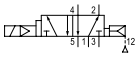
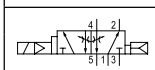

00132156

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	1 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,38 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
	salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
			[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	-	6,7	-	-	5811670530
				-	230 V	-	10,8	15,2	5811670430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	-	6,7	-	-	5811671530
				-	230 V	-	10,8	15,2	5811671430

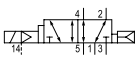
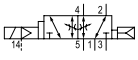
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

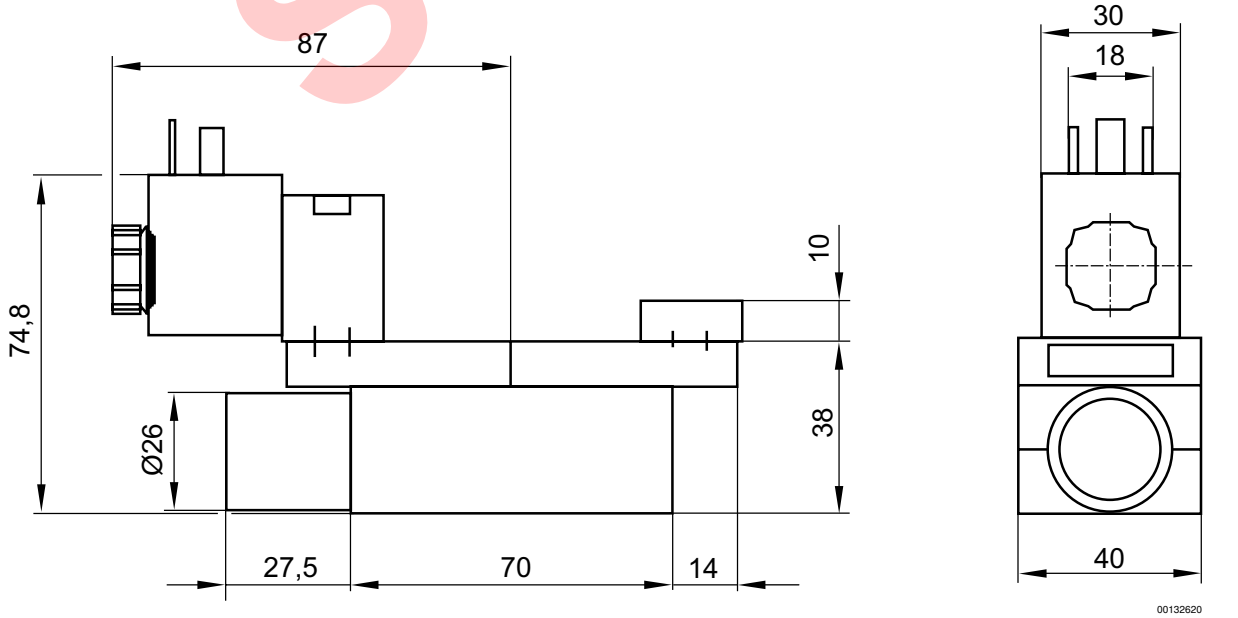
► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
	salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
			[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811672530 5811672430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811673530 5811673430

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811670530 5811670430	5,2	1 / 16	1)
5811671530 5811671430	5,2	1 / 16	1); 3)
5811672530 5811672430	5,2	-0,95 / 16	2)
5811673530 5811673430	5,2	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones

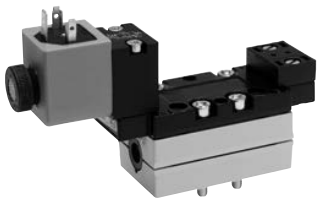


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

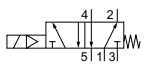
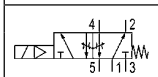


Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,35 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
	salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
			[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	6,7	-	-	**5811170530**
				-	230 V	-	10,8	15,2	5811170430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	6,7	-	-	5811171530
				-	230 V	-	10,8	15,2	5811171430

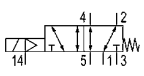
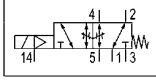
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

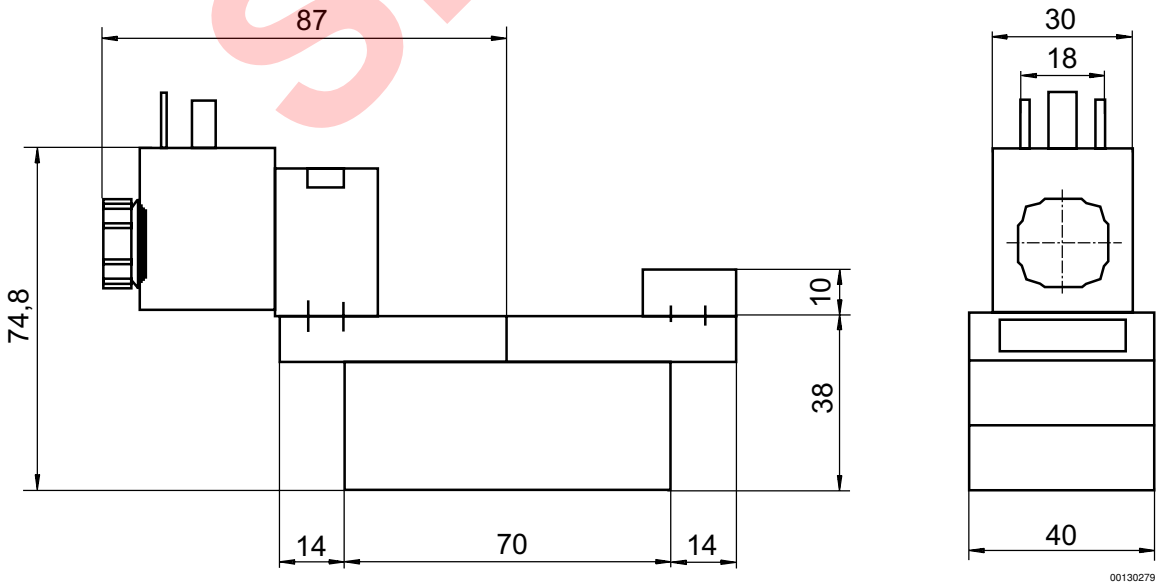
► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
	salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
			[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811172530 5811172430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811173530 5811173430

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811170530 5811170430	5,2	3 / 16	1)
5811171530 5811171430	5,2	3 / 16	1); 3)
5811172530 5811172430	5,2	-0,95 / 16	2)
5811173530 5811173430	5,2	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

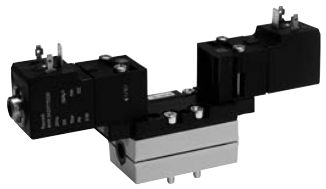
Dimensiones



SIDEX

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando



00132160

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	13 ms
Tiempo de desconexión típ.	13 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,58 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

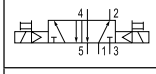
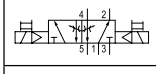
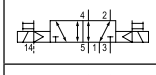
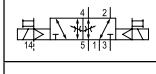
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

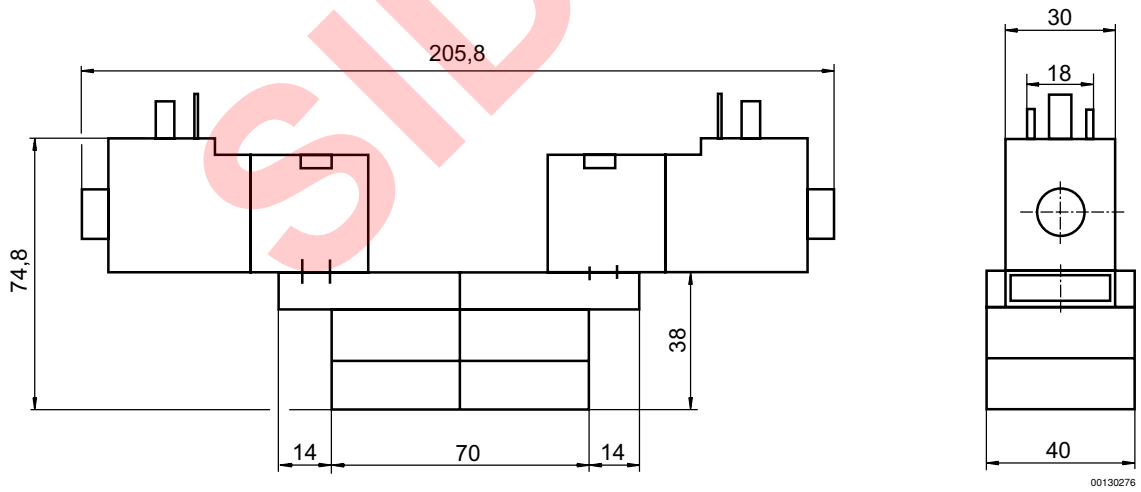
Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	DC	C			
				[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	[bar]		
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	5,2	2 / 10	1)	**5811290190**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	5,2	2 / 10	1); 3)	5811291190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	5,2	-0,95 / 10	2)	5811292190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	5,2	-0,95 / 10	2); 3)	5811293190

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00132161

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,42 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

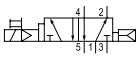
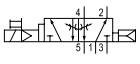
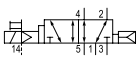
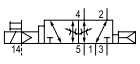
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

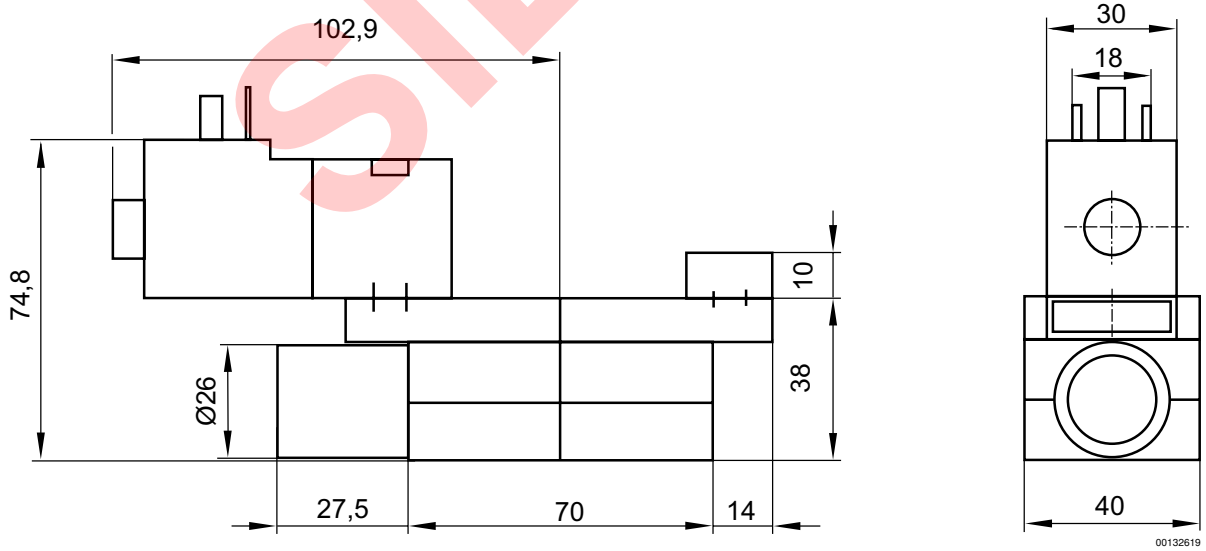
Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	DC	C			
				[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	[bar]		
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	5,2	1 / 10	1)	5811670190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	5,2	1 / 10	1); 3)	5811671190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	5,2	-0,95 / 10	2)	5811672190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	5,2	-0,95 / 10	2); 3)	5811673190

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones

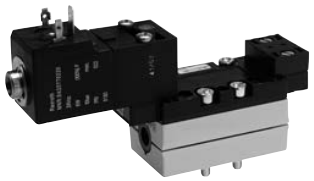


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando



00132159

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,39 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

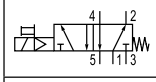
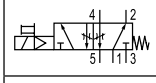
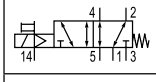
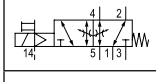
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

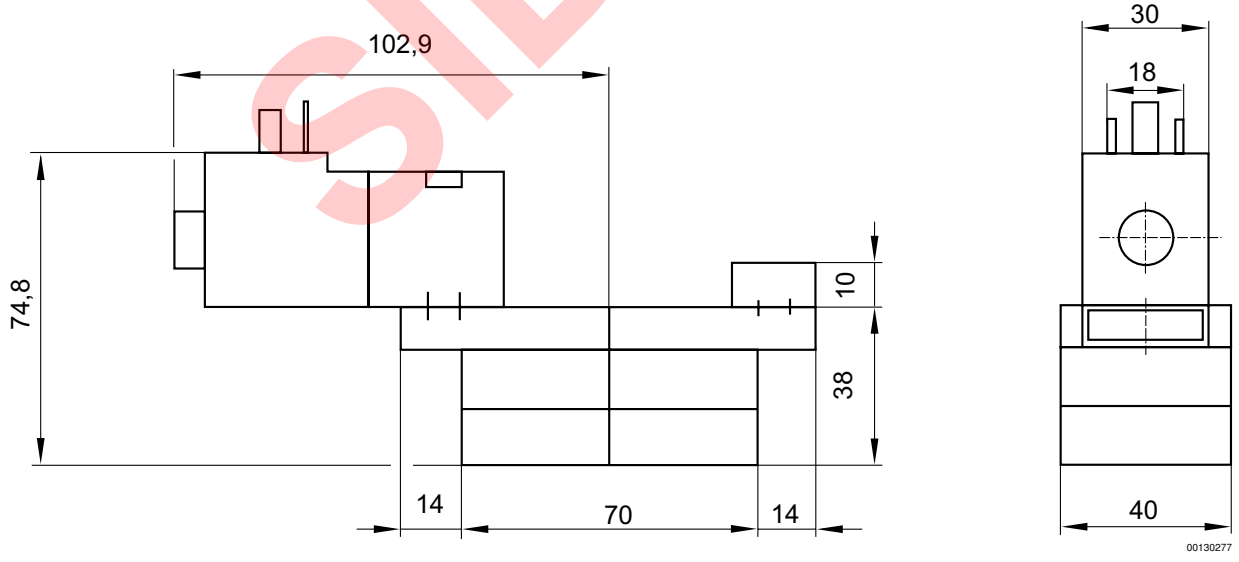
Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	DC	C			
				[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	[bar]		
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	5,2	3 / 10	1)	5811170190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	5,2	3 / 10	1); 3)	5811171190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	5,2	-0,95 / 10	2)	5811172190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	5,2	-0,95 / 10	2); 3)	5811173190

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

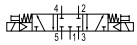
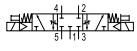
00132147

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,5 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

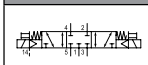
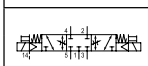
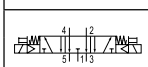
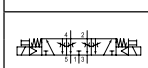
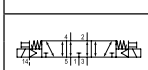
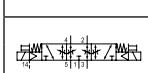
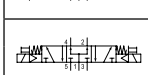
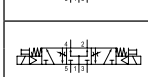
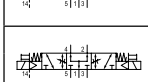
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	**5811490540**
					-	230 V	-	10,8	15,2	5811490440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5811491540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5811491440

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811492540 5811492440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811493540 5811493440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	**5811590540** 5811590440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811591540 5811591440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811592540 5811592440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811593540 5811593440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	**5811790540** 5811790440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811791540 5811791440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811792540 5811792440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5811793540 5811793440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811490540 5811490440	4,3	3 / 16	1)
5811491540 5811491440	4,3	3 / 16	1); 3)
5811492540 5811492440	4,3	-0,95 / 16	2)
5811493540 5811493440	4,3	-0,95 / 16	2); 3)
5811590540 5811590440	4,3	3 / 16	1)
5811591540 5811591440	4,3	3 / 16	1); 3)
5811592540 5811592440	4,3	-0,95 / 16	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

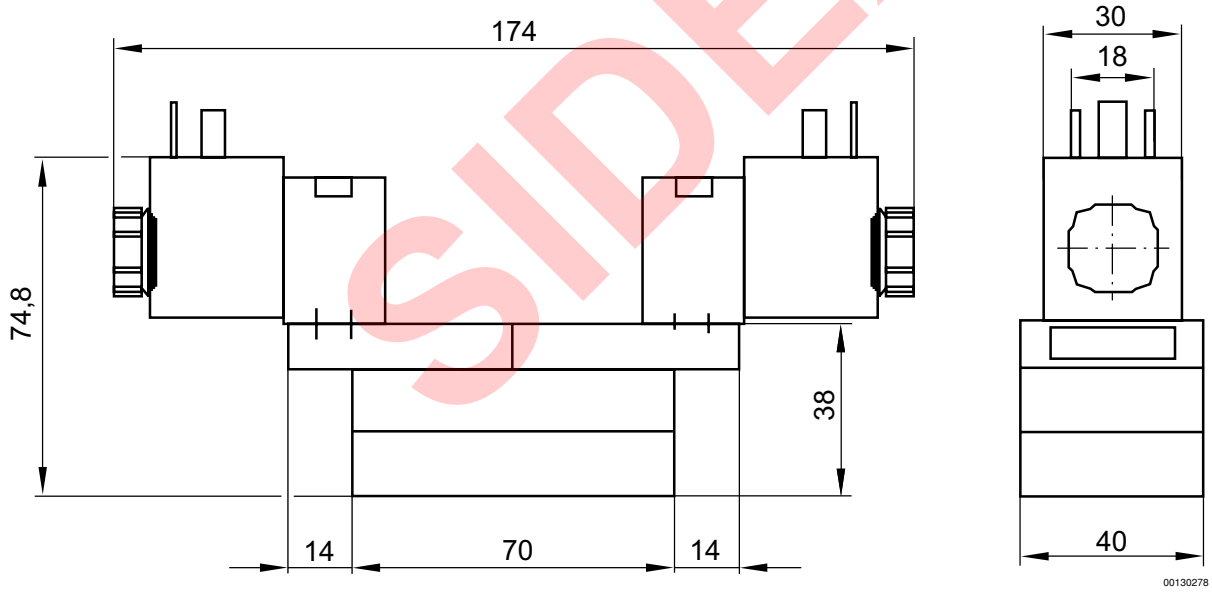
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811593540 5811593440	4,3	-0,95 / 16	2); 3)
5811790540 5811790440	4,3	3 / 16	1)
5811791540 5811791440	4,3	3 / 16	1); 3)
5811792540 5811792440	4,3	-0,95 / 16	2)
5811793540 5811793440	4,3	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

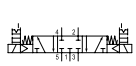
00132152

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,5 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

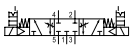
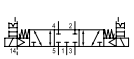
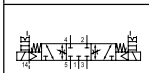
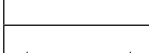
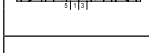
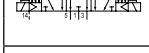
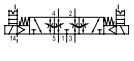
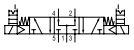
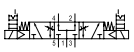
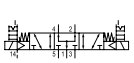
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5811490650**
					-	230 V	-	4,8	7	**5811490450**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
				[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5811491650** 5811491450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5811492650 5811492450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5811493650 5811493450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5811590650** 5811590450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5811591650** 5811591450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5811592650** 5811592450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5811593650 5811593450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5811790650 5811790450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5811791650 5811791450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5811792650 5811792450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5811793650 5811793450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5811490650 **5811490450**	4,3	3 / 10	14	1); 2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

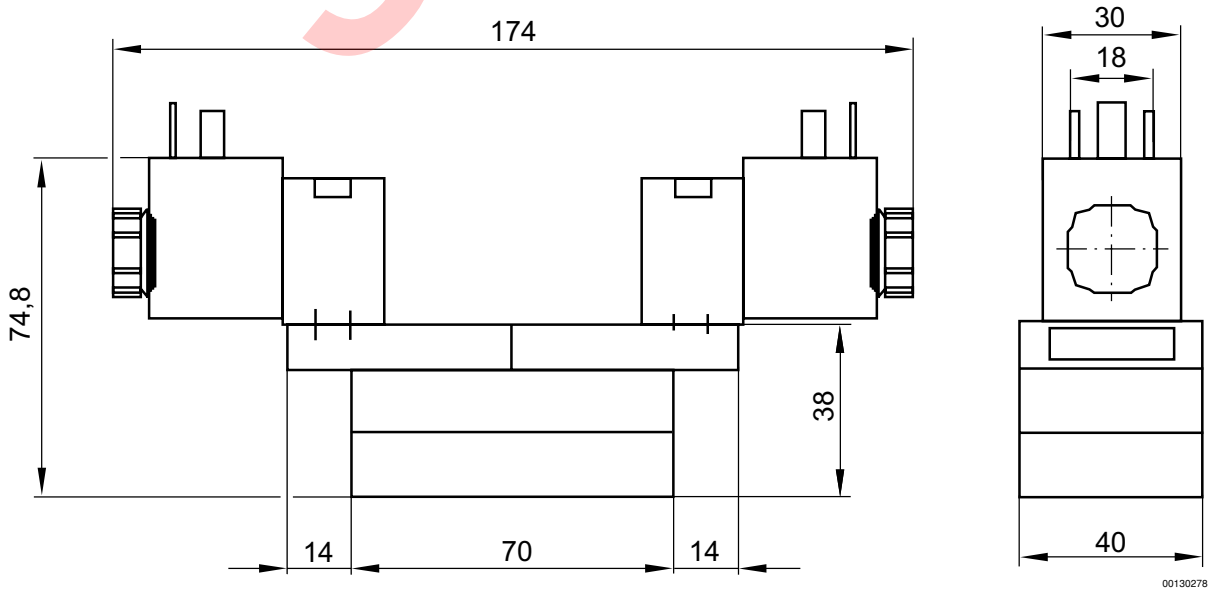
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5811491650 5811491450	4,3	3 / 10	14	1); 2); 4)
5811492650 5811492450	4,3	-0,95 / 10	14	1); 3)
5811493650 5811493450	4,3	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)
5811590650 5811590450	4,3	3 / 10	14	1); 2)
5811591650 5811591450	4,3	3 / 10	14	1); 2); 4)
5811592650 5811592450	4,3	-0,95 / 10	14	1); 3)
5811593650 5811593450	4,3	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)
5811790650 5811790450	4,3	3 / 10	14	1); 2)
5811791650 5811791450	4,3	3 / 10	14	1); 2); 4)
5811792650 5811792450	4,3	-0,95 / 10	14	1); 3)
5811793650 5811793450	4,3	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

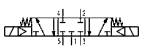
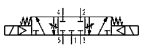
00132157

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,5 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

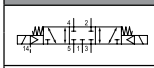
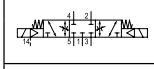
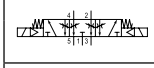
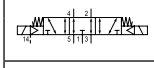
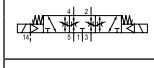
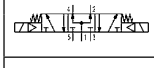
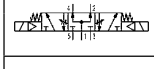
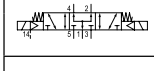
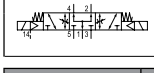
	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
	salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
			[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811490530 5811490430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811491530 5811491430

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
	salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
			[Escape]			[W]	[VA]	[VA]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811492530 5811492430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811493530 5811493430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811590530 5811590430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811591530 5811591430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811592530 5811592430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811593530 5811593430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811790530 5811790430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811791530 5811791430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811792530 5811792430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	5811793530 5811793430

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811490530 5811490430	4,3	3 / 16	1)
5811491530 5811491430	4,3	3 / 16	1); 3)
5811492530 5811492430	4,3	-0,95 / 16	2)
5811493530 5811493430	4,3	-0,95 / 16	2); 3)
5811590530 5811590430	4,3	3 / 16	1)
5811591530 5811591430	4,3	3 / 16	1); 3)
5811592530 5811592430	4,3	-0,95 / 16	2)
5811593530 5811593430	4,3	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

SIDEX

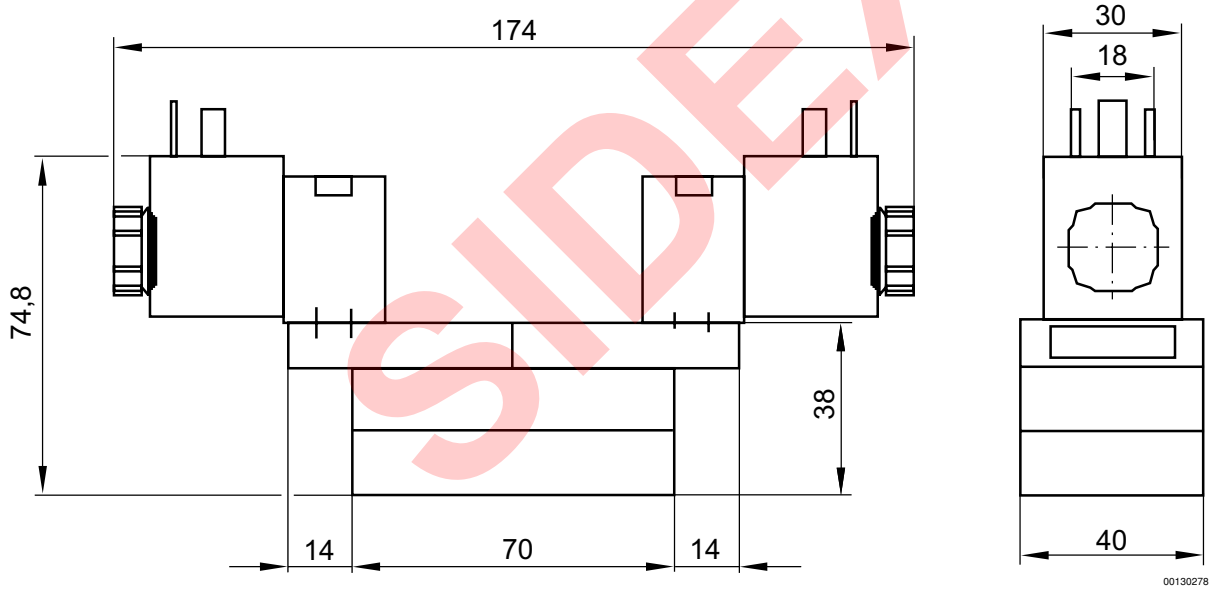
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5811790530 5811790430	4,3	3 / 16	1)
5811791530 5811791430	4,3	3 / 16	1); 3)
5811792530 5811792430	4,3	-0,95 / 16	2)
5811793530 5811793430	4,3	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones

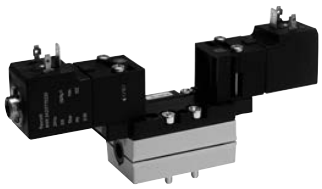


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando



00132162

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,58 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

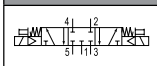
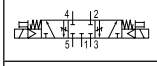
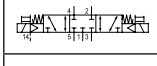
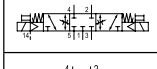
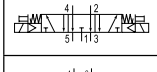
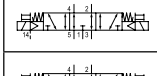
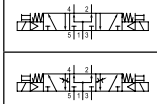
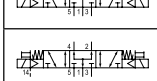
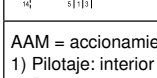
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	DC	DC	C			
				[Escape]		[W]	[l/(s*bar)]	[bar]		
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	4,3	3 / 10	1)	5811490190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	4,3	3 / 10	1); 3)	5811491190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	4,3	-0,95 / 10	2)	5811492190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	4,3	-0,95 / 10	2); 3)	5811493190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	4,3	3 / 10	1)	5811590190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	4,3	3 / 10	1); 3)	5811591190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	4,3	-0,95 / 10	2)	5811592190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	4,3	-0,95 / 10	2); 3)	5811593190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	4,3	3 / 10	1)	5811790190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	4,3	3 / 10	1); 3)	5811791190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	4,3	-0,95 / 10	2)	5811792190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	4,3	-0,95 / 10	2); 3)	5811793190

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

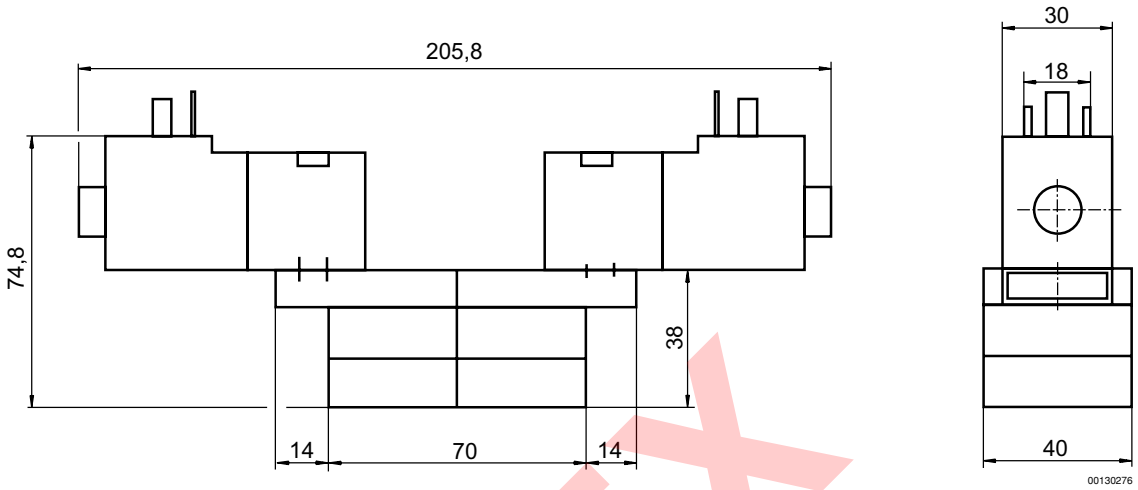
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones

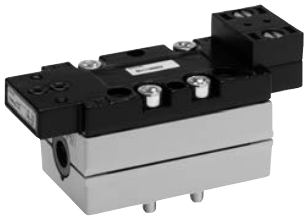


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► monoestable ► adecuado para ATEX

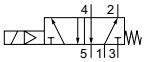
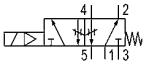


00132163

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
ATEX	II 2G2D T4 X
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,21 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- *) Indicación: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO, serie DO30 y la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	5,2	1); 2)	**5811180000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	5,2	1); 2); 3)	5811181000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

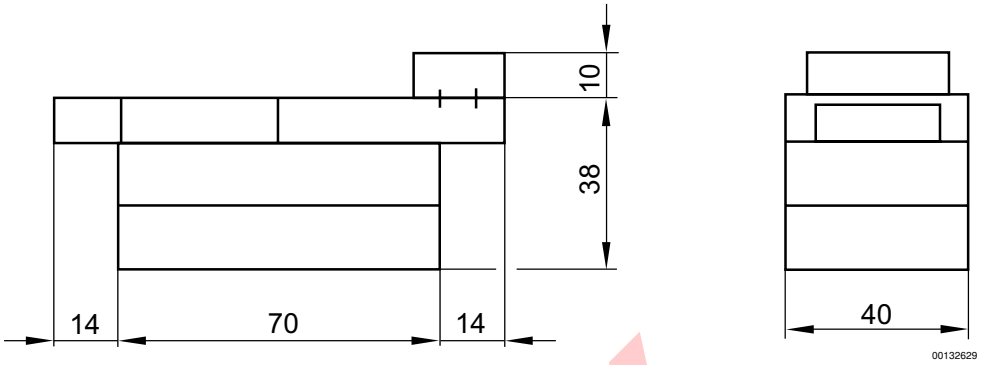
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► monoestable ► adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

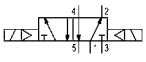
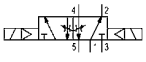
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► biestable ► adecuado para ATEX

00132164

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
ATEX	II 2G2D T4 X
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,21 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- *) Indicación: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO, serie DO30 y la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	5,2	1); 2)	**5811280000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	5,2	1); 2); 3)	5811281000

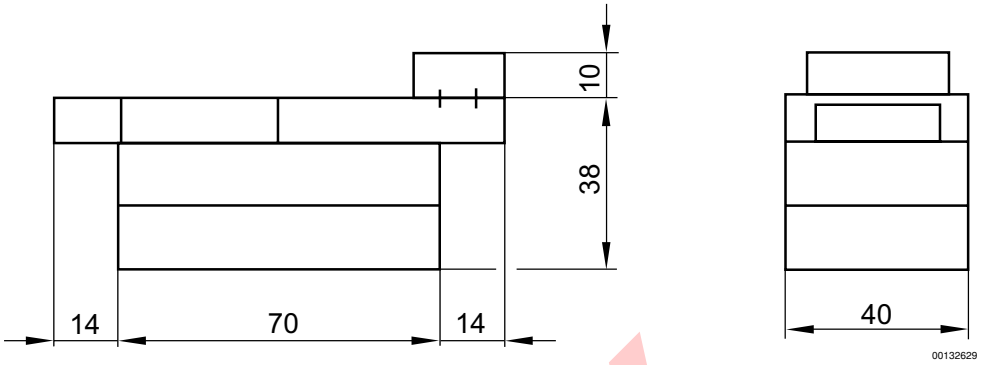
1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► biestable ► adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

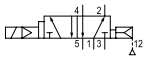
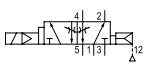
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO; con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

00132165

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
ATEX	II 2G2D T4 X
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	1 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,21 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	5,2	1); 2)	**5811680000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	5,2	1); 2); 3)	5811681000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

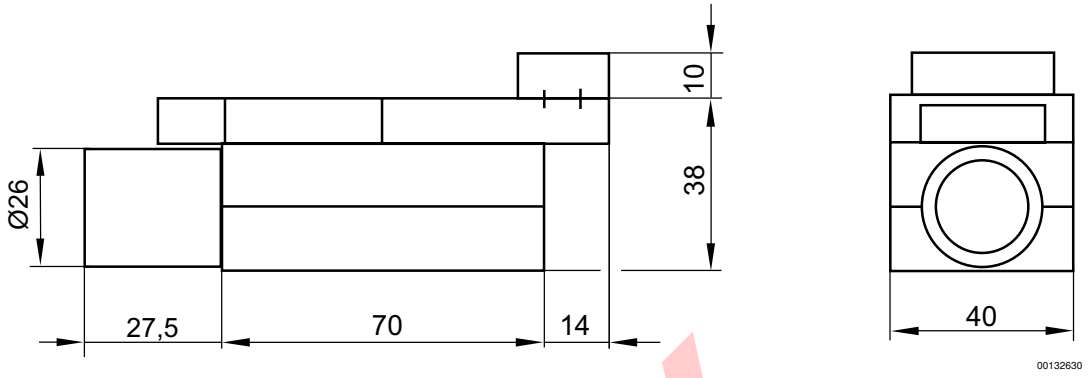
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO; con émbolo diferencial ► Qn = 1400 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

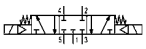
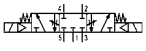
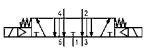
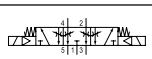
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

00132166

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
ATEX	II 2G2D T4 X
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Peso	0,21 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- *) Indicación: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO, serie DO30 y la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	4,3	1); 2)	**5811480000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	4,3	1); 2); 3)	5811481000
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	4,3	1); 2)	**5811580000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	4,3	1); 2); 3)	5811581000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

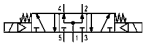
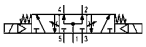
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

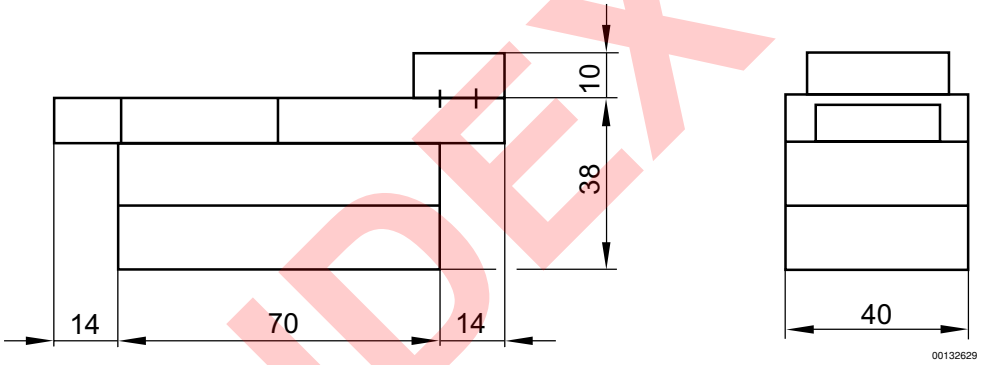
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 1100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	4,3	1); 2)	**5811780000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	4,3	1); 2); 3)	5811781000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Bobina, Serie CO1
► Forma B industria ► Anchura de bobina 22 mm

P581_172

Norma conexión eléctr.	ISO 6952
Conexiones eléctricas	Enchufe, Forma B industria
Temperatura ambiente mín./máx.	-- / +50 °C
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Duración de conexión ED	100 %

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
220 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
110 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
-	48 V	-	-10% / +10%	-	10	8
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
24 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
-	110 V	-	-10% / +10%	-	10	8
-	230 V	-	-10% / +10%	-	10	8
-	24 V	-	-10% / +10%	-	10	8
48 V	-	-	-	5	-	-
12 V	-	-	-	5	-	-

Tensión de servicio		Peso	Obs.	N° de material
AC 50 Hz	DC			
		[kg]		
-	220 V	0,054	-	**0498317804**
-	110 V			**0498317707**
48 V	-	0,054	-	**0498317006**
-	24 V	0,051	1)	**0498318800**
-			-	**0498317502**
110 V	-	0,051	-	**0498317103**
230 V	-	0,054	-	**0498322506**
24 V	-	0,054	-	**0498316905**
-	48 V	0,054	-	**0498317618**
-	12 V			0498317405

1) Bajo consumo de potencia

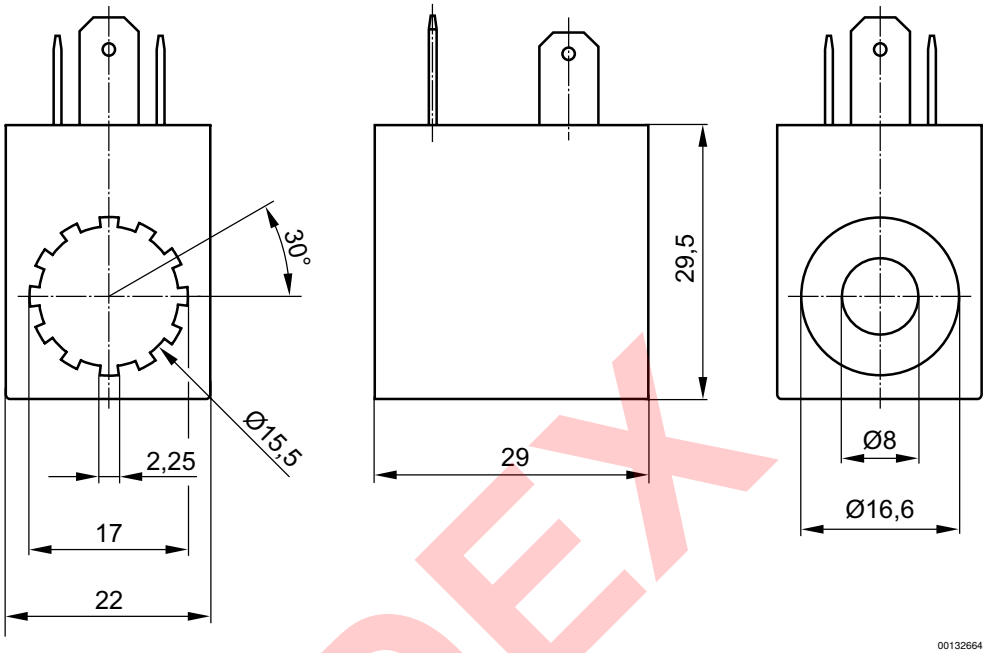
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Dimensiones



Bobina, Serie CO1

► Cable con conector eléctrico ► Anchura de bobina 30 mm ► con certificación ATEX

ATEX	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +50°C
Tipo de protección	IP65
Duración de conexión ED	100 %
Índice de compatibilidad CI	14

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-	3,1	3
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25	-	-

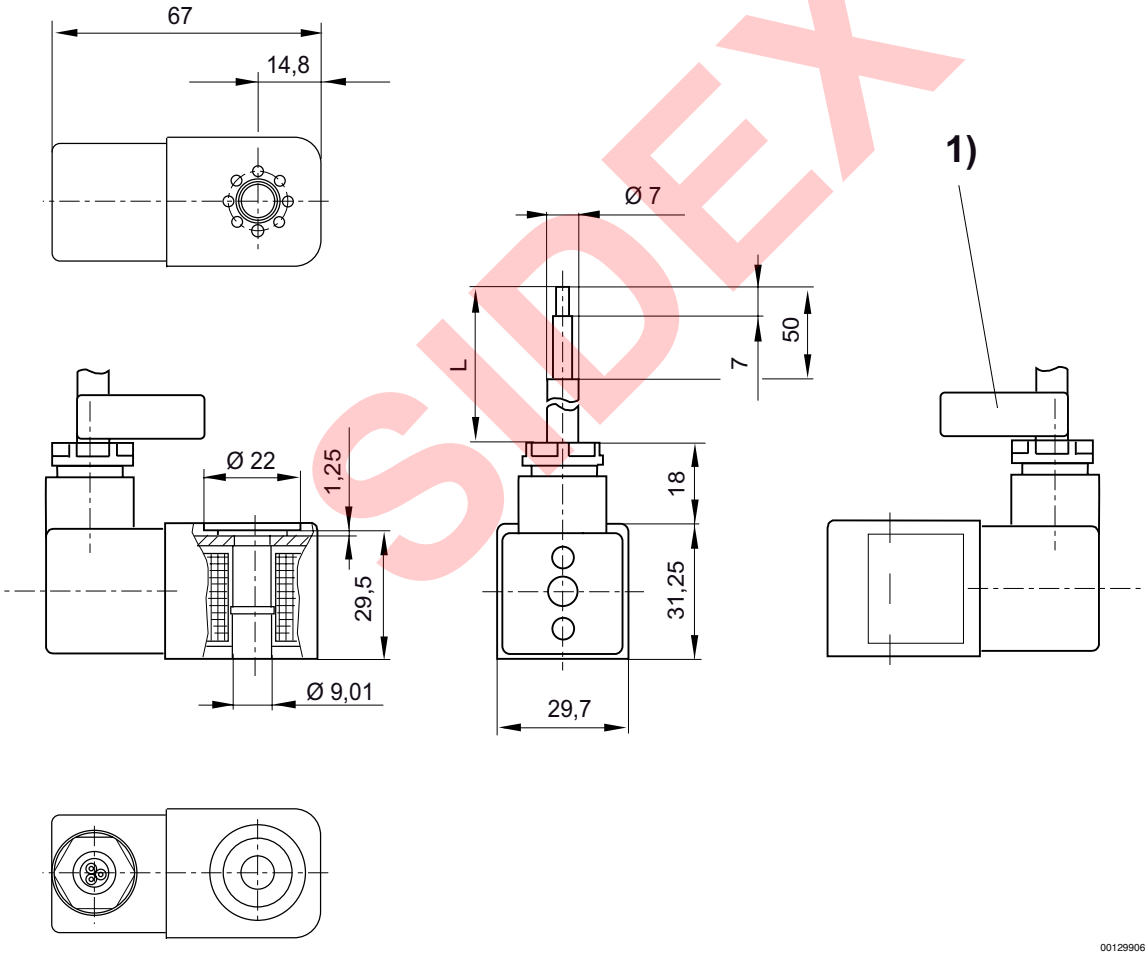
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

	Tensión de servicio			Longitud del cable L	Peso	N° de material
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz			
				[m]	[kg]	
	230 V	-	230 V	3	0,38	**1827414297**
	230 V	-	230 V	10	0,91	1827414298
	110 V	-	110 V	3	0,38	1827414299
	24 V	-	24 V	3	0,38	1827414301
	24 V	-	24 V	10	0,91	1827414302
	-	24 V	-	3	0,38	**1827414303**
	-	24 V	-	10	0,91	**1827414304**
	110 V	-	110 V	10	0,38	1827414300

Dimensiones



L = longitud del cable
1) Banda de identificación de cables con número de serie

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

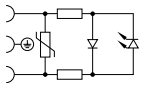
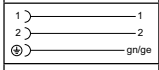
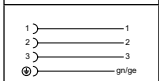
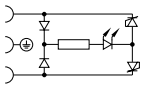
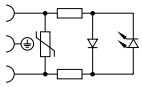
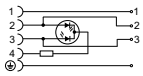
Conector eléctrico, Serie CN1
► 18 mm ► ISO 4400 ► forma A

00110264_a

Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +90°C
Tipo de protección	IP65
Par de apriete del tornillo de fijación	0,4 Nm

Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Racor atornillado para cables	Tensión de servicio		Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	circuito de protección	N° de material
		AC	DC					
		[V]	[V]	[A]				
	M20x1,5	230	-	-	2+E	acodado 90°	Varistor	**8941016112**
	M16x1,5	-	300	10	2+E	acodado 90°	-	**1834484048**
	M16x1,5	-	300	10	3+E	acodado 90°	-	**1834484059**
	M16x1,5	24	-	-	2+E	acodado 90°	Diodo Z	**1834484101**
	M16x1,5	110 230	-	-	2+E	acodado 90°	Varistor	**1834484102** **1834484103**
	M20x1,5	-	-	8	3+E	acodado 90°	-	**8941012462**

SIDEX

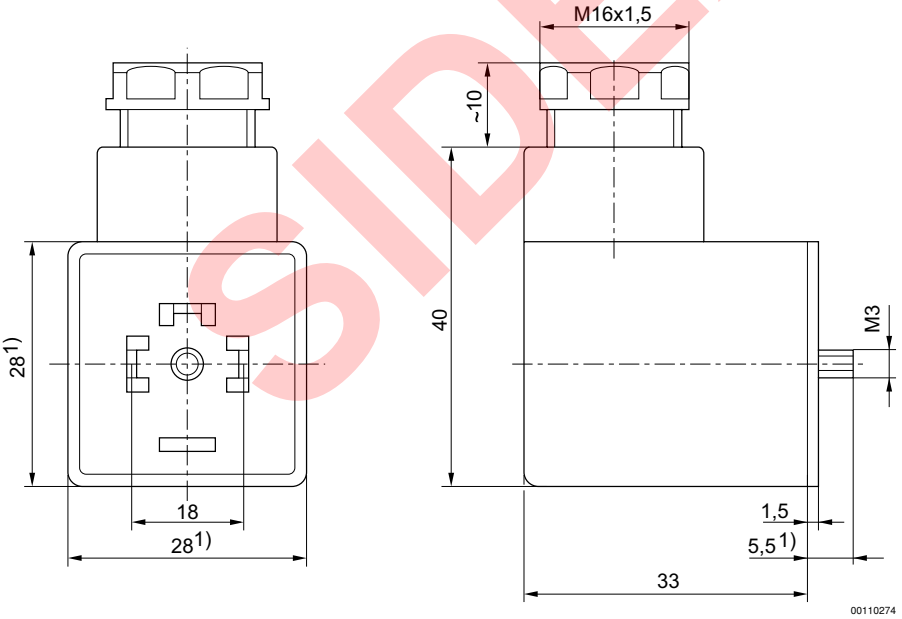
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

N° de material	Ø de cable conectable mín./máx.	Número de posibilidades de enchufe 1	Indicador de estado	LED indicador de estado	Color de carcasa	Peso	Obs.
	[mm]					[kg]	
8941016112	8 / 10	4 posiciones de 90° cada una	1 LED	Verde	Transparente	0,025	2); 4); 4); 5)
1834484048	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	-	-	Negro	0,03	2); 5)
1834484059	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	-	-	Negro	0,03	2); 5)
1834484101	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	1 LED	Amarillo	Transparente	0,03	3); 6)
1834484102 **1834484103**	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	2 LED	Rojo	Transparente	0,03	2); 5); 5) 2); 6)
8941012462	4,5 / 11	1 posición	2 LED	verde/rojo	Transparente	0,03	1); 2); 4); 5)

1) conector eléctrico con indicador de estado (2 LED) para sensor de presión
2) Junta de perfil
3) junta plana
4) Carcasa: Poliamida
5) Junta: caucho natural / caucho de butadieno
6) Junta: Caucho silicónico

Dimensiones



1) Máx.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

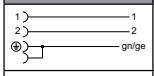
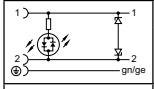
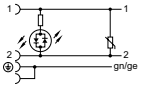
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► forma A ► 18 mm

00110292_b

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Par de apriete para tornillos de fijación	0,4 Nm

Observaciones técnicas
■ El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio máx.		circuito de protección	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Sección de conductor	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[V AC]	[V DC]				[mm²]	[m]	[kg]	
	230	230	-	2+E	-	0,75	3	0,2	**1834484160**
	24	-	Diodo Z	2+E	Amarillo	0,75	3	0,2	**1834484162**
							5	0,31	**1834484163**
	230	230	Varistor	2+E	Rojo	0,75	3	0,2	**1834484164**
							5	0,31	**1834484165**

N° de material	Fig.	Obs.
1834484160	Fig. 1	1)
1834484162 **1834484163**	Fig. 2	-
1834484164 **1834484165**	Fig. 2	-

1) Suministro incl. junta plana

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Fig. 1

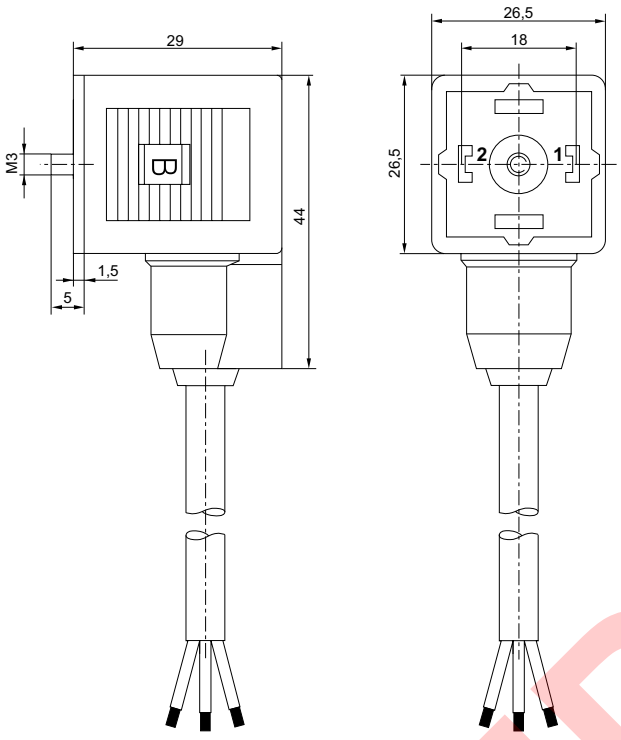
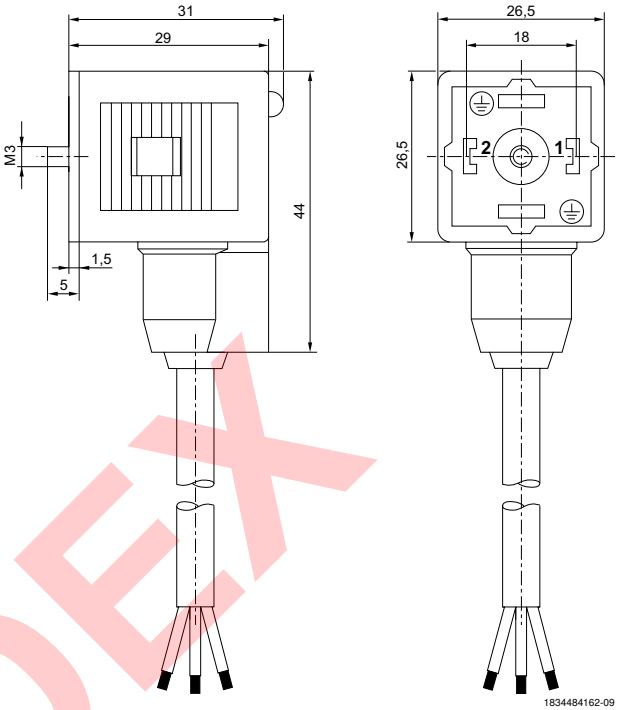


Fig. 2



Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► **Forma B industria ► 11 mm**

00110292_a

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Salida de cable	acodado 90°
Sección de conductor	0,75 mm²
Par de apriete para tornillos de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Recubrimiento de cable	Polivinilcloruro

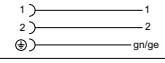
Observaciones técnicas

- Por motivos de seguridad, es necesario enchufar céntricamente el conector eléctrico como es debido.
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

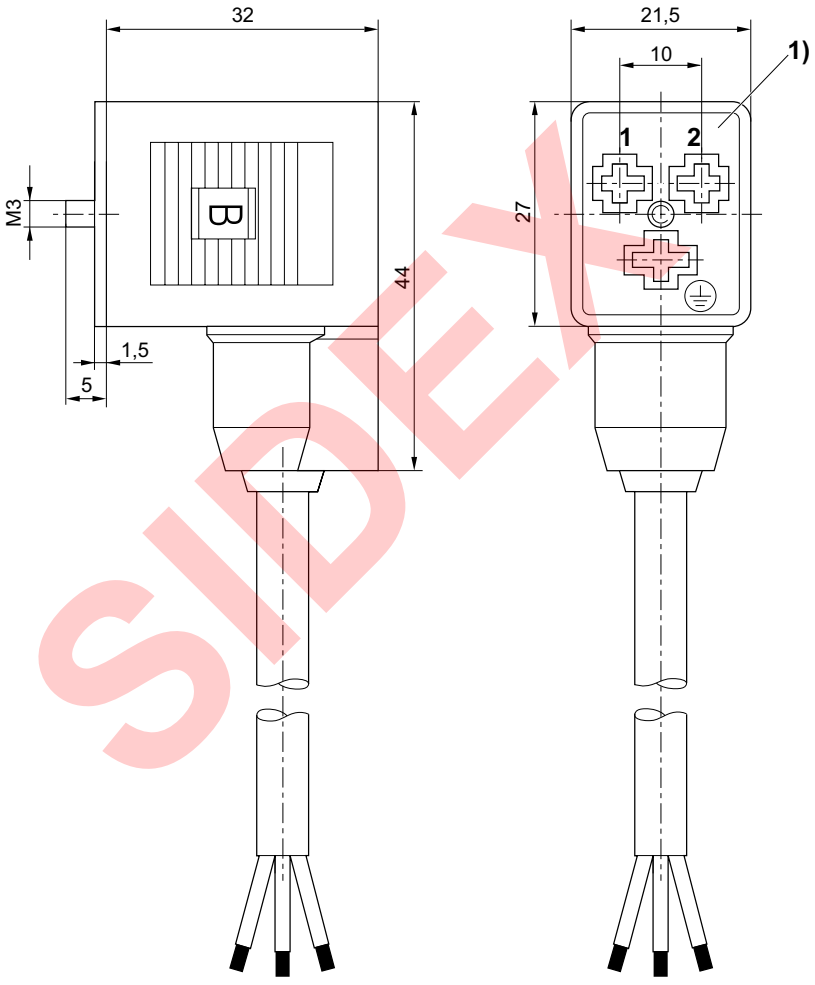
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

	Corriente, máx.	ocupación de contac-tos	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[A]		[m]	[kg]	
	4	2+E	3	0,02	**8946201912**

Dimensiones



1) inserto de casquillo de 0°

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

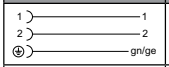
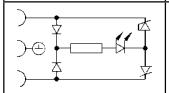
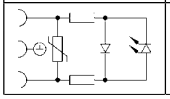
Conector eléctrico, Serie CN1
► 11 mm ► Norma industrial

00110264_c

Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
Racor atornillado para cables	M16x1,5
Par de apriete del tornillo de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

Observaciones técnicas

- Por motivos de seguridad, es necesario enchufar céntricamente el conector eléctrico como es debido.
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio	Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	circuito de protección	Ø de cable conectable mín./ máx.	N° de material
	AC						
	[V]	[A]				[mm]	
	-	10	2+E	acodado 90°	-	4 / 8	**1834484051**
	24	-	2+E	acodado 90°	Diodo Z	6 / 8	**1834484107**
	110	-	2+E	acodado 90°	Varistor	6 / 8	**1834484108**
	230					4 / 8	**1834484109**

N° de material	Número de posibilidades de enchufe 1	Indicador de estado	LED indicador de estado	Color de carcasa	Peso	Fig.	Obs.
					[kg]		
1834484051	2 posiciones de 180° cada una	-	-	Negro	0,02	Fig. 1	1); 3)
1834484107	2 posiciones de 180° cada una	1 LED	Amarillo	Transparente	0,02	Fig. 2	2); 4)
1834484108	2 posiciones de 180° cada una	1 LED	Rojo	Transparente	0,02	Fig. 2	1); 4)
1834484109							2); 4)

1) Junta de perfil
2) junta plana
3) Junta: caucho natural / caucho de butadieno
4) Junta: Caucho silicónico

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Fig. 1

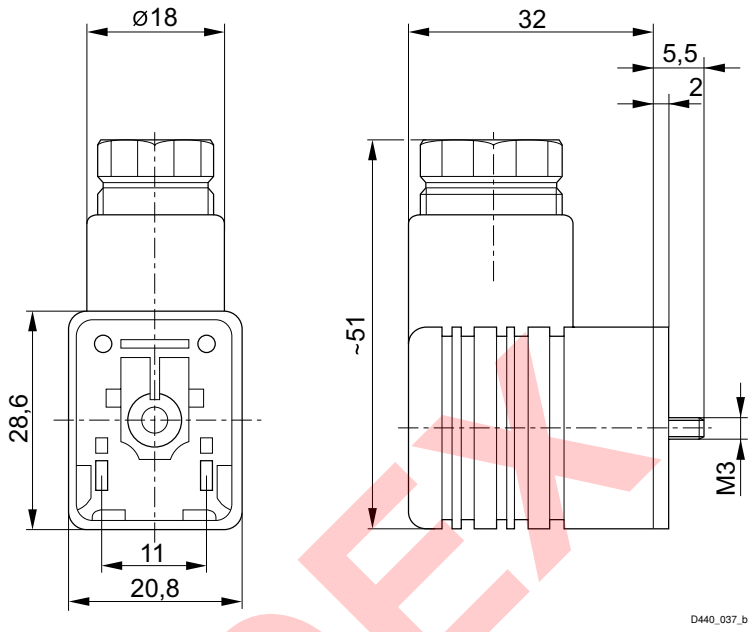
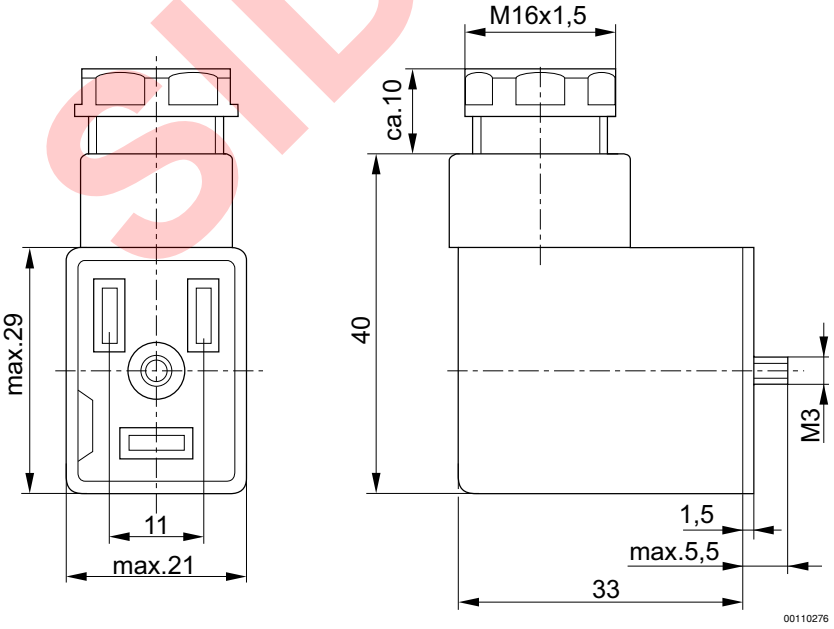


Fig. 2



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Válvula de pilotaje
► 581, Caja de construcción del sistema ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

P581_205

Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tipo de protección Con conexión	Véase la tabla más abajo
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Consumo de potencia
DC	DC
	W
24 V	2,2
24 V	2

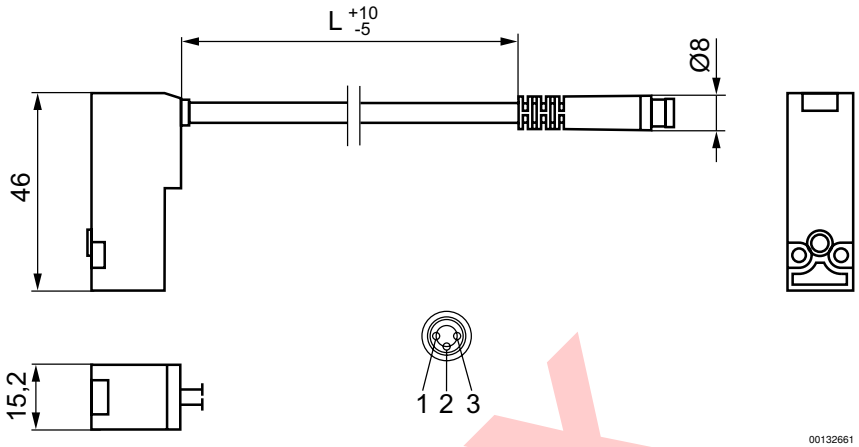
Tensión de servicio	Consumo de potencia	Longitud del cable	Tipo de protección	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
DC	DC						
	[W]	[m]		[kg]			
	2,2	0,2	IP67	0,05	Fig. 1	-	**0493833308**
	2,2	0,35	IP67	0,056	Fig. 1	-	**0493832506**
24 V	2,2	0,5	IP67	0,058	Fig. 1	-	**0493833103**
	2,2	5	IP67	0,1	Fig. 1	-	**0493838601**
	2	-	IP65	0,04	Fig. 2	1); 2)	**0493833502**

1) para conector eléctrico
2) Bajo consumo de potencia

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

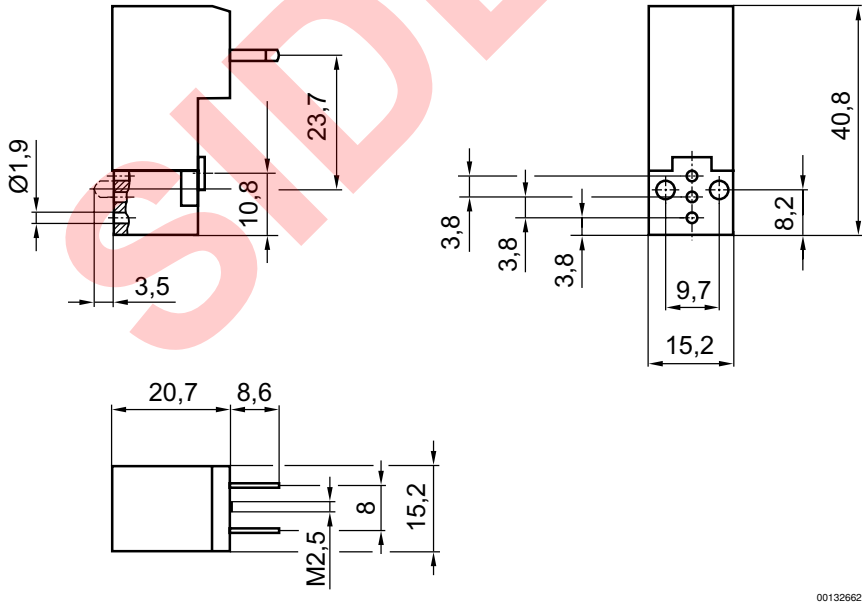
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Fig. 1



ocupación de pines:
1) +24 V
2) puesta a tierra
3) 0 V

Fig. 2



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

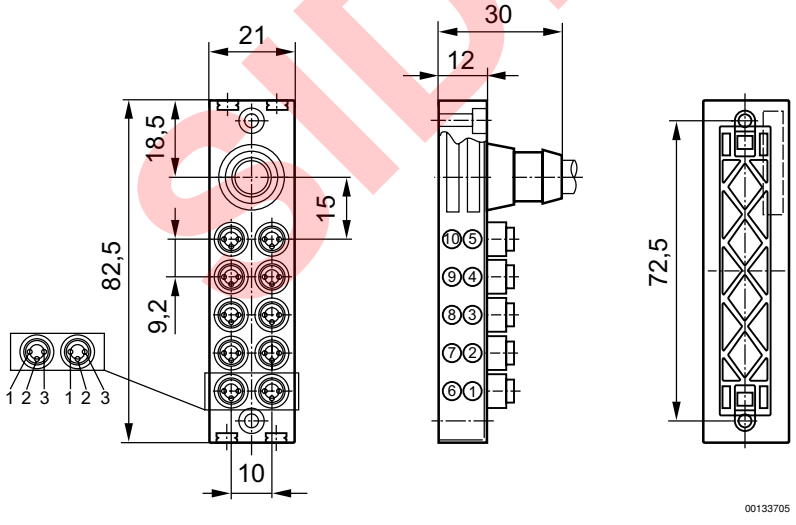
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Módulo electrónico
► Enchufe, M8, De 3 polos ► 581, Caja de construcción del sistema

Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +90 °C
Tipo de protección	IP67
Tensión de funcionamiento DC, máx.	48 V DC

Tipo	Corriente, máx.	Longitud del cable L	N° de material
	[A]	[m]	
10 salidas	2,1	3	**0493831909**
		10	**0493832018**

Dimensiones



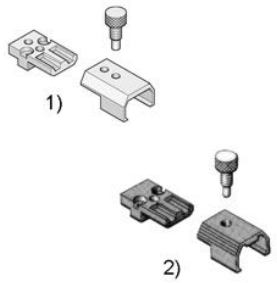
ocupación de pines:
1) +24 V
2) puesta a tierra
3) 0 V

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Unidad de control para accionamiento auxiliar manual
► para 581

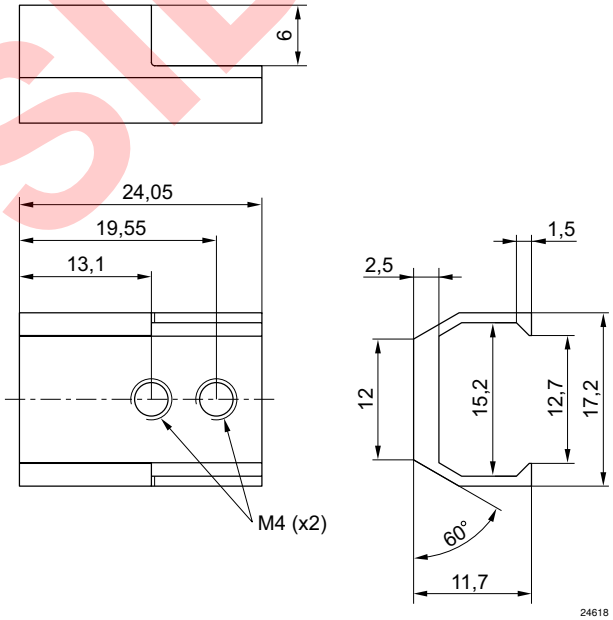


P590_043

Tipo	Peso [kg]	Obs.	N° de material
para válvulas eléctricas biestables, 15 mm de anchura de la válvula piloto	0,03	1)2)3)	0493835718

1) Versión desde el 01.08.2014, compatible con aplicaciones antiguas
2) Versión antes del 01.08.2014
3) 6 controles por juego

Dimensiones



24618

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Tapón ciego
► para 581

P590_074

Temperatura ambiental min./max.	-10 °C / +50 °C

Tipo	Material	Peso [kg]	Obs.	N° de material
tapón de cierre para salidas no utilizadas en el módulo electrónico	Poliamida	0,006	1)	**0493833405**
1) cantidad de suministro 10 piezas				

SIDEX

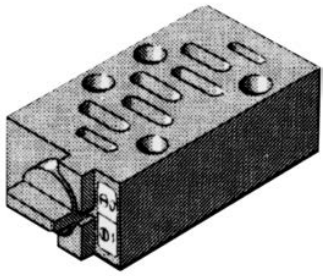
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Placa de servicio para cambio de válvula

► para 581, tamaño 1

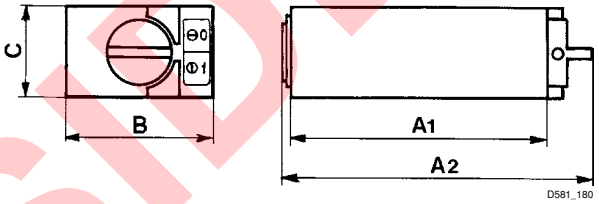


P581_179

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

Presión de servicio mín./máx.	Material	Superficie	Peso	N° de material
[bar]			[kg]	
-0,95 / 10	Aluminio	anodizado negro	0,2	**5801590000**

Dimensiones

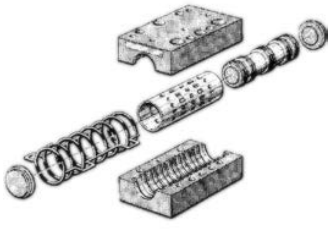


D581_180

N° de material	A1	A2	B	C								
5801590000	70	85	40	25								

carcasa de válvula, sin tapa

► Aluminio ► para 581, tamaño 1



P581_174

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

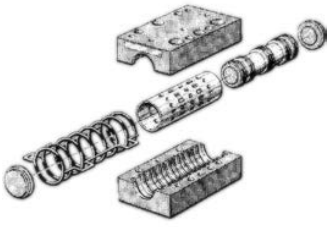
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Tipo	Material	Peso [kg]	Obs.	N° de material
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	Aluminio	0,27	3)	**5811100000**
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, biestable	Aluminio	0,27	3)	**5811200000**
Válvula de accionamiento eléctrico 5/2, biestable, con accionamiento auxiliar manual	Aluminio	0,27	3)1)	5811300000
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central cerrada	Aluminio	0,15	3)	**5811400000**
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central purgada	Aluminio	0,2	3)	5811500000
Válvula de accionamiento eléctrico 5/2, con émbolo diferencial	Aluminio	0,2	3)2)	5811600000
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central ventilada	Aluminio	0,14	3)	5811700000
Válvula de accionamiento eléctrico 2x3/2	Aluminio	0,27	3)	5811800000

1) La válvula se puede modificar para la versión - monoestable, con retorno por aire.
2) señal 14 tiene prioridad

carcasa de válvula, sin tapa
► Plástico ► para 581, tamaño 1



P581_174

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

Tipo	Material	Peso [kg]	Obs.	N° de material
Válvula de accionamiento eléctrico 2x3/2	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,1	-	R402002299
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,09	-	R402002292
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, biestable	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,08	-	R402002293
Válvula de accionamiento eléctrico 5/2, biestable, con accionamiento auxiliar manual	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,08	1)	R402002294
Válvula de accionamiento eléctrico 5/2, con émbolo diferencial	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,14	2)	R402002297
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central cerrada	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,09	-	R402002295

1) La válvula se puede modificar para la versión - monoestable, con retorno por aire.
2) señal 14 tiene prioridad

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

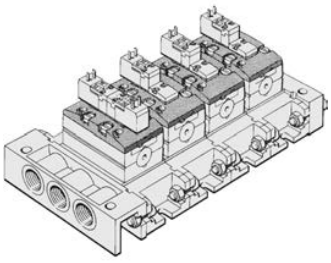
Accesorios

Tipo	Material	Peso	Obs.	N° de material
		[kg]		
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central ventilada	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,09	-	R402002298
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central purgada	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,09	-	R402002296

1) La válvula se puede modificar para la versión - monoestable, con retorno por aire.
2) señal 14 tiene prioridad

tapa de válvula, con o sin válvula de pilotaje previo

► para 581, tamaño 1



P581_163

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

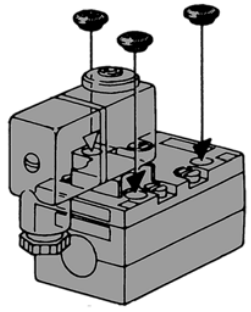
Tipo	Anchura de válvula de pilotaje previo	Peso	Obs.	N° de material
	[mm]	[kg]		
válvula distribuidora 5/2, monoestable	15 mm	0,057	1)	0493842501
Válvula distribuidora 2x3/2, 5/2, 5/3	15 mm	0,054	1)	0493842609
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	22 mm	0,13	2)4)	**5811010000**
Válvula distribuidora 2x3/2, 5/2, 5/3	22 mm	0,15	2)4)	**5811020000**
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	22 mm	0,13	2)3)	5811050000
Válvula distribuidora 2x3/2, 5/2, 5/3	22 mm	0,15	2)3)	5811060000
todo	30 mm	0,2	1)	5811080000

1) sin válvula de pilotaje
2) con válvula de pilotaje previo, sin bobina
3) Para versión 24 V DC, 2 W
4) Para versión 12 V DC - 230 V AC, 5 W

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Tapón de protección para inserto de estrangulador
► para 581, tamaño 1 - 4



P581_046

Tipo	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
ISO 1 - 4	10	0,005	4634210000

empleo de estrangulación para la regulación de caudal, Orificio 3/5
► para 581, tamaño 1

P581_100

Peso [kg]	Obs.	N° de material
0,014	1)	**5811001000**

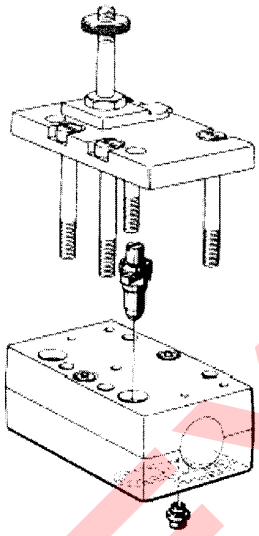
1) suministro por pares incl. juego de tapones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



00133204

juego de tapones para tornillos de estrangulación
► para 581, tamaño 1

P581_116

Material	Peso [kg]	Obs.	N° de material
Poliamida	0,015	1)	**5811000000**

1) suministro por pares
para transformar una válvula de ''con juego de regulador de caudal'' a ''sin juego de regulador de caudal''

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Junta de tapa de válvula, Junta de carcasa de válvula
► para 581, tamaño 1

P581_173

Tipo	Material	Peso	N° de material
		[kg]	
Junta de tapa de válvula, válvulas de accionamiento eléctrico	Caucho de nitrilo	0,005	**0490429808**
Junta de tapa de válvula, válvulas de accionamiento neumático	Caucho de nitrilo	0,005	0490429905
Junta de carcasa de válvula, entre carcasa y placa base	Caucho de nitrilo	0,001	0486715103

Mecproof, montaje en armario
► para 581, tamaño 1

P581_255

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-10°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

Orificio	Tipo	Cantidad de suministro	Peso	Obs.	N° de material
		[Unidades]	[kg]		
G 1/2	placa intermedia para válvula de arranque progresivo de la serie 583	-	0,63	-	5802960000
-	Junta de placa intermedia	-	0,03	-	5802970000

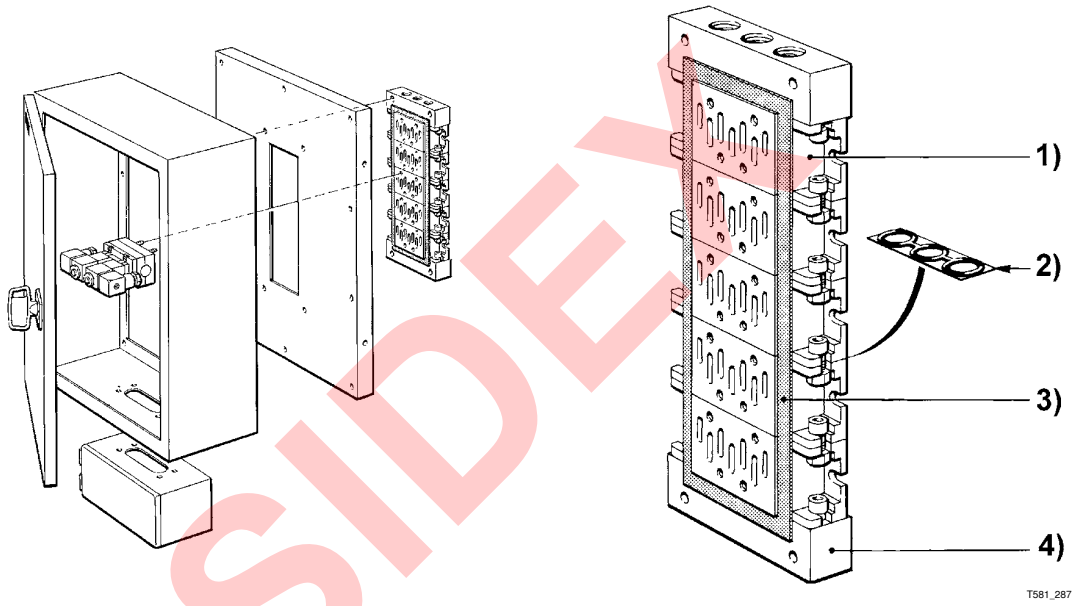
1) 5 conexión roscada inferior
2) 2 conexión roscada inferior
3) para máx. 10 placas intermedias

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Orificio	Tipo	Cantidad de suministro	Peso	Obs.	N° de material
		[Unidades]	[kg]		
-	Regleta de obturación, incl. instrucciones de montaje	10	0,02	3)	5802980000
G 3/8	Placa final	-	0,34	-	5802950000

1) 5 conexión roscada inferior
2) 2 conexión roscada inferior
3) para máx. 10 placas intermedias



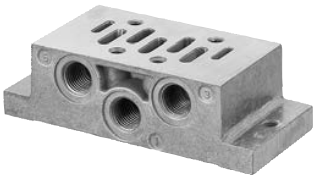
1) placa intermedia
2) junta de placa intermedia
3) regleta de obturación
4) placa final

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Placa base individual, orificios roscados laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4
► Alimentación de presión inversa admisible


00107419

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 ...[200 °C] y la del medio, de -25 y la del medio, de -[[25...[120] °C].
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Dimensión modular	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilo-taje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	48	**1825503143**

N° de material	Peso
	[kg]
1825503143	0,17

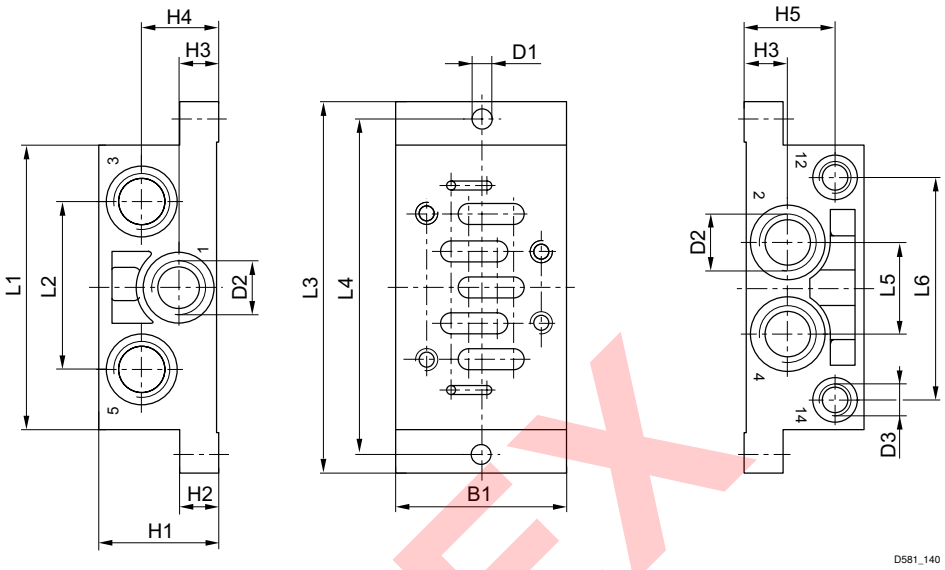
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Dimensiones en mm



N° de material	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3
1825503143	48	32	10	11,5	21,5	23,5	5,5	G 1/4	G 1/8	84	43	110

N° de material	L4	L5	L6	Peso kg
1825503143	98	24	58	0,17

*) conexiones

Placa base individual, orificios roscados inferiores

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4
► Alimentación de presión inversa admisible

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / --
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (12)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

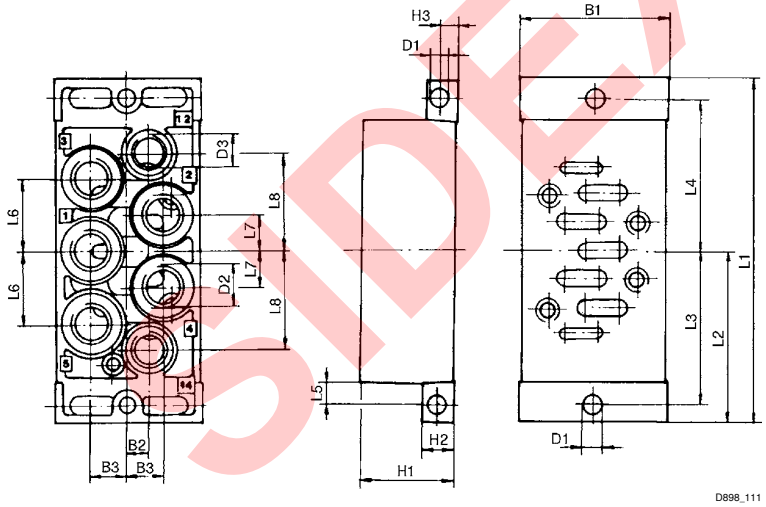
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 ...[200 °C] y la del medio, de -25 y la del medio, de -[[25...[120] °C].
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
ISO 1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	0,196	**1825503201**

Dimensiones en mm



N° de material	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1825503201	46	7	11,5	5,5	G 1/4	G 1/8	30	10	5	110	55	49

N° de material	L4	L5	L6	L7	L8	Peso kg					
1825503201	49	7	23	11,5	31	0,196					

*) conexiones

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Placa base individual, conexiones laterales

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - Ø 8

5810-491

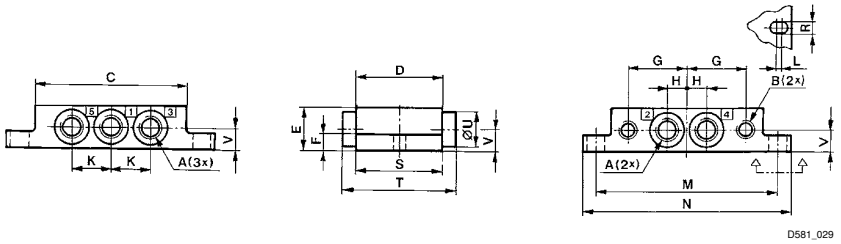
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,11	**5801710000**
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,17	**5801740000**
	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 4	0,13	5801810000
	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 6	0,22	5801770000

Dimensiones



D581_029

N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5801710000	ISO 1	G 1/8	G 1/8	70	40	20	8	26,5	9	18	2	84
5801740000	ISO 1	G 1/4	G 1/8	70	40	23	11	31,5	11,5	23	2	96

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5801810000	ISO 1	Ø 6	Ø 4	70	40	20	8	26,5	9	18	2	84
5801770000	ISO 1	Ø 8	Ø 6	70	40	23	10	31,5	11,5	23	2	96

N° de material	N	R	S	T	U	V	Peso kg					
5801710000	96	5,4	40	–	–	10	0,11					
5801740000	110	5,4	46	64	21	12	0,17					
5801810000	96	5,4	40	–	–	10	0,13					
5801770000	110	5,4	46	64	21	12	0,22					

*) conexiones

Placa base individual, conexiones inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - Ø 6

5810-481

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

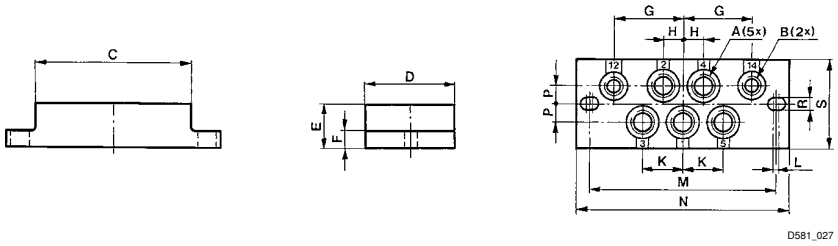
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,11	**5801700000**
	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 4	0,13	5801800000

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Dimensiones



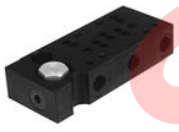
N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5801700000	ISO 1	G1/8	G1/8	70	40	20	8	26,5	9	18	2	84
5801800000	ISO 1	Ø 6	Ø 4	70	40	20	8	26,5	9	18	2	84

N° de material	N	P	R	S	Peso kg
5801700000	96	8	5,4	40	0,11
5801800000	96	8	5,4	40	0,13

*) conexiones

Placa de conexión, para montaje directo de válvulas ISO sobre cilindro

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8


P523_014

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	anodizado negro
Materiales:	
Placa base	Aluminio, anodizado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

SIDEX

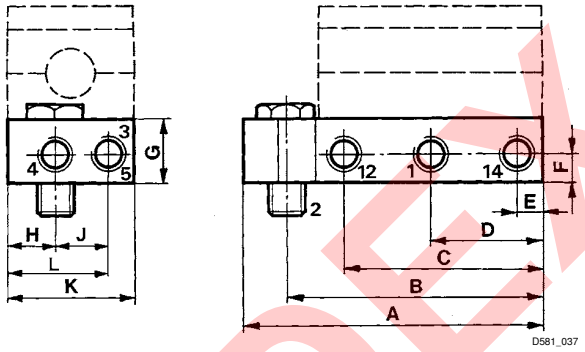
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	Obs.	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]		
ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,175	1)	**5801690000**

1) Ø 32 - 125 mm
2) Ø 63 - 125 mm
suministro incl. tornillos de fijación

Dimensiones



N° de material		1, 4, 3, (5)	2*	12, 14	A	B	C	D	E	F	G
5801690000	ISO 1	G 1/8	G 1/8, G 1/4	G 1/8	93,5	80	62	35	8	9	20

N° de material	H	J	K	L	Peso kg
5801690000	15	17	40	32	0,175

* Con 5801690000 se suministran dos tornillos huecos roscados diferentes para distintos cilindros.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

00107662

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	82 mm
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

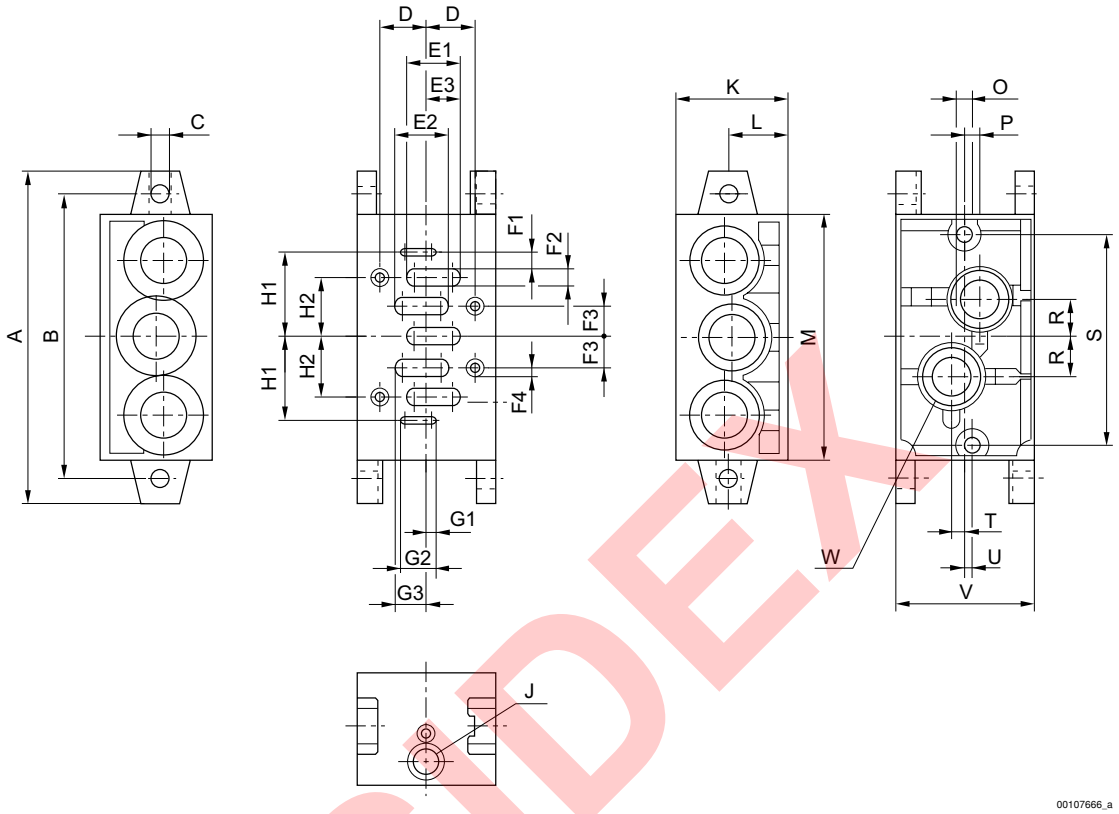
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Presión de funcionamiento mín/máx	Peso	N° de material
	salida	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje			
	[2 / 4]	[12]	[14]		[kg]	
ISO 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	0 / 16	0,246	**1825503144**
suministro incl. junta y tornillos de fijación						

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1
1825503144	110	95	5,5	14	16,5	16,5	11,25	3	4,5	9	M5	3

N° de material	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O	P	R	S
1825503144	13,5	11,25	26,5	18	G 1/8	44	22	85	M5	7,5	13	71

N° de material	T	U	V	W	Peso kg							
1825503144	1,5	3	43	G 1/4	0,246							

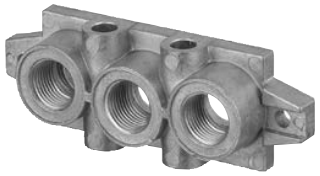
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible


00107661

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

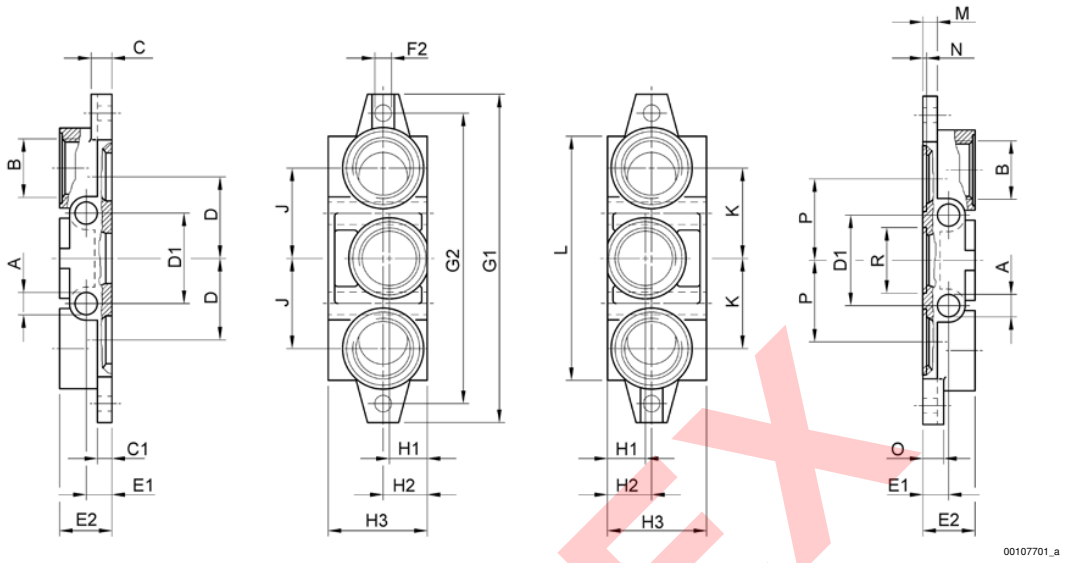
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,208	**1825503145**
Volumen de suministro: 2 placas finales incl. junta y tornillos de fijación				

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1
1825503145	7	G 3/8	8	6	24	28	11	22	Ø 5,5	110	95	22

N° de material	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P	R	Peso kg	
1825503145	22	46	28	28	85	6	2	8	24	Ø 22,1	0,208	

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

Accesorios

Placa base, Conexiones 2 y 4 laterales o hacia abajo

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo G ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► bloqueable

5811_092_a

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (2,4)	Son posibles ambas direcciones
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

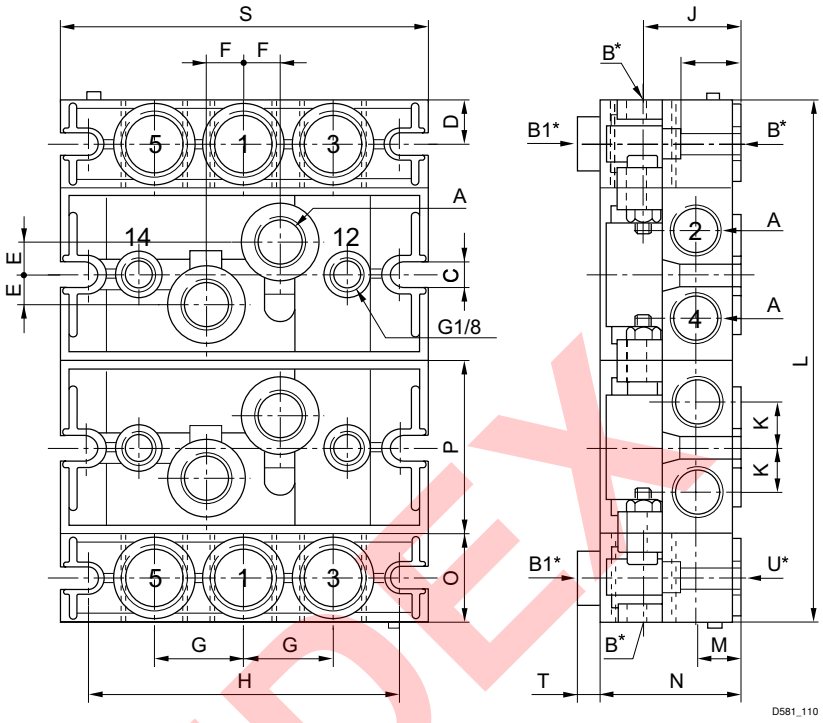
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Peso	N° de material
	entrada	salida	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[14]	[kg]	
ISO 1	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,23	**5801500000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación					

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581
Accesorios

Dimensiones



N° de material		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J
5801500000	ISO 1	2 x G 1/4	3 x G 3/8	3 x G 1/4	5,5	11	5,5	9	22	92	24

N° de material	K	L	M	N	O	P	R	S	T	Peso kg		
5801500000	12	n x 43 + 44	12	36	22	45,7	17	106	8	0,23		

n = número de placas de conexión

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo G ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible

5811_092_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (1)	Son posibles ambas direcciones
Dirección conexión neum. (3,5)	Son posibles ambas direcciones
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

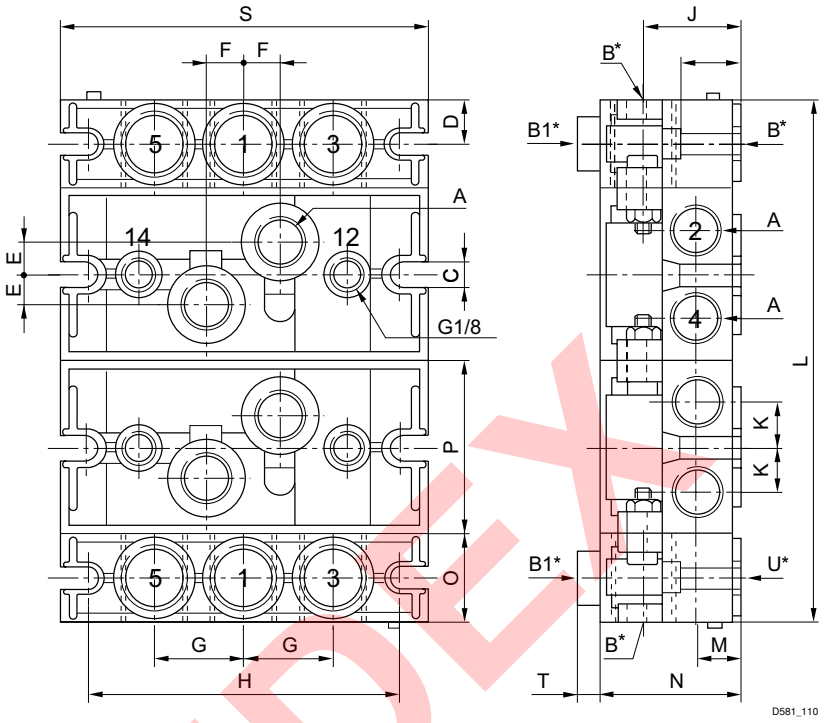
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,26	**5801510000**
Suministro por pares con conexiones cerradas. Posiciones de conexión posibles: lado frontal, lado superior o lado inferior (los dos extremos). Las conexiones se eligen mediante el taladro, en relación con las medidas B*, B1* o U* del dibujo adyacente. suministro incl. junta y tornillos de fijación				

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581
Accesorios

Dimensiones



N° de material		A	B*	B1*	C	D	E	F	G	H	J
5801510000	ISO 1	2 x G 1/4	3 x G 3/8	3 x G 1/4	5,5	11	5,5	9	22	92	24

N° de material	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U*	Peso kg
5801510000	12	n x 43 + 44	12	36	22	45,7	17	106	8	3 x G 3/8	0,26

n = número de placas de conexión
*Las conexiones B, B1 y U son uniones con rosca que deben taladrarse para la configuración.

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

Accesorios

Placa base, Conexiones 2 y 4 laterales, 1,2 y 4 adicionalmente hacia abajo

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo H ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► bloqueable

00107432

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Dimensión modular	43 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
	Conexiones separadas

Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

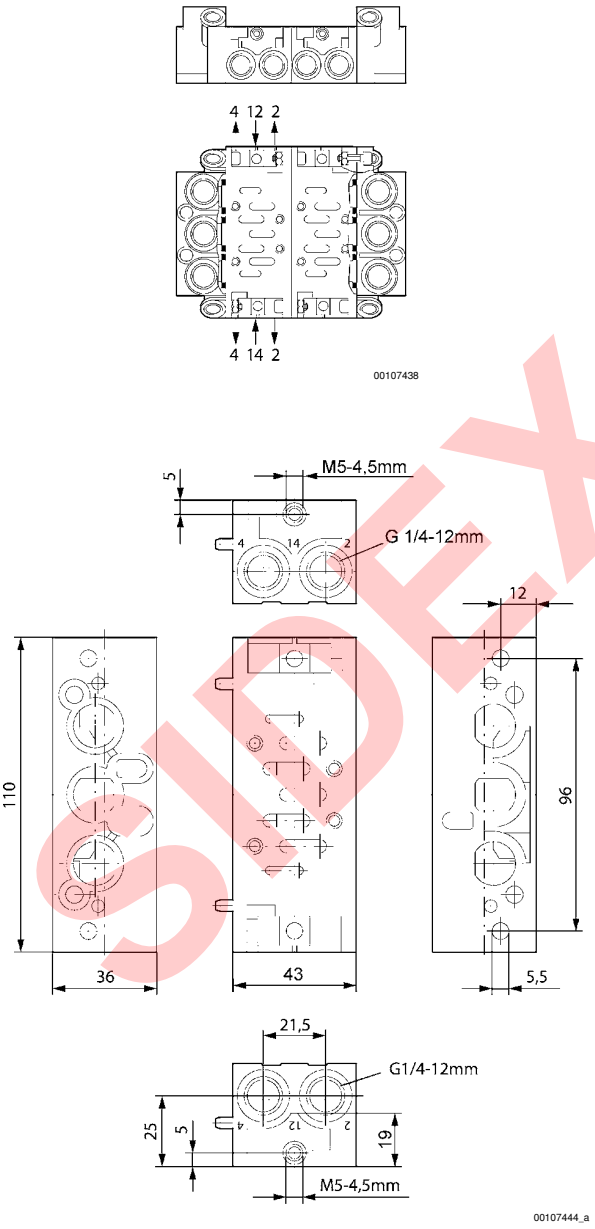
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	Fig.	Obs.	N° de material
	entrada	salida	Escape de aire de pilo-taje	Conexión de pilotaje				
	[1]	[2 / 4]	[12]	[14]	[kg]			
ISO 1	-	G 1/4	M5	M5	0,24	Fig. 1	1)	**1825503286**
	-				0,24	Fig. 2	2)	**1825503288**
	G 1/4				0,27	Fig. 3	3)	1825503290
	G 1/4				0,27	Fig. 4	4)	**1825503292**

1) Conexiones 2 y 4 laterales, conexión de presión de pilotaje 12 y 14: conexión individual
2) Conexiones 2 y 4 laterales, conexión de presión de pilotaje 12 y 14: conexión en batería central
3) Conexiones 2 y 4 laterales, 1, 2 y 4 adicionalmente hacia abajo, conexión de presión de pilotaje 12 y 14: conexión individual
4) Conexiones 2 y 4 laterales, 1, 2 y 4 adicionalmente hacia abajo, conexión de presión de pilotaje 12 y 14: conexión en batería central
suministro incl. junta y tornillos de fijación

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581
Accesorios

Fig. 1, orificios 2 y 4 laterales, Conexión de presión de pilotaje 12+14: conexión individual



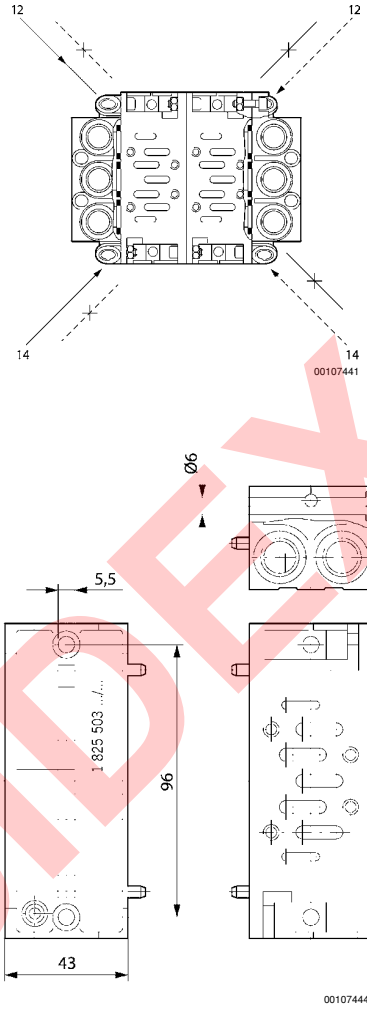
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

Accesorios

Fig. 2, orificios 2 y 4 laterales, Conexión de presión de pilotaje 12+14: conexión en batería central

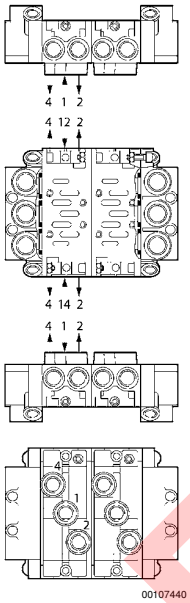


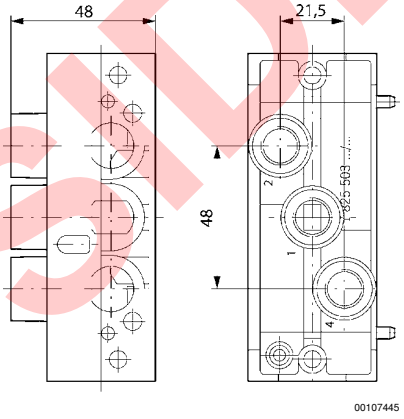
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581
Accesorios

Fig. 3, Conexiones 2 y 4 laterales, 1,2 y 4 adicionalmente hacia abajo, Conexión de presión de pilotaje 12+14: conexión individual



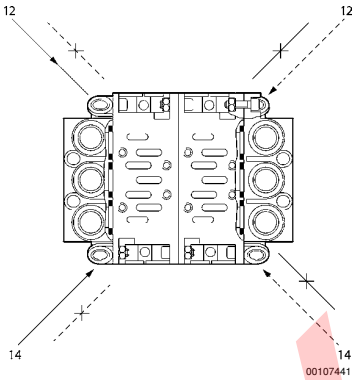


SIDEX

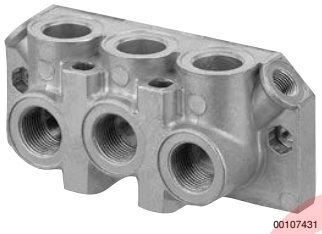
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581
Accesorios

Fig. 4, Conexiones 2 y 4 laterales, 1,2 y 4 adicionalmente hacia abajo, Conexión de presión de pilotaje 12+14: conexión en batería central



Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo H ► bloqueable



Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

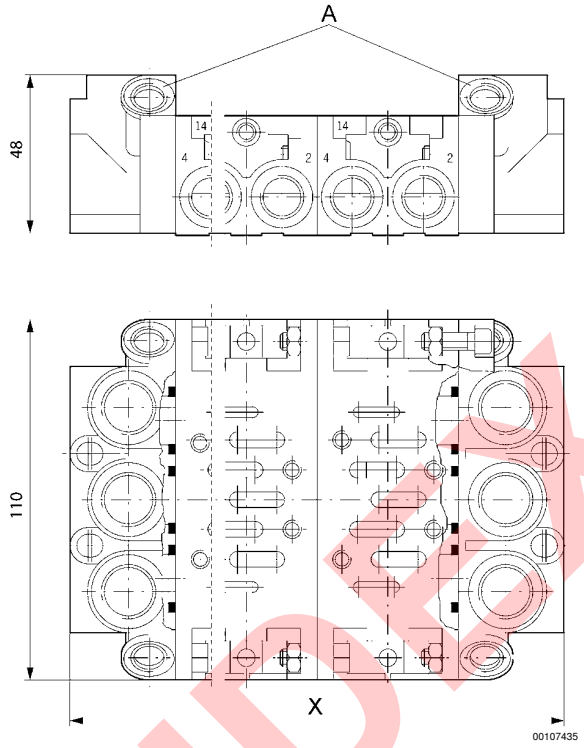
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	Fig.	N° de material
	entrada	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje			
	[1]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]		
ISO 1	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0,404 0,382	Fig. 1 Fig. 2	**1825503294** **1825503297**
suministro incl. junta y tornillos de fijación							

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581
Accesorios

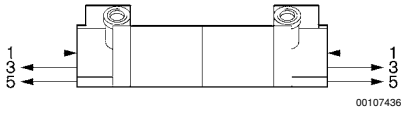
Dimensiones



A = placas finales a izquierda y derecha en dos versiones

n	2	3	4	...	n									
X	150	193	236	...	n*43+64									
n = número de lugares de válvula														

Fig. 1, Conexiones roscadas 1, 3 y 5 axial



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581
Accesorios

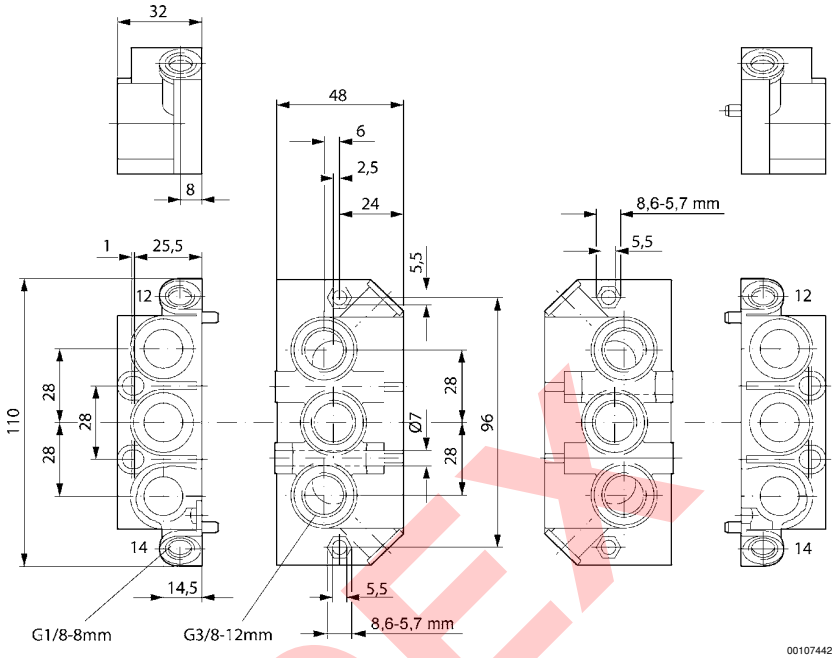
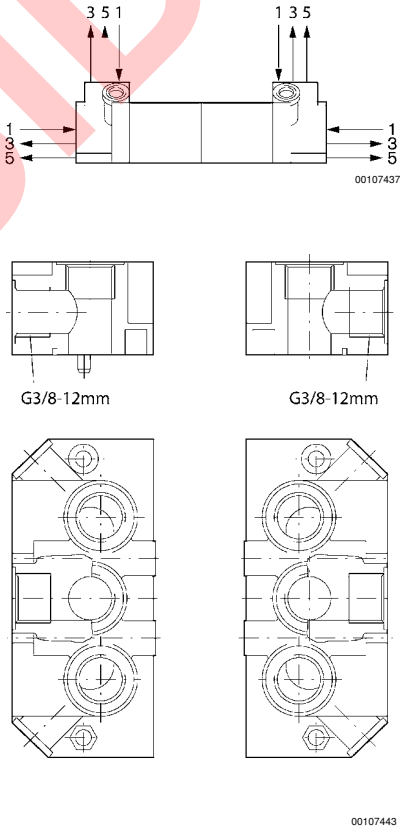


Fig. 2, Conexiones roscadas 1, 3 y 5 axial y desde arriba



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581
Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - Ø 6 ► bloqueable

5810_302_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Orificio	Peso	N° de material
	salida	Conexión de pilotaje			
	[2 / 4]	[14]		[kg]	
ISO 1	G 1/8	G 1/8	-	0,14	**5801720000**
	G 1/4	G 1/8	G 1/4	0,27	**5801750000**
	Ø 8	Ø 6	-	0,3	5801780000
	Ø 6	Ø 4	-	0,16	5801820000
suministro incl. junta y tornillos de fijación					

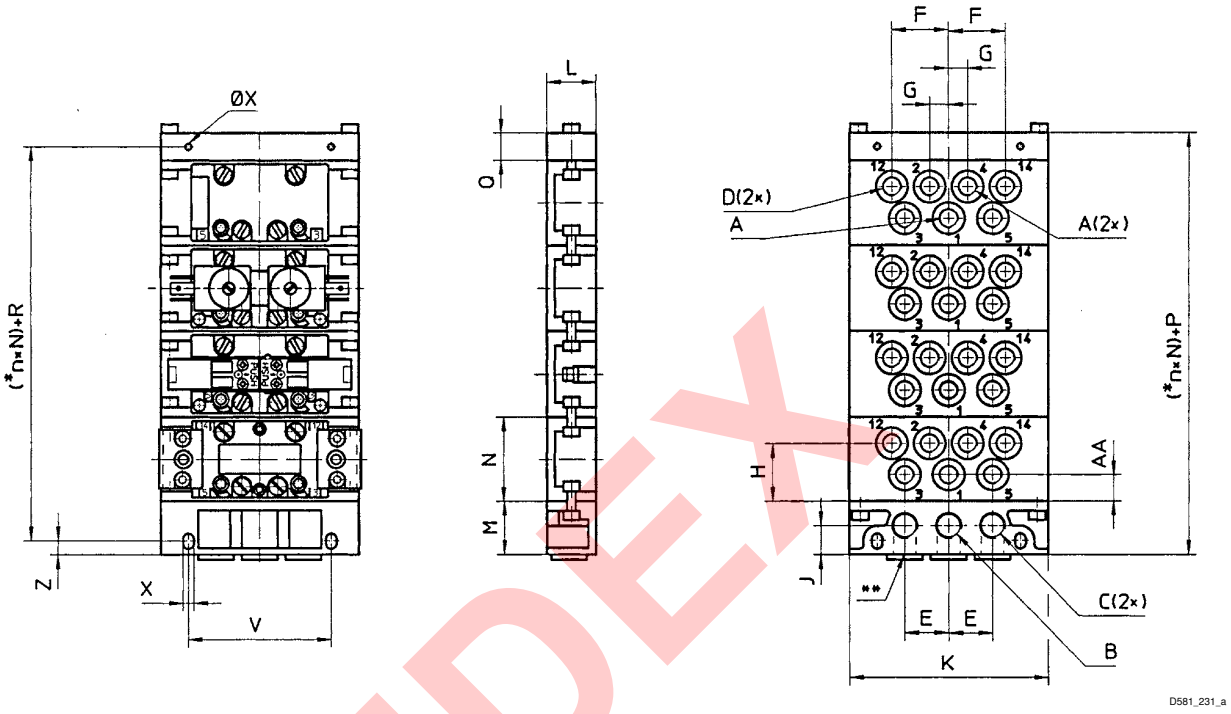
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** aperturas de conexión alternativas, cerradas con tapón.

N° de material	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
5801720000	a	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	22	28,5	9,5	29,5	14,5	100
5801750000	b	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12,5	26,5	20	122
5801780000	b	ISO 1	Ø 8	G 3/8	G 3/8	Ø 6	27	40	12,5	26,5	20	122
5801820000	a	ISO 1	Ø 6	G 1/4	G 1/4	Ø 4	22	28,5	9,5	29,5	14,5	100

N° de material	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA	Peso kg	
5801720000	25	27	43	41	14	27,5	72	5,4	7	8	0,14	
5801750000	30	34	43	49	15	34	94	6,4	8	10	0,27	
5801780000	30	34	43	49	15	34	94	6,4	8	10	0,3	
5801820000	25	27	43	41	14	27,5	72	5,4	7	13,5	0,16	

* Las placas intermedias identificadas con la misma letra (a-d) se pueden montar juntas sin placa adaptadora.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581
Accesorios

Placa intermedia para alimentación de aire separada, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - G 1/4 ► bloqueable

5810_302_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

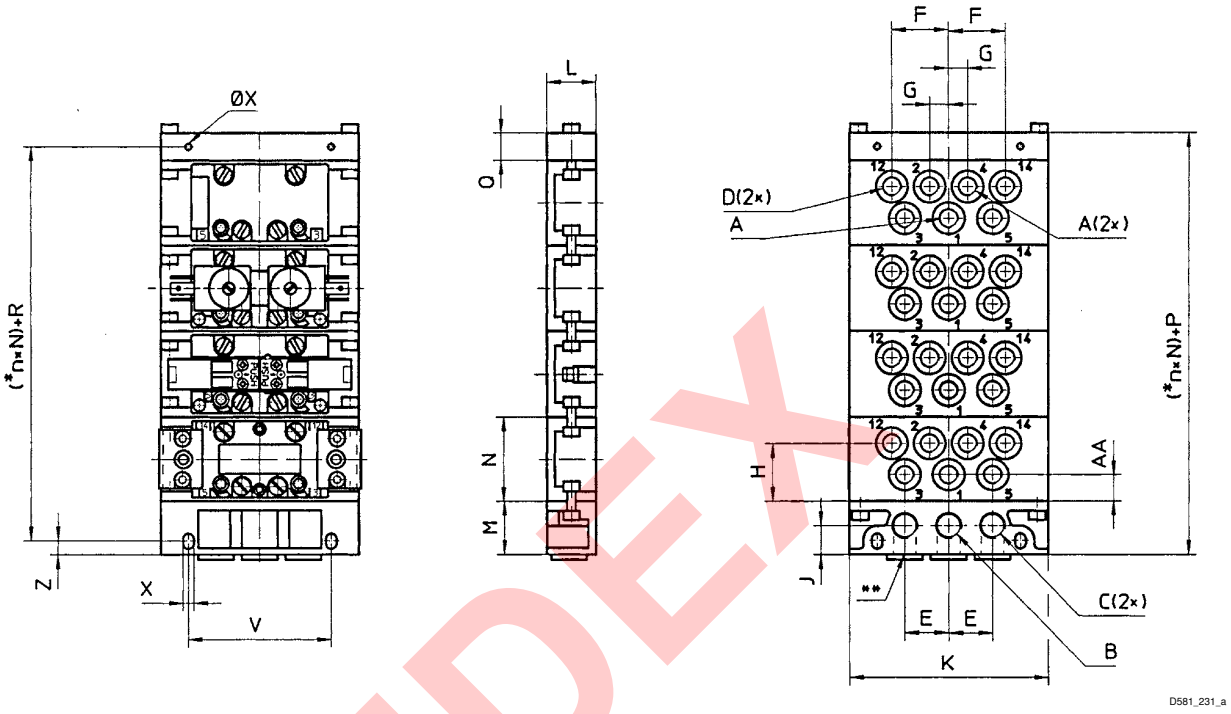
Tipo	tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Orificio	Peso	N° de material
		entrada	salida	Conexión de pilotaje			
		[1]	[2 / 4]	[14]		[kg]	
Placa intermedia para alimentación de aire separada	ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	0,14	5801670000
		G 1/4	G 1/4		G 1/4	0,27	5801680000
suministro incl. junta y tornillos de fijación							

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** Aberturas de conexión alternativas, cerradas con tapones.
*** Sólo en placas de conexión con admisión separada
**** La placa de conexión 5801680000 también se puede conectar a las conexiones 3 y 5.

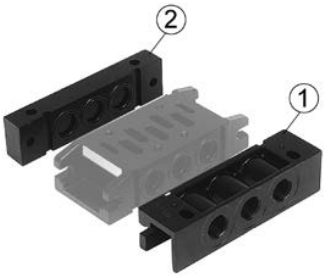
N° de material		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
5801670000	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	22	28,5	9,5	29,5	14,5	100	25
5801680000	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12,5	26,5	20	122	30

N° de material	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA	Peso kg		
5801670000	27	43	41	14	27,5	72	5,4	7	8	0,14		
5801680000	34	43	49	15	34	94	6,4	8	10	0,27		

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo K ► bloqueable



5810_302_e

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	lacado
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 1/4	G 1/4	0,15	**5801850000**
	-	-	0,08	**5801860000**

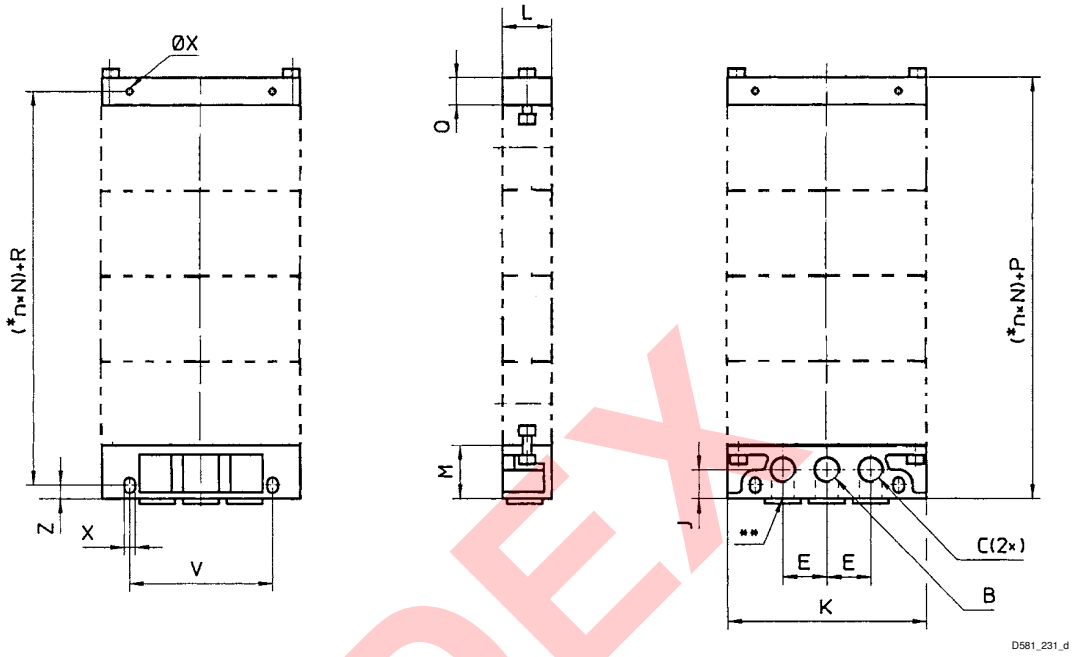
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** aperturas de conexión alternativas, cerradas con tapón.

N° de material		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V
5801850000	ISO 1	G 1/4	G 1/4	22	14,5	100	25	27	41	-	27,5	72
5801860000	ISO 1	-	-	-	-	100	25	-	41	14	27,5	72

N° de material	X	Z	Peso kg
5801850000	5,4	7	0,15
5801860000	5,4	-	0,08

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1

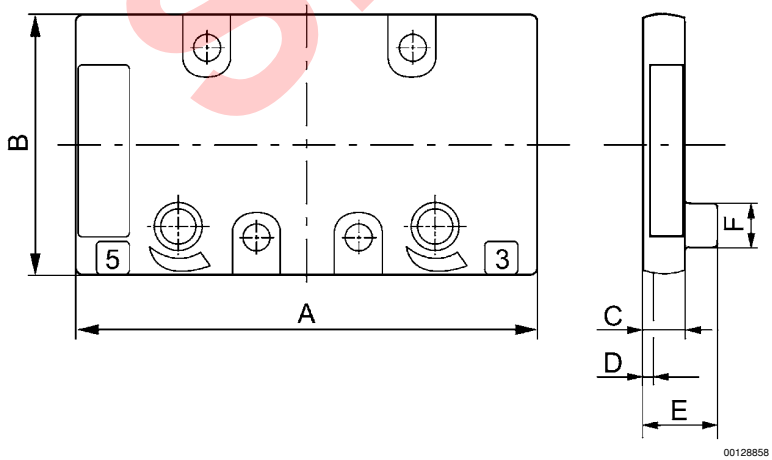
5810-321

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión, lacado negro
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1	0,055	**5801870000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



00128858

N° de material	A	B	C	D	E	F	Peso kg					
5801870000	69	39	7	2	–	–	0,055					

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Placa ciega

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1

00104044

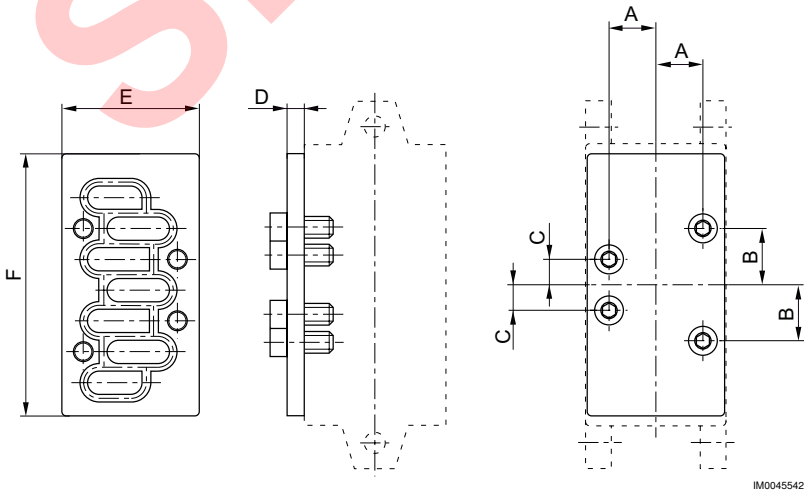
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Materiales:	
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tipo	tamaño de construcción	Peso	N° de material
		[kg]	
Placa ciega	ISO 1	0,072	**1825503282**
Junta ISO 1	-	-	1821015028
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Dimensiones



IM0045542

N° de material		A	B	C	D	E	F					
1825503282	ISO 1	14	18	9	7	42	80					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Placa de estrangulación
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1

00107463

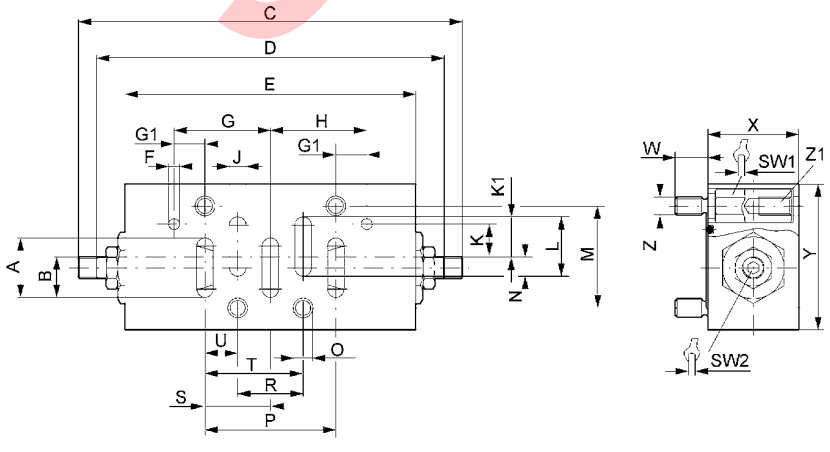
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

	tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
	ISO 1	0,255	**0821201023**
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Dimensiones



00107465_a

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	J	K	K1
0821201023	16,3	11,1	105,6	95,6	80	3	26,5	8,5	26,5	4,5	9	10,8

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

N° de material	L	M	N	O	P	R	S	SW1	SW2	T	U	W
0821201023	16,3	28	5,5	5,2	36	18	18	8	3	27	9	9

N° de material	X	Y	Z	Z1	Peso kg							
0821201023	25	40	M5	M5–9	0,255							

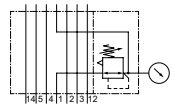
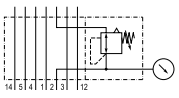
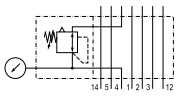
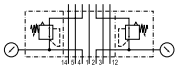
Regulador de presión para concatenación en altura

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► Conexión regulada: 1, 2, 4, 2, 4

00123548

Presión de funcionamiento mín/máx	-- / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+5 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Zinc
Juntas	Caucho de butadieno

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

	tamaño de construcción	Margen de regulación mín./máx.	Conexión regulada	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
		[bar]		[kg]			
	ISO 1	0,5 / 12	1	1,15 1,19	Fig. 1	1) 2)	**0821302048** **0821302060**
	ISO 1	0,5 / 12	2	1,15 1,19	Fig. 1	1) 2)	0821302054 0821302062
	ISO 1	0,5 / 12	4	1,15 1,19	Fig. 1	1) 2)	0821302057 **0821302063**
	ISO 1	0,5 / 12	2, 4	1,57 1,61	Fig. 2	1) 2)	**0821302051** 0821302061

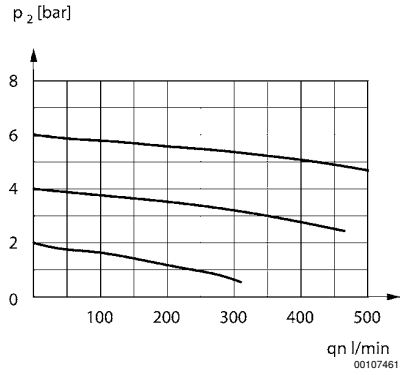
1) con manómetro
2) con manómetro y adaptador
suministro incl. junta y tornillos de fijación
regulador de presión sin adaptador para manómetro, no combinable con válvulas ISO IS12

SIDEX

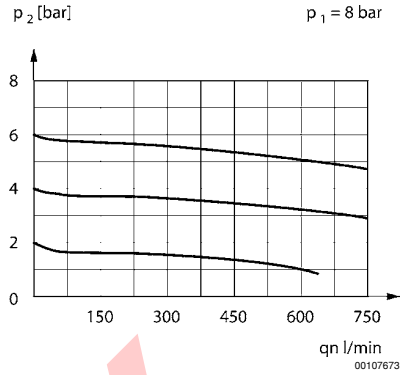
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Característica de caudal

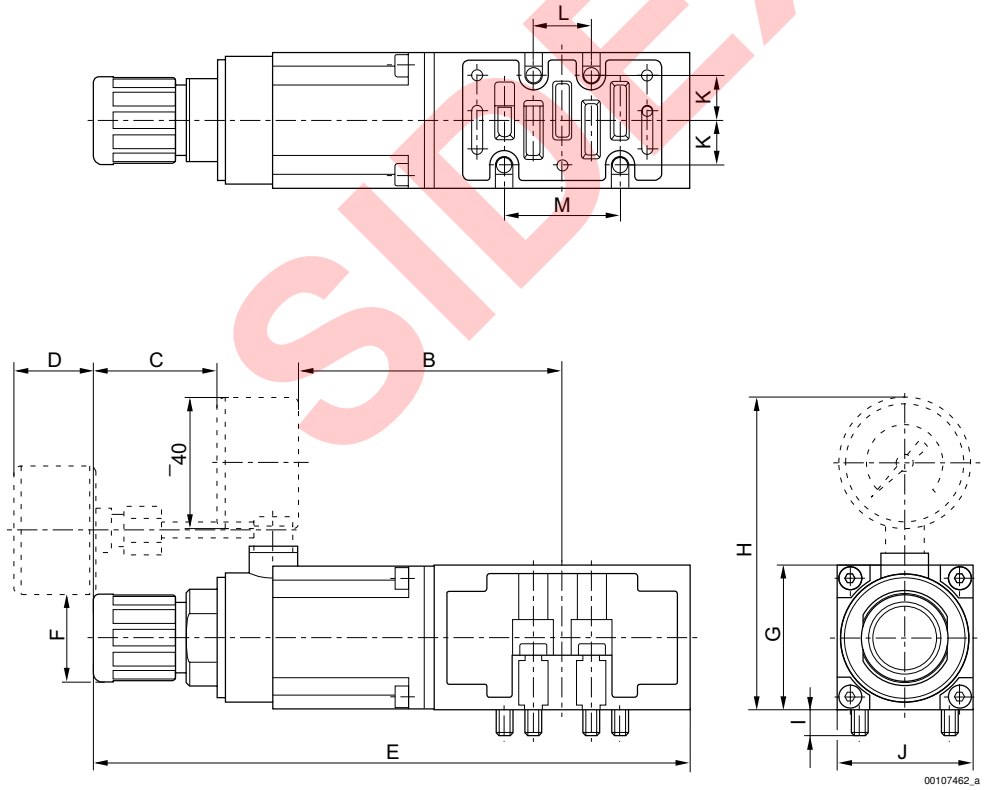


conexión regulada 1
Conexión regulada 2
Conexión regulada 4



Conexión regulada 2/4

Fig. 1



N° de material	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302048	82	38,6	—	186	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302060	—	—	25	186	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302054	82	38,5	—	199	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302062	—	—	25	199	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

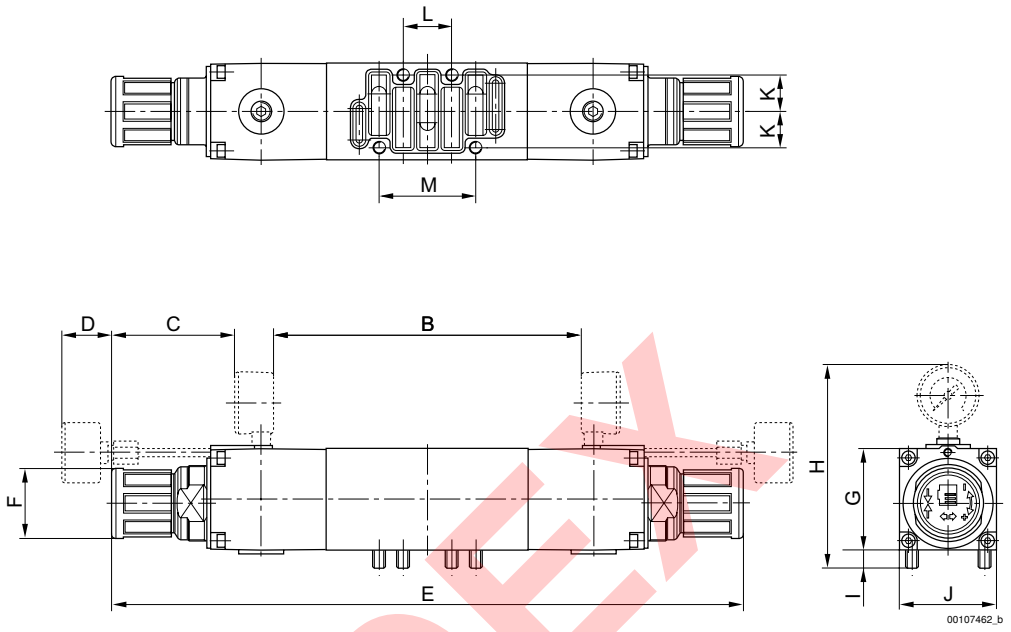
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Fig. 2



N° de material	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302051	164	38,6	—	292	27	45	96,5	8	42,5	14	18	36
0821302061	—	—	25	292	27	45	—	8	42,5	14	18	36

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► ISO 2 - ISO 2 ► ISO 3 ► tipo F ► bloqueable
► Alimentación de presión inversa admisible

00107448

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	Fig.	N° de material
ISO 1 ► ISO 2	0,295	-	**1825503164**
ISO 1 ► ISO 3	0,825	Fig. 1	**1825503166**
ISO 2 ► ISO 3	0,79	Fig. 2	1825503165

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Fig. 1

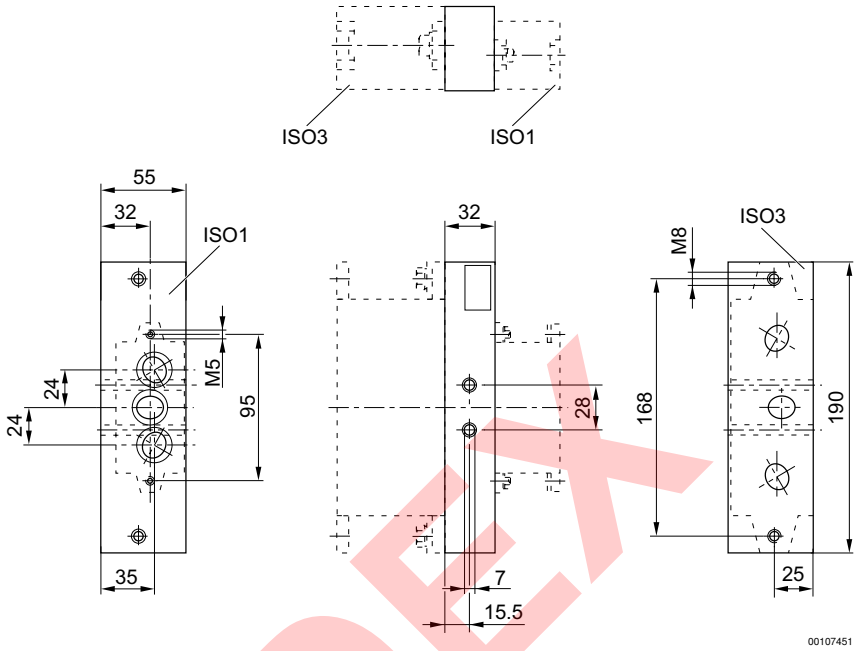
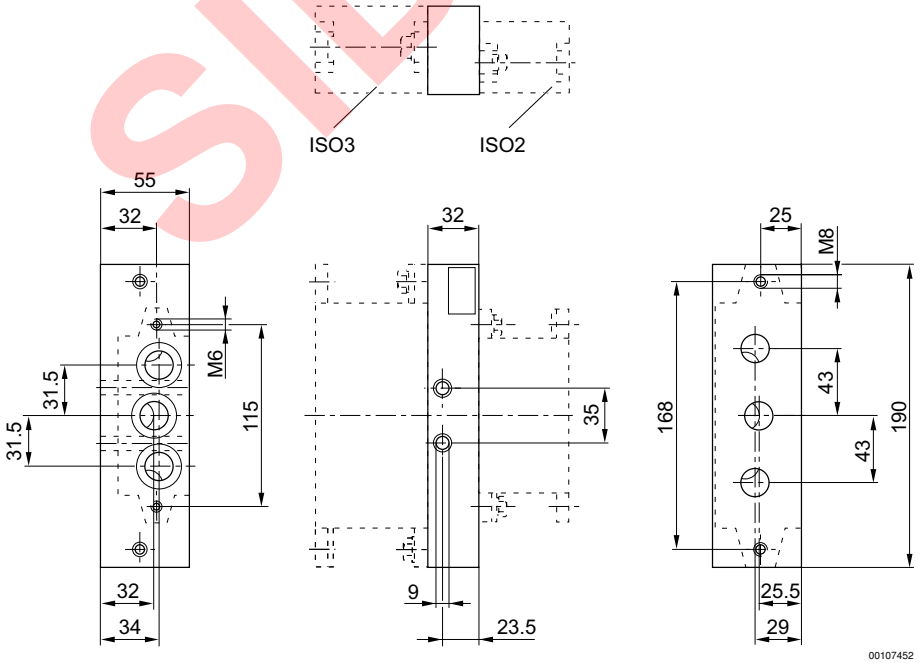


Fig. 2

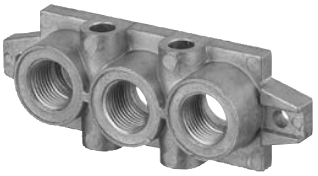


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Placas finales para placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

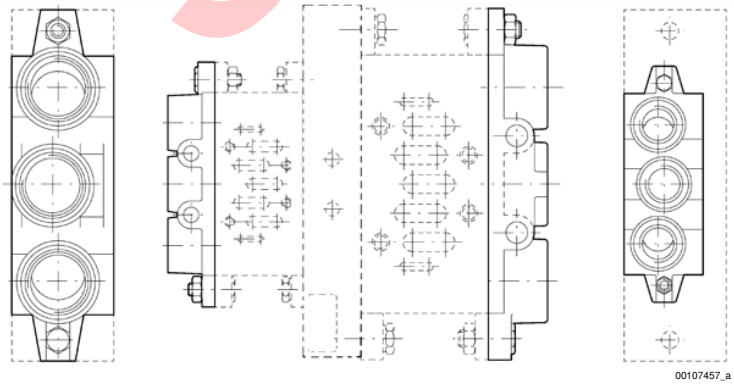


Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1, ISO 2	0,255	**1825503244**
Volumen de suministro: 2 placas finales de diferente tamaño, incl. junta y tornillos de fijación		



SIDEX

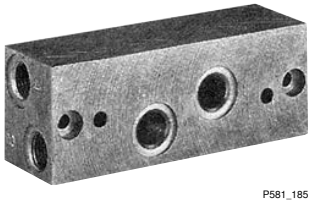
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Placa de conexión acodada

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4



P581_185

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

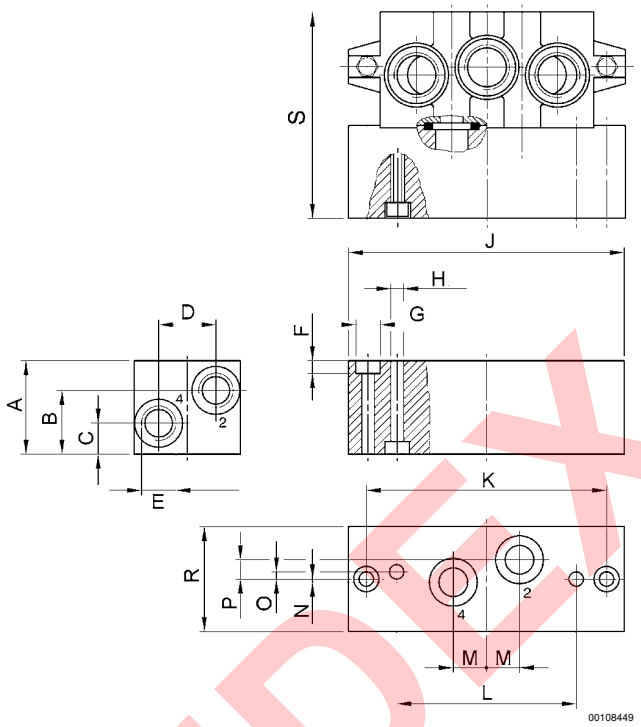
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Peso	Obs.	N° de material
	salida			
	[2 / 4]	[kg]		
ISO 1	G 1/4	0,413	-	1825503170
		0,401	1)	1825503324
1) Con conexión roscada para sensor de medición de presión diferencial				

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1825503170	37	25	12	22	G 1/4	5,7	Ø 10	Ø 5,5	110	95	71	13
1825503324	37	25	12	22	G 1/4	5,7	Ø 10	Ø 5,5	110	95	71	13

N° de material	N	O	P	R	S	Peso kg					
1825503170	1,5	3	7,5	42	81	0,413					
1825503324	1,5	3	7,5	42	81	0,401					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

placa de alimentación

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► Alimentación de presión inversa admisible

5746-171

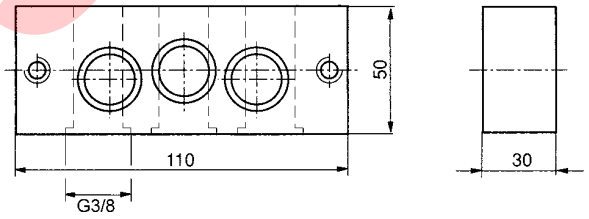
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,395	8985041162
suministro incl. junta y tornillos de fijación				

Dimensiones



D581_190

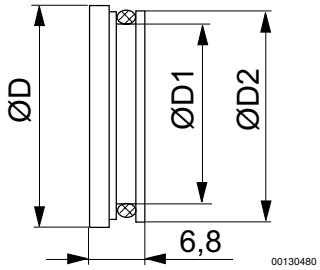
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Pieza de cierre
► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1

00106827



00130480

N° de material	tamaño de construcción	Tipo	Ø D	Ø D1	Ø D2
1820220021	ISO 1	Pieza de cierre, ISO 1	16,6	11,8	15,8

N° de material	Temperatura ambiental min./max.	Material	Material Junta	Peso [kg]			
1820220021	-15 / 80	Aluminio	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,008			

Accesorios, para placas intermedias
► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1

00136404

N° de material	tamaño de construcción	Tipo	Cantidad de suministro [Unidades]			
1827009767	ISO 1	Tornillo de fijación	10			
R412000918	ISO 1	Junta tórica, Ø 17 mm, 12x2,62	50			

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

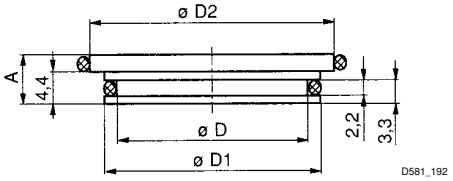
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1

► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1 - ISO 3

P581_191



N° de material	tamaño de construcción	A	D	D1	D2	Temperatura ambiental min./max.
8985049012	ISO 1	6,2	12,2	14,8	16,5	-25 / 70
8985049022	ISO 2	6,2	15,7	18,3	23	-25 / 70
8985049032	ISO 3	6,9	25,1	27,7	30	-25 / 70

N° de material	Material	Material Junta
8985049012	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno
8985049022	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno
8985049032	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno

según VDMA 24 345 formas C/D

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581
Accesorios

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo G ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

5746-141

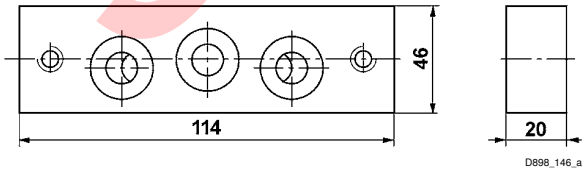
Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	lacado
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- La placa adaptadora sirve para combinar placas base de diferentes tamaños en un bloque de conexión.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1, ISO 2	0,27	**5802520000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



D898_146_a

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

Accesorios

placa de alimentación

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo H ► bloqueable ► Principio de arandela

00107433

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Dimensión modular	30 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Dirección conexión neum. (1)	Hacia arriba
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

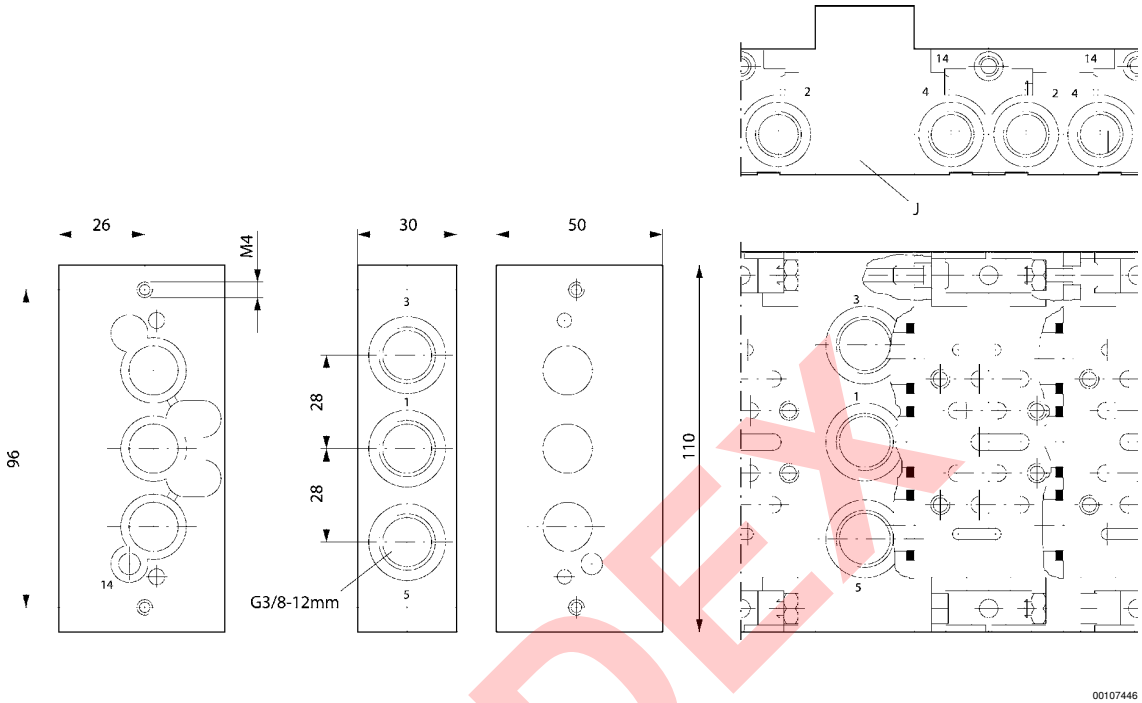
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,22	1825503314
suministro incl. junta y tornillos de fijación				

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581
Accesorios

Dimensiones



Junta moldeada para placa de alimentación
► tipo H

Fig. 2

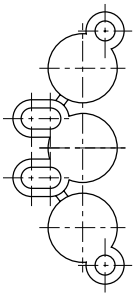
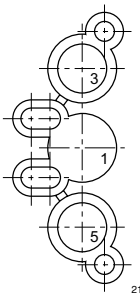


Fig. 1



N° de material	Tipo	Temperatura ambiental min./max.	Material Junta	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]	Fig.
1821015047	Junta moldeada, separar canal 1, conectar canales 5 y 3	-20 / 70	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,004	1	Fig. 1
1821015043	Junta moldeada, separar canales 1, 3 y 5	-20 / 70	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,01	1	Fig. 2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

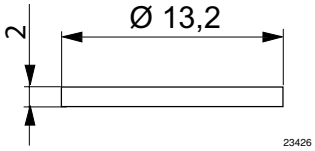
ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

Accesorios

Juego de piezas separadoras

► tipo K ► tamaño de construcción:ISO 1

P581_033_1



23426

N° de material	tamaño de construcción	*	Temperatura ambiental min./max.	Material	Peso [kg]	
5801880000	ISO 1	a	-20 / 70	Latón	0,012	

Suministro en forma de juego de 3 piezas
*Las piezas separadoras identificadas con las letras a-d se pueden montar al momento en cualquier lado de la placa intermedia que esté identificada con la misma letra.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo.
Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

19-01-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

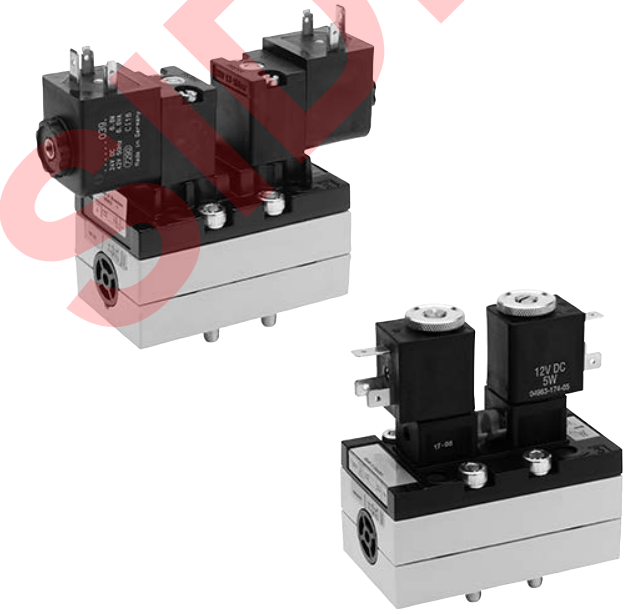
AVENTICS

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Folleto de catálogo

SIDEX



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 15 mm anchura de válvula piloto

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

9

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

12

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

15

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

17

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

19

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

22

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 22 mm anchura de válvula piloto

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

25

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

29

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

33

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2
► posición central cerrada ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

37

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2 ► posición central a escape ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando	41
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2 ► posición central presurizada ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando	45

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 30 mm anchura de válvula piloto

	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2 ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	49
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2 ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	52
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2 ► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	54
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2 ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	57
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2 ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	60
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2 ► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	63
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2 ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin	66
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2 ► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin	68

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

71

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

74

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

76

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

78

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

80

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

83

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

87

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2
► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

90

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, ATEX

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► monoestable ► adecuado para ATEX

93

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► biestable ► adecuado para ATEX

95

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO; con émbolo diferencial
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

97

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2 ► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX	99

Accesorios

Caja de construcción del sistema, accesorios eléctricos

	Bobina, Serie CO1 ► Forma B industria ► Anchura de bobina 22 mm	101
	Bobina, Serie CO1 ► Cable con conector eléctrico ► Anchura de bobina 30 mm ► con certificación ATEX	102
	Conector eléctrico, Serie CN1 ► 18 mm ► ISO 4400 ► forma A	104
	Conector eléctrico, Serie CN1 ► 11 mm ► Norma industrial	106
	Conector eléctrico con cable, Serie CN1 ► forma A ► 18 mm	108
	Conector eléctrico con cable, Serie CN1 ► Forma B industria ► 11 mm	109
	Válvula de pilotaje ► 581, Caja de construcción del sistema ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	111
	Módulo electrónico ► Enchufe, M8, De 3 polos ► 581, Caja de construcción del sistema	113
	Tapón ciego ► para 581	114

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Unidad de control para accionamiento auxiliar manual
► para 581 — 114

Caja de construcción del sistema, accesorios mecánicos

Placa de servicio para cambio de válvula
► para 581, tamaño 2 — 116

carcasa de válvula, sin tapa
► Aluminio ► para 581, tamaño 2 — 116

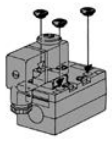
carcasa de válvula, sin tapa
► Plástico ► para 581, tamaño 2 — 117

tapa de válvula, con o sin válvula de pilotaje previo
► para 581, tamaño 2 — 118

Junta de tapa de válvula, Junta de carcasa de válvula
► para 581, tamaño 2 — 118

fijación con estrangulador para la regulación de caudal en 3/5
► para 581, tamaño 2 — 119

juego de tapones para tornillos de estrangulación
► para 581, tamaño 2 — 120



Tapón de protección para inserto de estrangulador
► para 581, tamaño 1 - 4 — 121

Mecproof, montaje en armario
► para 581, tamaño 2 — 121

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Placa base individual

Placa base individual, orificios roscados laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► Alimentación de presión inversa admisible

123

Placa base individual, orificios roscados inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► Alimentación de presión inversa admisible

124

Placa base individual, conexiones laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - Ø 8

126

Placa base individual, conexiones inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4

127

Placa de conexión, para montaje directo de válvulas ISO sobre cilindro
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8

128

Placas base y finales, tipo F

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

130

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible

132

Placas base y finales, tipo G

Placa base, Conexiones 2 y 4 laterales o hacia abajo
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo G ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► bloqueable

134

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo G ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible

136

Placas base y finales, tipo K

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - G 3/8 ► bloqueable

138

Placa intermedia para alimentación de aire separada, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - G 3/8 ► bloqueable

140

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo K ► bloqueable

142

Accesorios

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2

144

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

	Placa ciega ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2	145
	Placa de estrangulación ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2	146
	Regulador de presión ► Qn = 1050 - 1070 l/min ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► Conexión regulada: 1, 2, 2, 4	147
	Manómetros, Serie PG1-SAS ► conexión posterior ► Color de fondo: Negro ► Color de escala: Blanco / Gris ► mirilla de inspección: Poliestireno ► Unidades: bar / psi	149
	Manómetros, Serie PG1-ROU ► conexión inferior ► Color de fondo: Negro ► Color de escala: Blanco / Rojo ► mirilla de inspección: Poliestireno ► Unidades: bar / psi	150
Accesorios, tipo F		
	Placa adaptadora ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 -> ISO 2 - ISO 2 -> ISO 3 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible	151
	Placas finales para placa adaptadora ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible	153
	Placa de conexión acodada ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8	154
	Pieza de cierre ► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 2	155
	Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1 ► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 2	156
Accesorios, tipo G		
	Placa adaptadora ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo G ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible	157
	Pieza de cierre ► tipo G	157
Accesorios, tipo K		
	Juego de piezas separadoras ► tipo K ► tamaño de construcción:ISO 1 - ISO 2	159

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

00132173

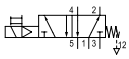
Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP67
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,3 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

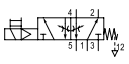
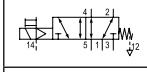
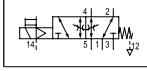
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	10,8	3 / 10	5812150160

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	10,8	3 / 10	5812151160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	10,8	-0,95 / 10	5812152160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	10,8	-0,95 / 10	5812153160

N° de material	Obs.
5812150160	1)
5812151160	1); 3)
5812152160	2)
5812153160	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

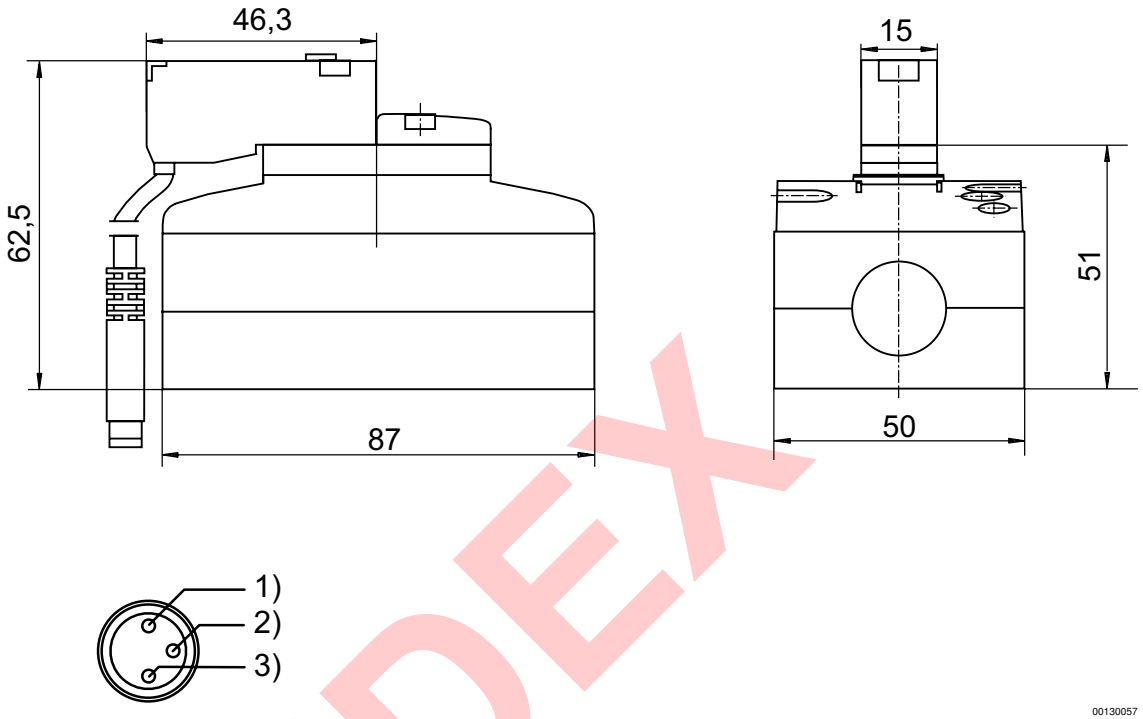
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



ocupación de pines:
1) marrón (+24 V)
2) verde/amarillo (puesta a tierra)
3) azul (0 V)

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

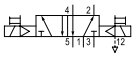
00132174

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP67
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	13 ms
Tiempo de desconexión típ.	13 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,33 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

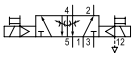
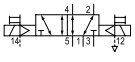
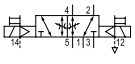
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	10,8	2 / 10	5812260160

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	10,8	2 / 10	5812261160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	10,8	-0,95 / 10	5812262160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	10,8	-0,95 / 10	5812263160

N° de material	Obs.
5812260160	1)
5812261160	1); 3)
5812262160	2)
5812263160	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

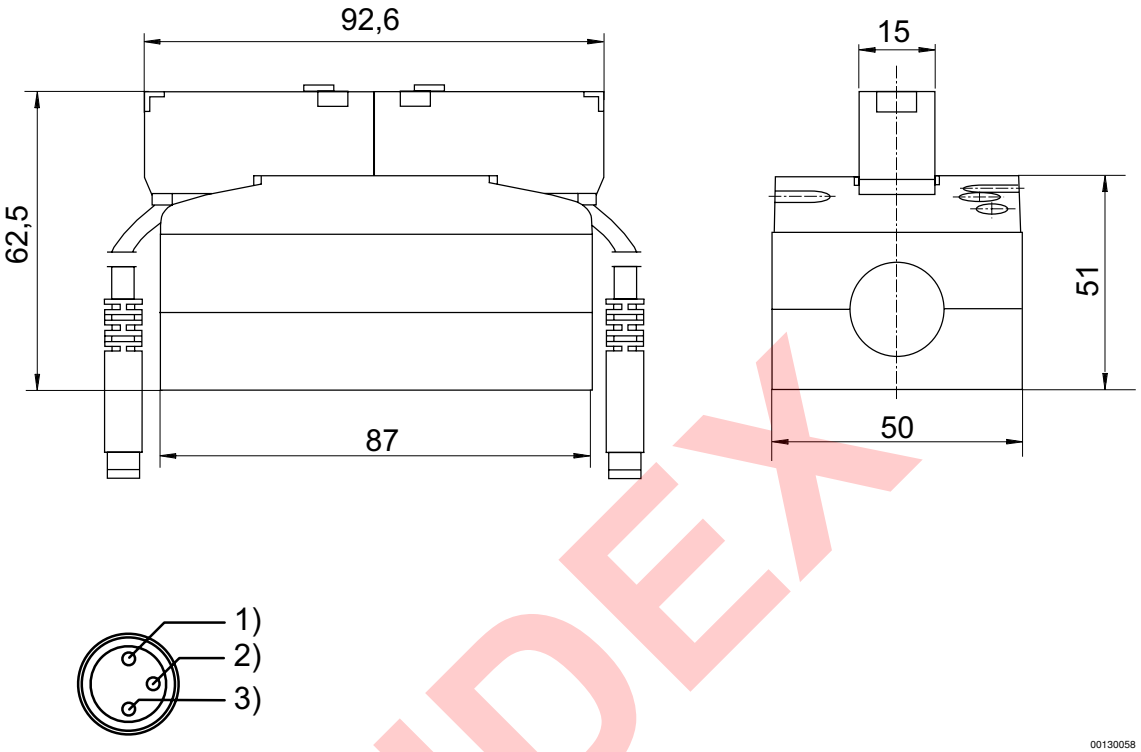
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



ocupación de pines:
1) marrón (+24 V)
2) verde/amarillo (puesta a tierra)
3) azul (0 V)

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

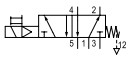
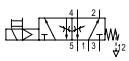
00132176

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,3 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

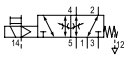
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	10,8	3 / 10	5812150130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	10,8	3 / 10	5812151130

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

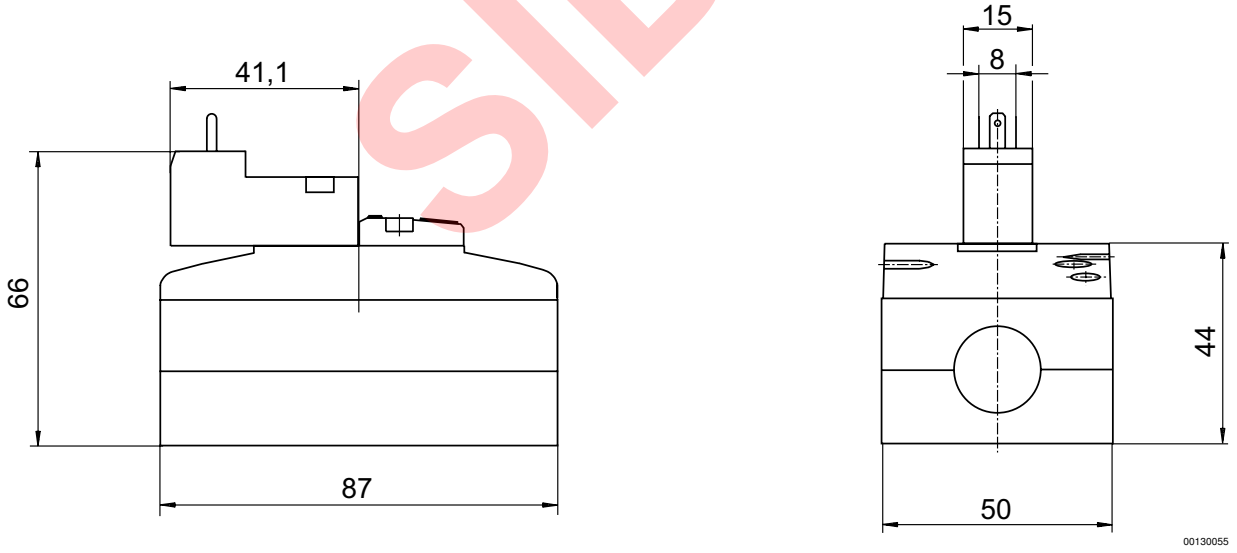
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	10,8	-0,95 / 10	5812152130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	10,8	-0,95 / 10	5812153130

N° de material	Obs.
5812150130	1)
5812151130	1); 3)
5812152130	2)
5812153130	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

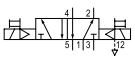
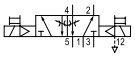
00132177

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	13 ms
Tiempo de desconexión típ.	13 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,33 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

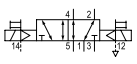
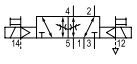
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	10,8	2 / 10	**5812260130**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	10,8	2 / 10	5812261130

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

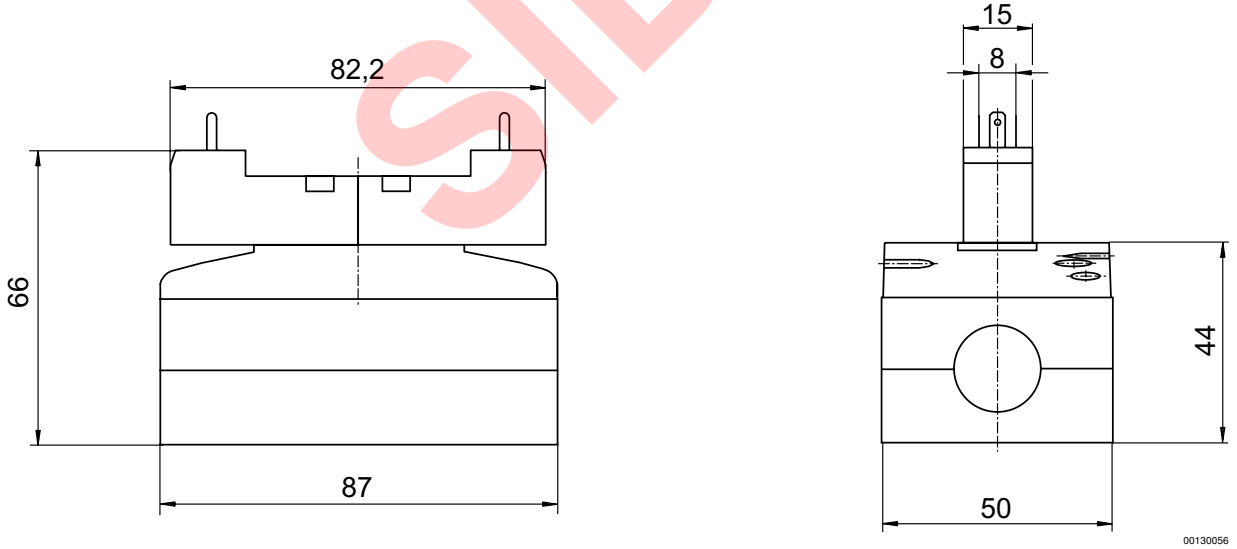
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	10,8	-0,95 / 10	5812262130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	10,8	-0,95 / 10	5812263130

N° de material	Obs.
5812260130	1)
5812261130	1); 3)
5812262130	2)
5812263130	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

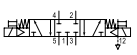
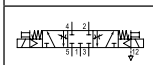
00132178

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,33 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

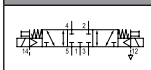
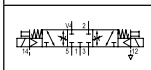
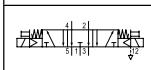
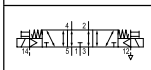
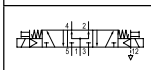
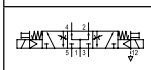
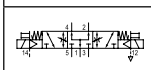
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	8,9	3 / 10	5812460130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	8,9	3 / 10	5812461130

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	8,9	-0,95 / 10	5812462130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	8,9	-0,95 / 10	5812463130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	8,9	3 / 10	5812560130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	8,9	3 / 10	5812561130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	8,9	-0,95 / 10	5812562130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	8,9	-0,95 / 10	5812563130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	8,9	3 / 10	5812760130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	8,9	3 / 10	5812761130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	8,9	-0,95 / 10	5812762130
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2	8,9	-0,95 / 10	5812763130

N° de material	Obs.
5812460130	1)
5812461130	1); 3)
5812462130	2)
5812463130	2); 3)
5812560130	1)
5812561130	1); 3)
5812562130	2)
5812563130	2); 3)
5812760130	1)
5812761130	1); 3)
5812762130	2)
5812763130	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

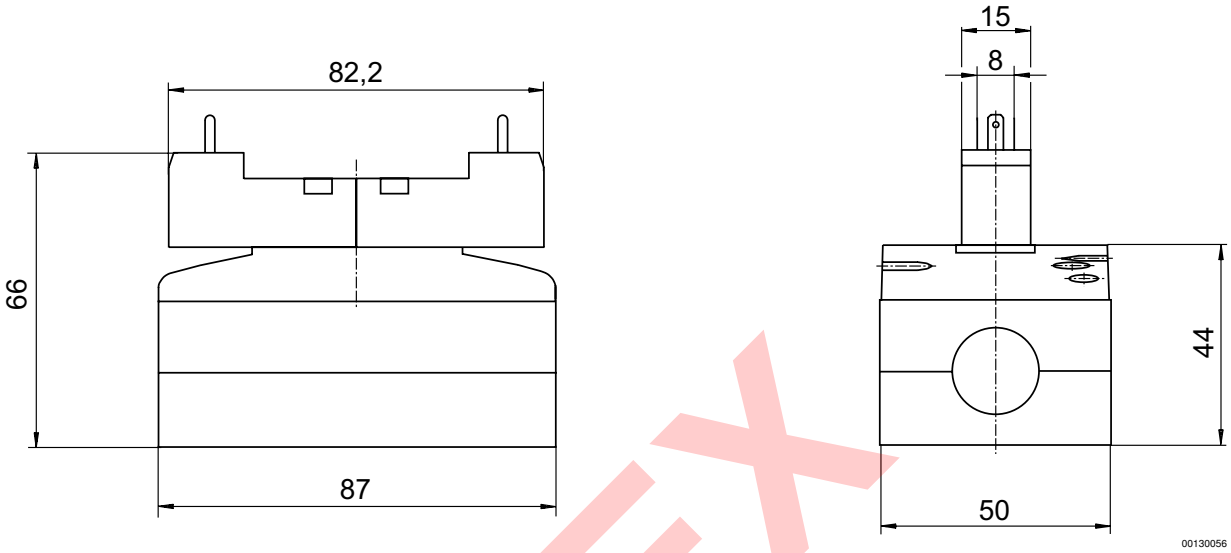
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15217, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

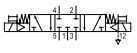
00132174

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP67
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,33 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,2

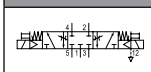
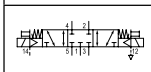
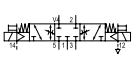
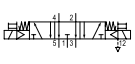
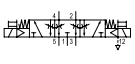
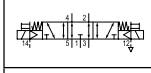
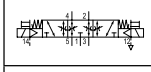
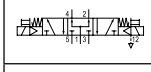
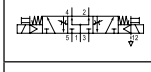
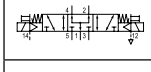
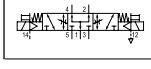
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	3 / 10	5812460160

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	3 / 10	5812461160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	-0,95 / 10	5812462160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	-0,95 / 10	5812463160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	3 / 10	5812560160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	3 / 10	5812561160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	-0,95 / 10	5812562160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	-0,95 / 10	5812563160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	3 / 10	5812760160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	3 / 10	5812761160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	-0,95 / 10	5812762160
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	2,2	8,9	-0,95 / 10	5812763160

N° de material	Obs.
5812460160	1)
5812461160	1); 3)
5812462160	2)
5812463160	2); 3)
5812560160	1)
5812561160	1); 3)
5812562160	2)
5812563160	2); 3)
5812760160	1)
5812761160	1); 3)
5812762160	2)
5812763160	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

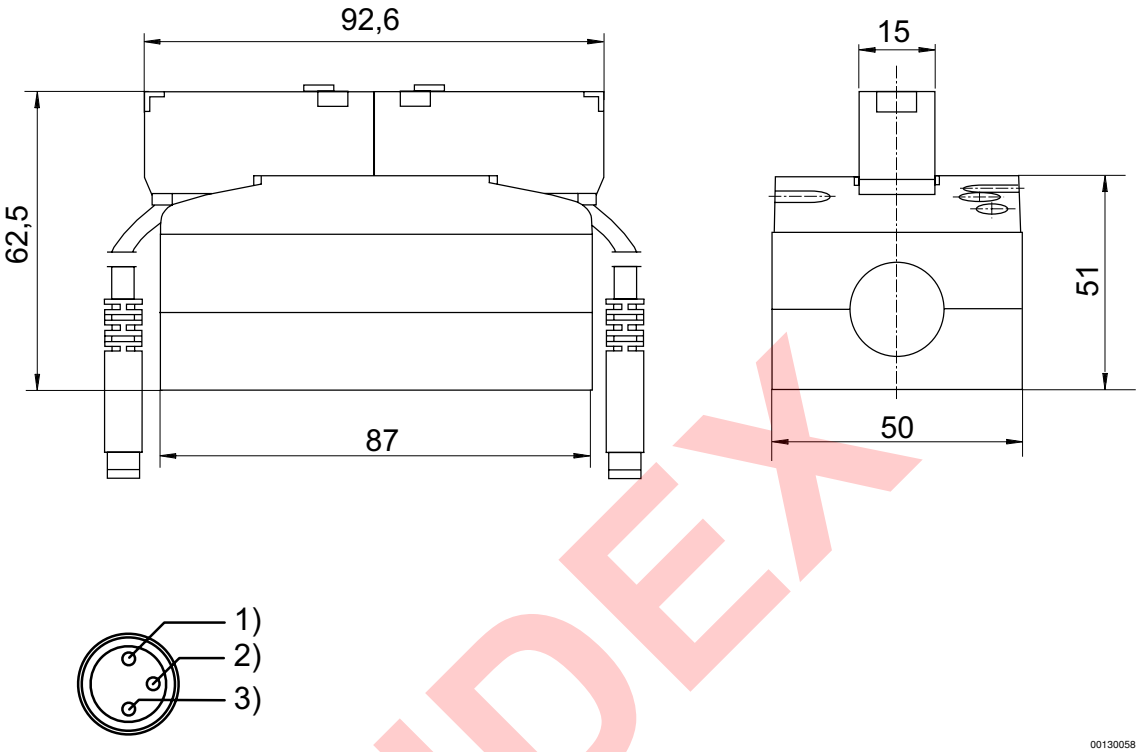
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, De 3 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



ocupación de pines:
1) marrón (+24 V)
2) verde/amarillo (puesta a tierra)
3) azul (0 V)

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132179

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	36 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,34 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

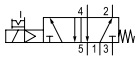
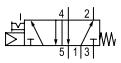
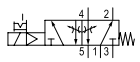
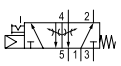
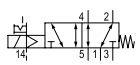
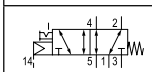
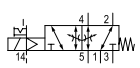
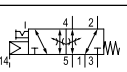
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capa-cidad de reten-ción	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812110500
					-	24 V	-	-	8	**5812110200**
					24 V	-	-	5	-	**5812110100**
					48 V	-	-	5	-	5812110600
					-	-	110 V	-	-	**5812110300**
					-	230 V	-	-	8	**5812110400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5812110000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812111500
					-	24 V	-	-	8	5812111200
					24 V	-	-	5	-	**5812111100**
					48 V	-	-	5	-	5812111600
					-	-	110 V	-	-	5812111300
					-	230 V	-	-	8	**5812111400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5812111000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812112500
					-	24 V	-	-	8	5812112200
					24 V	-	-	5	-	**5812112100**
					48 V	-	-	5	-	5812112600
					-	-	110 V	-	-	5812112300
					-	230 V	-	-	8	5812112400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812112000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812113500
					-	24 V	-	-	8	5812113200
					24 V	-	-	5	-	5812113100
					48 V	-	-	5	-	5812113600
					-	-	110 V	-	-	5812113300
					-	230 V	-	-	8	5812113400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812113000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcio-namiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5812110500	-	-	-			
5812110200	-	10	-			
5812110100	-	-	-			
5812110600	-	-	-	10,8	3 / 10	1)
5812110300	8	-	10			
5812110400	-	10	-			
5812110000	-	-	-	10,8	3 / 10	1); 3)
5812111500	-	-	-			
5812111200	-	10	-			
5812111100	-	-	-			
5812111600	-	-	-	10,8	3 / 10	1); 4)
5812111300	8	-	10			
5812111400	-	10	-			
5812111000	-	-	-	10,8	3 / 10	1); 3); 4)
5812112500	-	-	-			
5812112200	-	10	-			
5812112100	-	-	-			
5812112600	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2)
5812112300	8	-	10			
5812112400	-	10	-			
5812112000	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2); 3)
5812113500	-	-	-			
5812113200	-	10	-			
5812113100	-	-	-			
5812113600	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2); 4)
5812113300	8	-	10			
5812113400	-	10	-			
5812113000	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

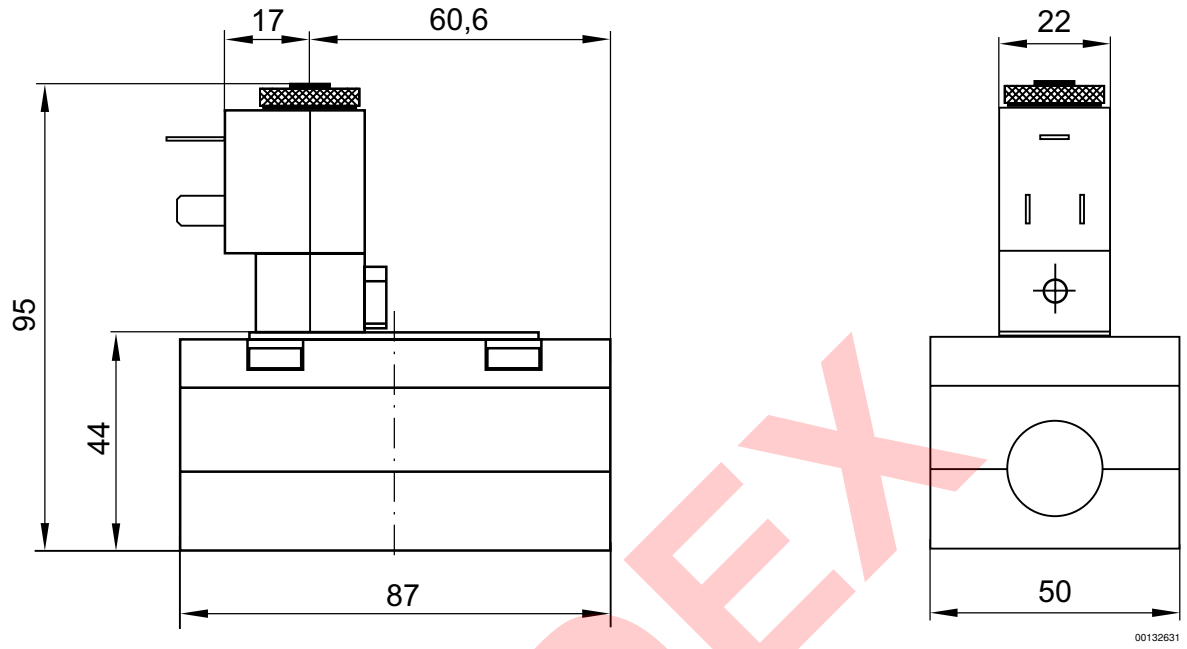
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132180

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	13 ms
Tiempo de desconexión típ.	13 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,42 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

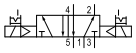
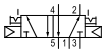
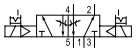
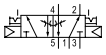
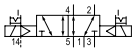
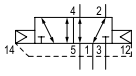
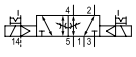
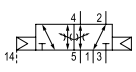
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capa-cidad de reten-ción	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812220500
					-	24 V	-	-	8	5812220200
					24 V	-	-	5	-	**5812220100**
					48 V	-	-	5	-	5812220600
					-	-	110 V	-	-	5812220300
					-	230 V	-	-	8	5812220400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5812220000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812221500
					-	24 V	-	-	8	5812221200
					24 V	-	-	5	-	**5812221100**
					48 V	-	-	5	-	5812221600
					-	-	110 V	-	-	5812221300
					-	230 V	-	-	8	**5812221400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5812221000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812222500
					-	24 V	-	-	8	5812222200
					24 V	-	-	5	-	5812222100
					48 V	-	-	5	-	5812222600
					-	-	110 V	-	-	5812222300
					-	230 V	-	-	8	5812222400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812222000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812223500
					-	24 V	-	-	8	5812223200
					24 V	-	-	5	-	5812223100
					48 V	-	-	5	-	5812223600
					-	-	110 V	-	-	5812223300
					-	230 V	-	-	8	5812223400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812223000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5812220500	-	-	-			
5812220200	-	10	-			
5812220100	-	-	-	10,8	2 / 10	1)
5812220600	-	-	-			
5812220300	8	-	10			
5812220400	-	10	-			
5812220000	-	-	-	10,8	2 / 10	1); 3)
5812221500	-	-	-			
5812221200	-	10	-			
5812221100	-	-	-	10,8	2 / 10	1); 4)
5812221600	-	-	-			
5812221300	8	-	10			
5812221400	-	10	-			
5812221000	-	-	-	10,8	2 / 10	1); 3); 4)
5812222500	-	-	-			
5812222200	-	10	-			
5812222100	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2)
5812222600	-	-	-			
5812222300	8	-	10			
5812222400	-	10	-			
5812222000	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2); 3)
5812223500	-	-	-			
5812223200	-	10	-			
5812223100	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2); 4)
5812223600	-	-	-			
5812223300	8	-	10			
5812223400	-	10	-			
5812223000	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

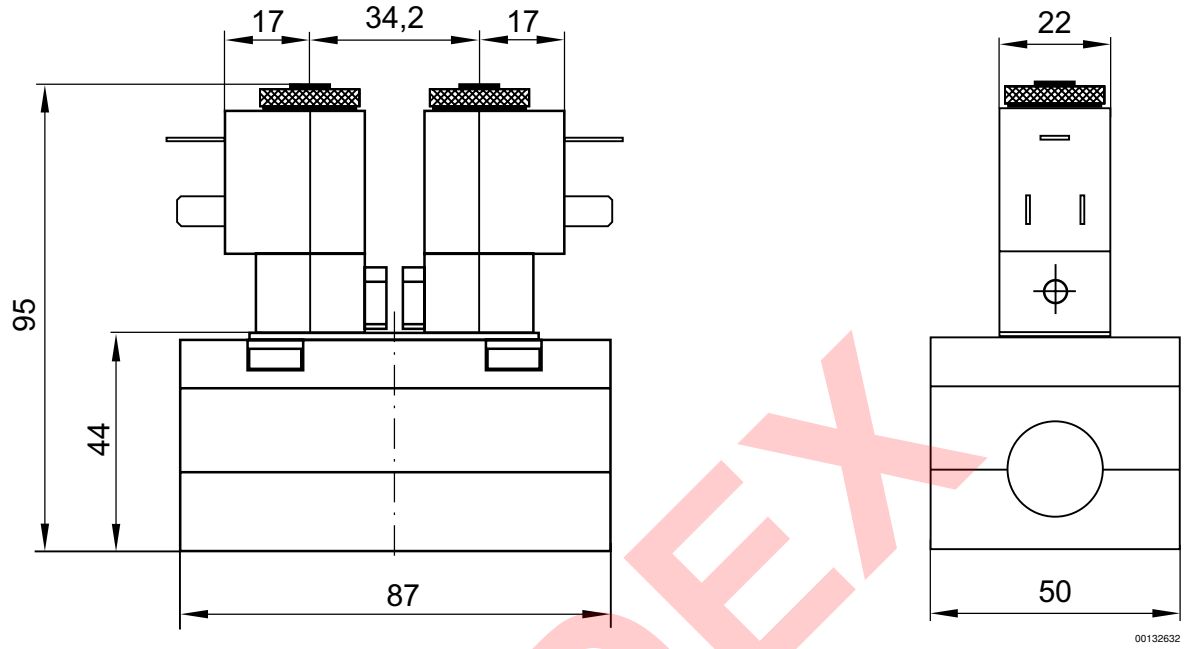
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132181

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	36 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,34 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

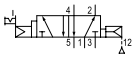
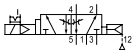
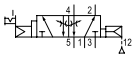
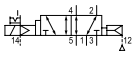
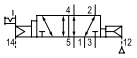
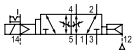
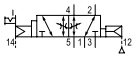
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812610500
					-	24 V	-	-	8	5812610200
					24 V	-	-	5	-	5812610100
					48 V	-	-	5	-	5812610600
					-	-	110 V	-	-	5812610300
					-	230 V	-	-	8	5812610400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812610000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812611500
					-	24 V	-	-	8	5812611200
					24 V	-	-	5	-	5812611100
					48 V	-	-	5	-	5812611600
					-	-	110 V	-	-	5812611300
					-	230 V	-	-	8	5812611400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812611000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812612500
					-	24 V	-	-	8	5812612200
					24 V	-	-	5	-	5812612100
					48 V	-	-	5	-	5812612600
					-	-	110 V	-	-	5812612300
					-	230 V	-	-	8	5812612400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812612000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812613500
					-	24 V	-	-	8	5812613200
					24 V	-	-	5	-	5812613100
					48 V	-	-	5	-	5812613600
					-	-	110 V	-	-	5812613300
					-	230 V	-	-	8	5812613400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812613000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcio-namiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5812610500	-	-	-			
5812610200	-	10	-			
5812610100	-	-	-	10,8	3 / 10	1)
5812610600	-	-	-			
5812610300	8	-	10			
5812610400	-	10	-			
5812610000	-	-	-	10,8	3 / 10	1); 3)
5812611500	-	-	-			
5812611200	-	10	-			
5812611100	-	-	-	10,8	3 / 10	1); 4)
5812611600	-	-	-			
5812611300	8	-	10			
5812611400	-	10	-			
5812611000	-	-	-	10,8	3 / 10	1); 3); 4)
5812612500	-	-	-			
5812612200	-	10	-			
5812612100	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2)
5812612600	-	-	-			
5812612300	8	-	10			
5812612400	-	10	-			
5812612000	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2); 3)
5812613500	-	-	-			
5812613200	-	10	-			
5812613100	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2); 4)
5812613600	-	-	-			
5812613300	8	-	10			
5812613400	-	10	-			
5812613000	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

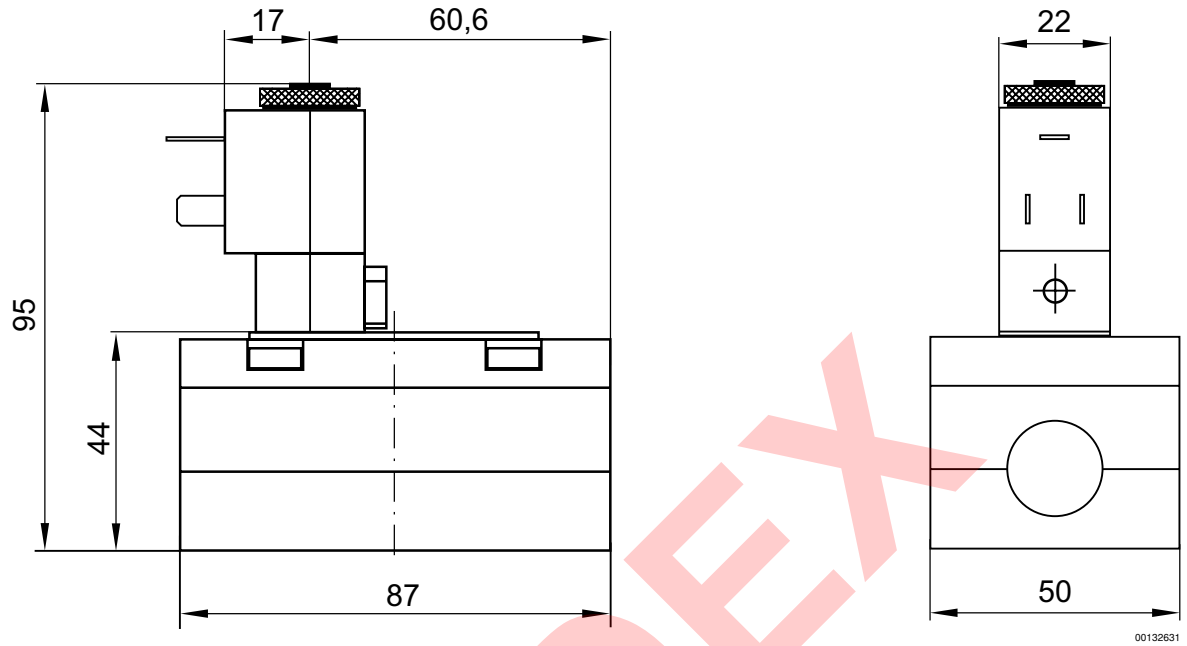
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► posición central cerrada ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132182

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	25 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,42 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

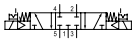
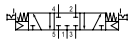
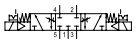
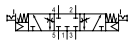
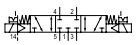
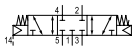
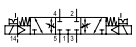
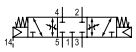
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► posición central cerrada ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812420500
					-	24 V	-	-	8	5812420200
					24 V	-	-	5	-	**5812420100**
					48 V	-	-	5	-	5812420600
					-	-	110 V	-	-	5812420300
					-	230 V	-	-	8	5812420400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5812420000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812421500
					-	24 V	-	-	8	5812421200
					24 V	-	-	5	-	**5812421100**
					48 V	-	-	5	-	5812421600
					-	-	110 V	-	-	5812421300
					-	230 V	-	-	8	**5812421400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5812421000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812422500
					-	24 V	-	-	8	5812422200
					24 V	-	-	5	-	5812422100
					48 V	-	-	5	-	5812422600
					-	-	110 V	-	-	5812422300
					-	230 V	-	-	8	5812422400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812422000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812423500
					-	24 V	-	-	8	5812423200
					24 V	-	-	5	-	5812423100
					48 V	-	-	5	-	5812423600
					-	-	110 V	-	-	5812423300
					-	230 V	-	-	8	5812423400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812423000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► posición central cerrada ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5812420500	-	-	-			
5812420200	-	10	-			
5812420100	-	-	-			
5812420600	-	-	-	8,9	3 / 10	1)
5812420300	8	-	10			
5812420400	-	10	-			
5812420000	-	-	-	8,9	3 / 10	1); 3)
5812421500	-	-	-			
5812421200	-	10	-			
5812421100	-	-	-			
5812421600	-	-	-	8,9	3 / 10	1); 4)
5812421300	8	-	10			
5812421400	-	10	-			
5812421000	-	-	-	8,9	3 / 10	1); 3); 4)
5812422500	-	-	-			
5812422200	-	10	-			
5812422100	-	-	-			
5812422600	-	-	-	8,9	-0,95 / 10	2)
5812422300	8	-	10			
5812422400	-	10	-			
5812422000	-	-	-	8,9	-0,95 / 10	2); 3)
5812423500	-	-	-			
5812423200	-	10	-			
5812423100	-	-	-			
5812423600	-	-	-	8,9	-0,95 / 10	2); 4)
5812423300	8	-	10			
5812423400	-	10	-			
5812423000	-	-	-	8,9	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

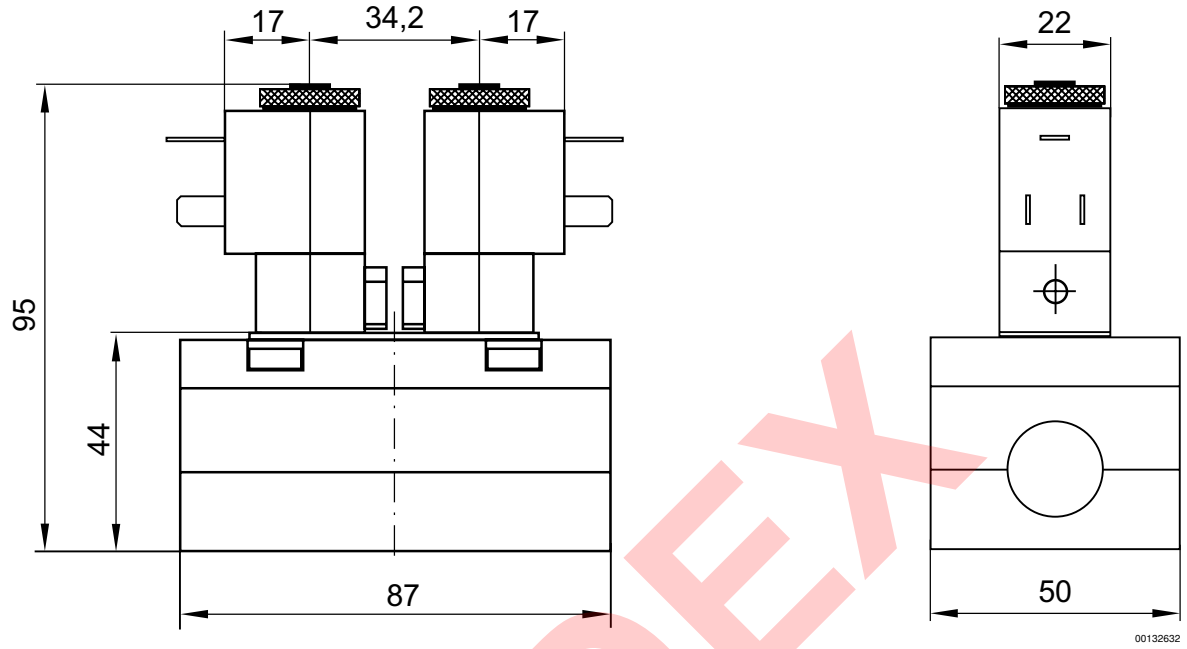
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► posición central cerrada ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► posición central a escape ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132183

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	25 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,42 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

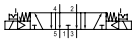
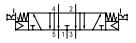
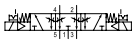
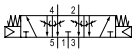
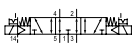
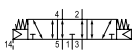
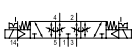
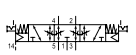
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► posición central a escape ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812520500
					-	24 V	-	-	8	5812520200
					24 V	-	-	5	-	**5812520100**
					48 V	-	-	5	-	5812520600
					-	-	110 V	-	-	5812520300
					-	230 V	-	-	8	5812520400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5812520000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812521500
					-	24 V	-	-	8	5812521200
					24 V	-	-	5	-	5812521100
					48 V	-	-	5	-	5812521600
					-	-	110 V	-	-	5812521300
					-	230 V	-	-	8	5812521400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5812521000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812522500
					-	24 V	-	-	8	5812522200
					24 V	-	-	5	-	5812522100
					48 V	-	-	5	-	5812522600
					-	-	110 V	-	-	5812522300
					-	230 V	-	-	8	5812522400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812522000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812523500
					-	24 V	-	-	8	5812523200
					24 V	-	-	5	-	5812523100
					48 V	-	-	5	-	5812523600
					-	-	110 V	-	-	5812523300
					-	230 V	-	-	8	5812523400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812523000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► posición central a escape ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5812520500	-	-	-			
5812520200	-	10	-			
5812520100	-	-	-	8,9	3 / 10	1)
5812520600	-	-	-			
5812520300	8	-	10			
5812520400	-	10	-			
5812520000	-	-	-	8,9	3 / 10	1); 3)
5812521500	-	-	-			
5812521200	-	10	-			
5812521100	-	-	-	8,9	3 / 10	1); 4)
5812521600	-	-	-			
5812521300	8	-	10			
5812521400	-	10	-			
5812521000	-	-	-	8,9	3 / 10	1); 3); 4)
5812522500	-	-	-			
5812522200	-	10	-			
5812522100	-	-	-	8,9	-0,95 / 10	2)
5812522600	-	-	-			
5812522300	8	-	10			
5812522400	-	10	-			
5812522000	-	-	-	8,9	-0,95 / 10	2); 3)
5812523500	-	-	-			
5812523200	-	10	-			
5812523100	-	-	-	8,9	-0,95 / 10	2); 4)
5812523600	-	-	-			
5812523300	8	-	10			
5812523400	-	10	-			
5812523000	-	-	-	8,9	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

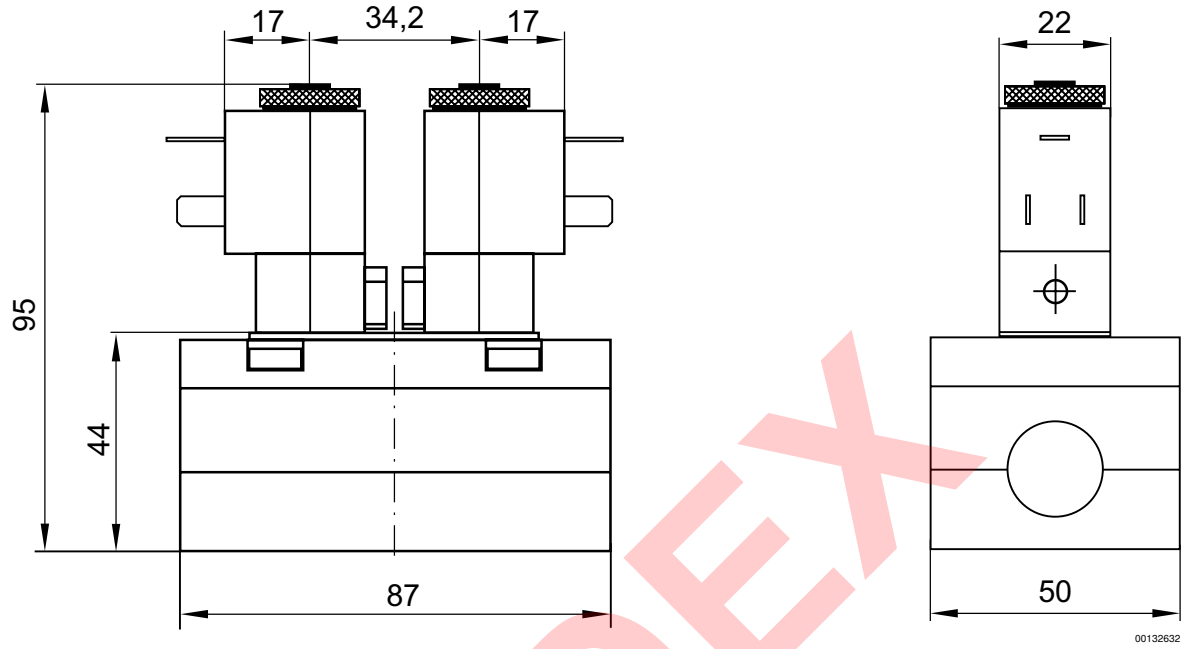
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► posición central a escape ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► posición central presurizada ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132184

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	25 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,42 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

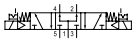
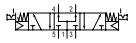
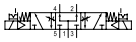
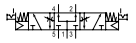
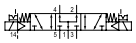
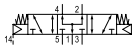
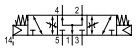
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► posición central presurizada ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812720500
					-	24 V	-	-	8	5812720200
					24 V	-	-	5	-	5812720100
					48 V	-	-	5	-	5812720600
					-	-	110 V	-	-	5812720300
					-	230 V	-	-	8	5812720400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812720000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812721500
					-	24 V	-	-	8	5812721200
					24 V	-	-	5	-	5812721100
					48 V	-	-	5	-	5812721600
					-	-	110 V	-	-	5812721300
					-	230 V	-	-	8	5812721400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812721000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812722500
					-	24 V	-	-	8	5812722200
					24 V	-	-	5	-	5812722100
					48 V	-	-	5	-	5812722600
					-	-	110 V	-	-	5812722300
					-	230 V	-	-	8	5812722400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812722000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812723500
					-	24 V	-	-	8	5812723200
					24 V	-	-	5	-	5812723100
					48 V	-	-	5	-	5812723600
					-	-	110 V	-	-	5812723300
					-	230 V	-	-	8	5812723400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812723000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► posición central presurizada ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5812720500	-	-	-			
5812720200	-	10	-			
5812720100	-	-	-			
5812720600	-	-	-	8,9	3 / 10	1)
5812720300	8	-	10			
5812720400	-	10	-			
5812720000	-	-	-	8,9	3 / 10	1); 3)
5812721500	-	-	-			
5812721200	-	10	-			
5812721100	-	-	-			
5812721600	-	-	-	8,9	3 / 10	1); 4)
5812721300	8	-	10			
5812721400	-	10	-			
5812721000	-	-	-	8,9	3 / 10	1); 3); 4)
5812722500	-	-	-			
5812722200	-	10	-			
5812722100	-	-	-			
5812722600	-	-	-	8,9	-0,95 / 10	2)
5812722300	8	-	10			
5812722400	-	10	-			
5812722000	-	-	-	8,9	-0,95 / 10	2); 3)
5812723500	-	-	-			
5812723200	-	10	-			
5812723100	-	-	-			
5812723600	-	-	-	8,9	-0,95 / 10	2); 4)
5812723300	8	-	10			
5812723400	-	10	-			
5812723000	-	-	-	8,9	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

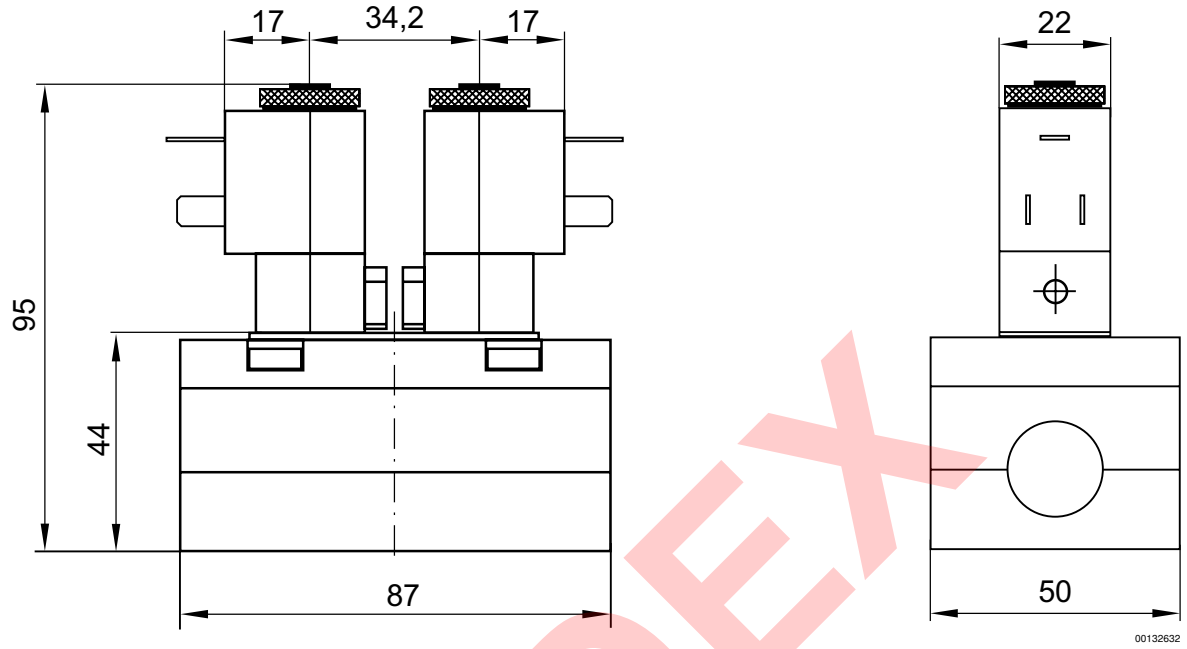
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► posición central presurizada ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

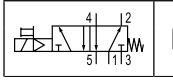
00132185

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	40 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,56 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

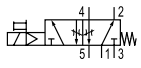
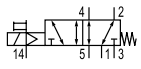
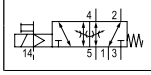
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	**5812170540**
					-	230 V	-	10,8	15,2	**5812170440**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5812171540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5812171440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5812172540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5812172440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5812173540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5812173440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5812170540 **5812170440**	10,8	3 / 16	1)
5812171540 5812171440	10,8	3 / 16	1); 3)
5812172540 5812172440	10,8	-0,95 / 16	2)
5812173540 5812173440	10,8	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

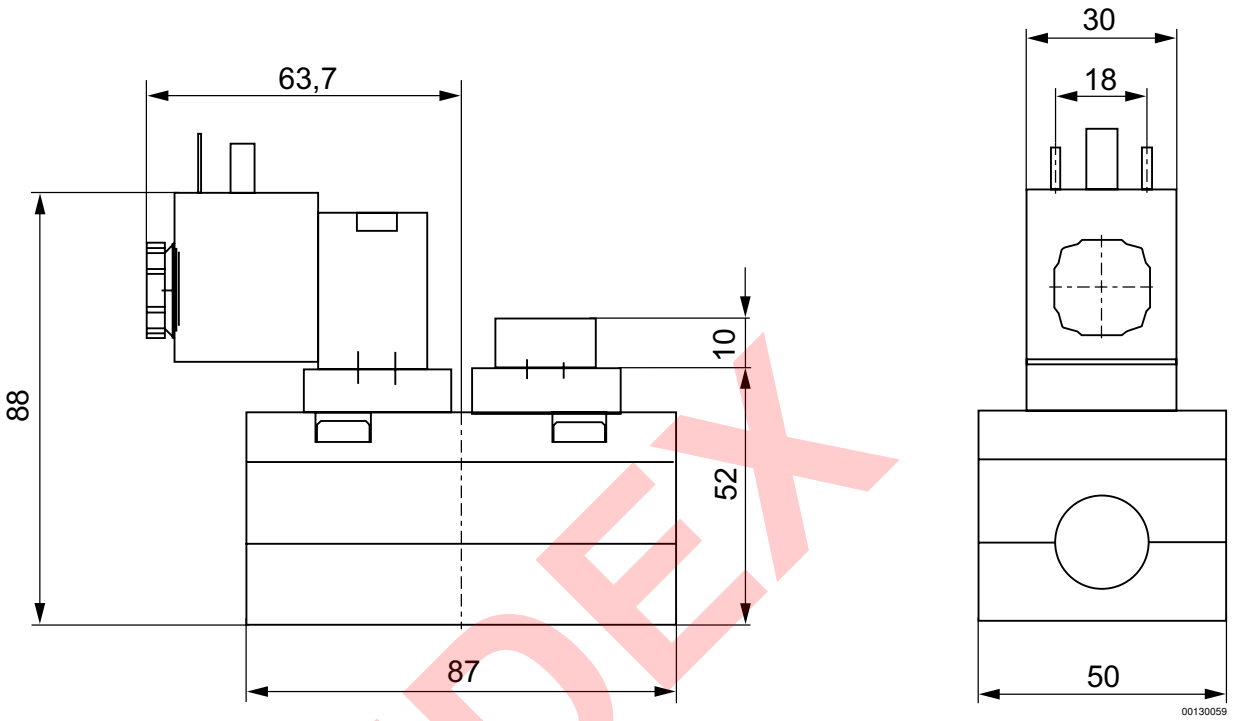
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

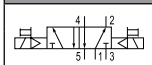
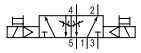
00132186

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	14 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,71 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

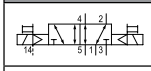
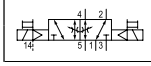
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	**5812290540**
					-	230 V	-	10,8	15,2	5812290440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5812291540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5812291440

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

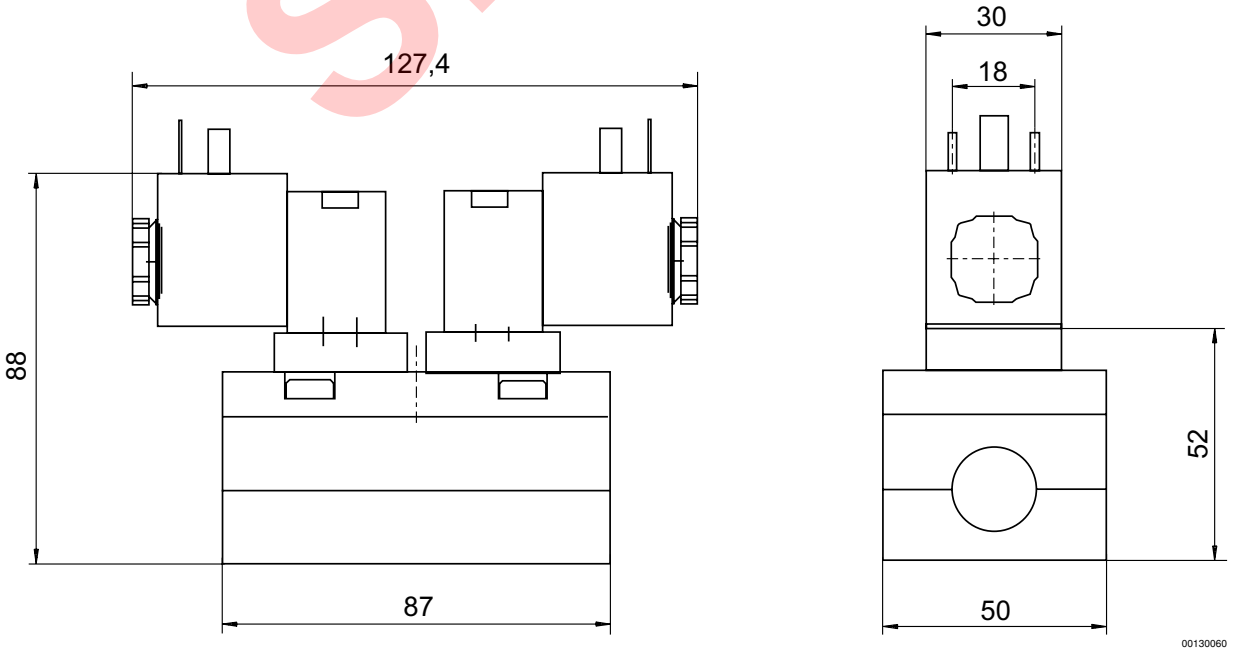
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5812292540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5812292440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5812293540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5812293440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5812290540	10,8	2 / 16	1)
5812290440			
5812291540	10,8	2 / 16	1); 3)
5812291440			
5812292540	10,8	-0,95 / 16	2)
5812292440			
5812293540	10,8	-0,95 / 16	2); 3)
5812293440			

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

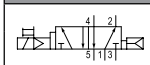
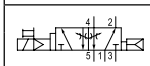
00132187

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	40 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,56 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

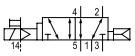
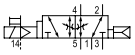
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5812670540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5812670440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5812671540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5812671440

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	**5812672540** 5812672440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5812673540 5812673440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5812670540 5812670440	10,8	3 / 16	1)
5812671540 5812671440	10,8	3 / 16	1); 3)
5812672540 5812672440	10,8	-0,95 / 16	2)
5812673540 5812673440	10,8	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

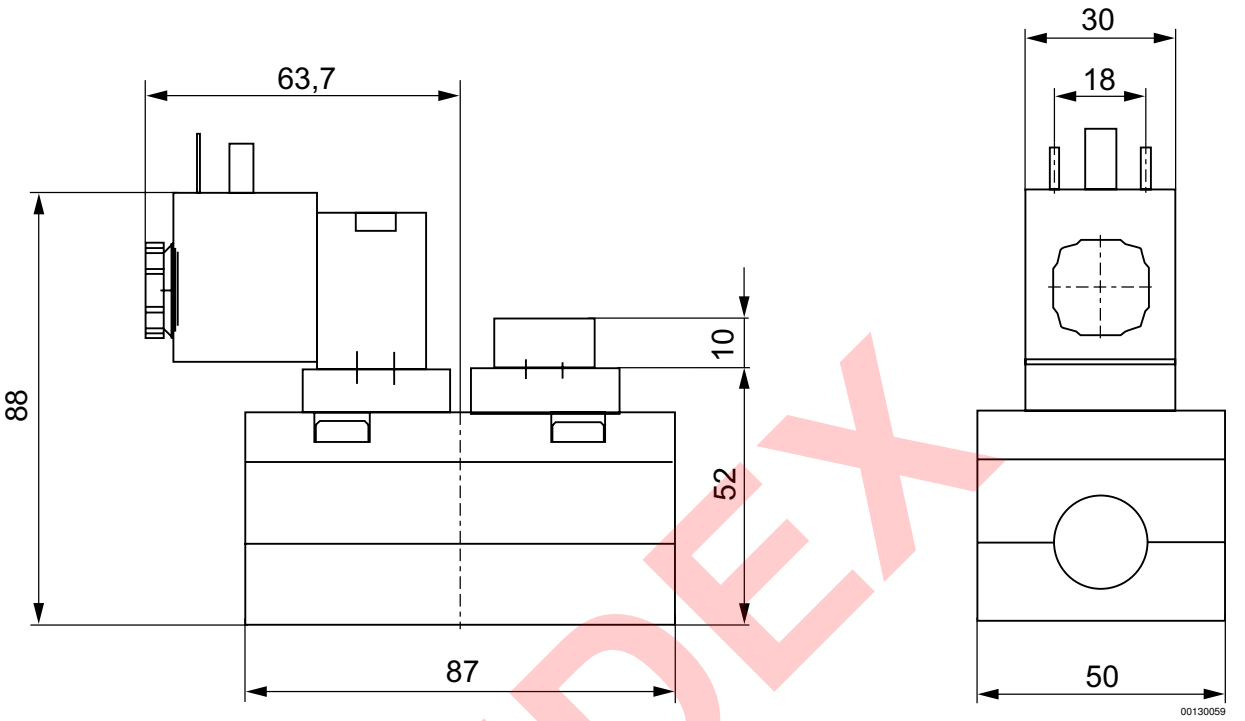
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

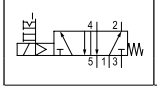
00132189

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	40 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,56 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

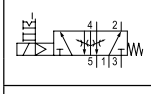
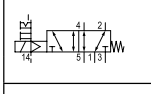
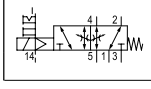
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5812170650**
					-	230 V	-	4,8	7	**5812170450**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5812171650** **5812171450**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5812172650** 5812172450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812173650 5812173450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5812170650 **5812170450**	10,8	3 / 10	14	1); 2)
5812171650 **5812171450**	10,8	3 / 10	14	1); 2); 4)
5812172650 5812172450	10,8	-0,95 / 10	14	1); 3)
5812173650 5812173450	10,8	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

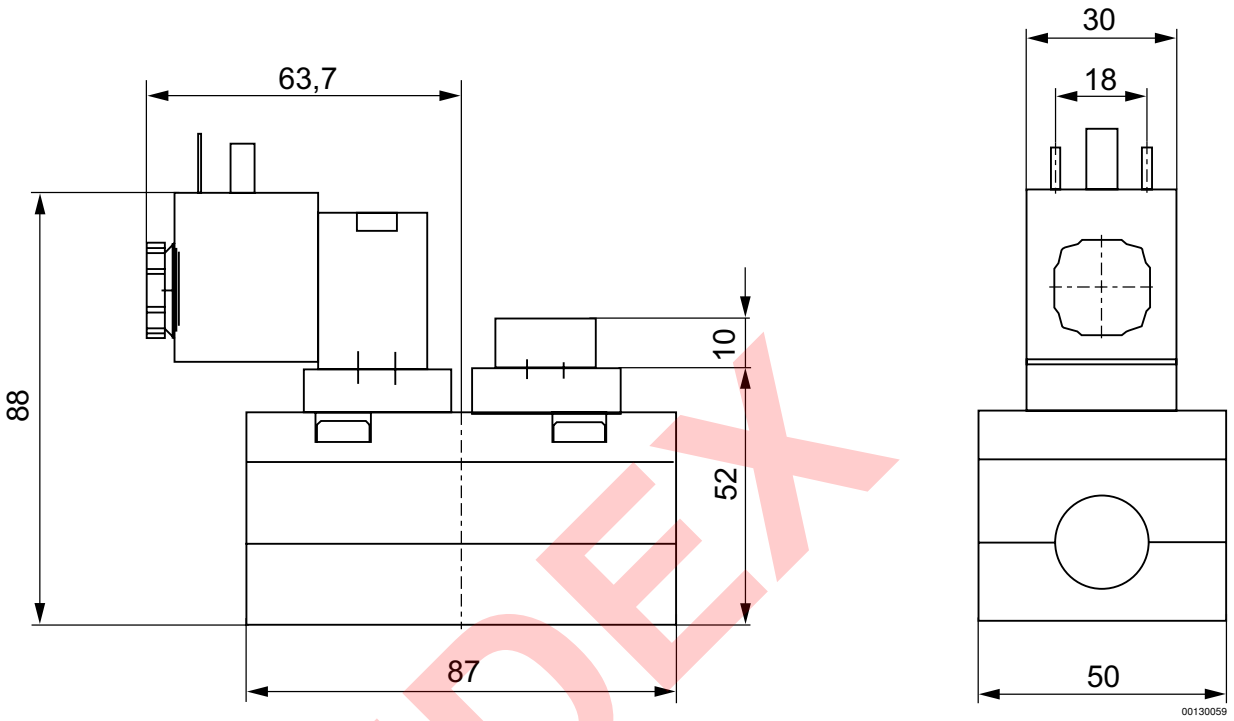
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

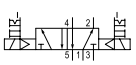
00132190

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	14 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,71 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

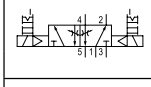
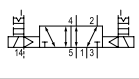
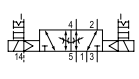
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5812290650**
					-	230 V	-	4,8	7	5812290450

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5812291650** 5812291450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812292650 5812292450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812293650 5812293450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5812290650 5812290450	10,8	2 / 10	14	1); 2)
5812291650 5812291450	10,8	2 / 10	14	1); 2); 4)
5812292650 5812292450	10,8	-0,95 / 10	14	1); 3)
5812293650 5812293450	10,8	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

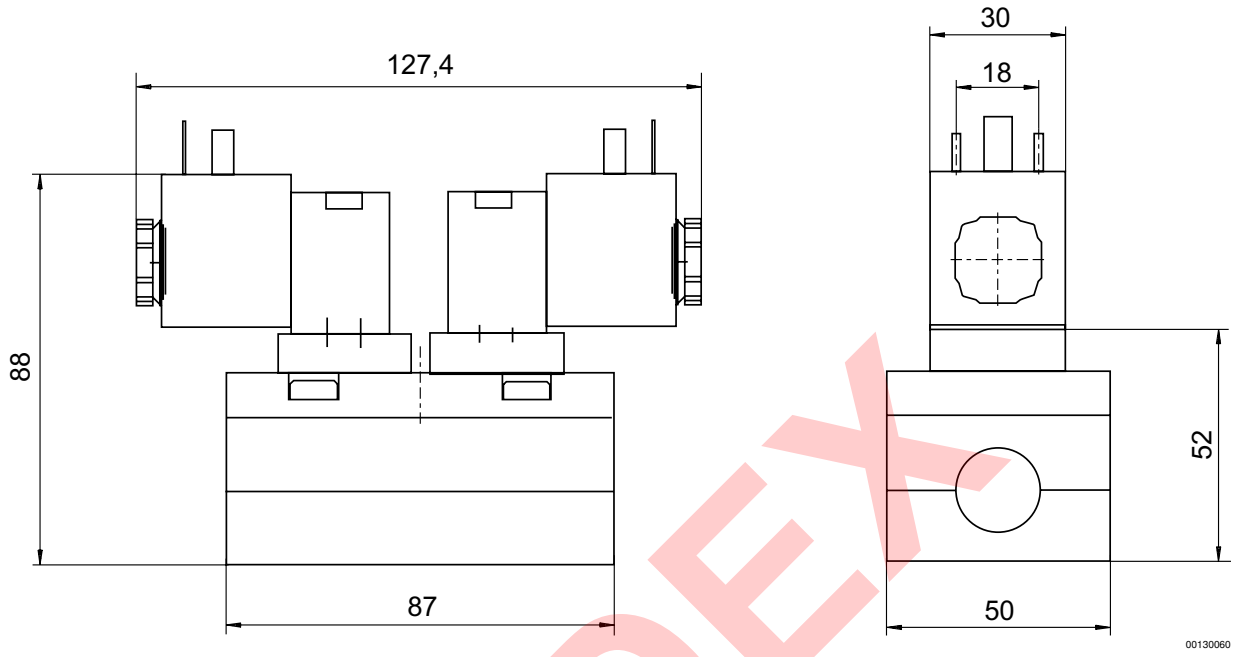
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

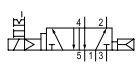
00132191

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	40 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,56 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

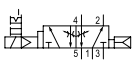
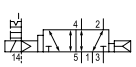
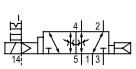
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	5812670650
					-	230 V	-	4,8	7	5812670450

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812671650 5812671450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812672650 5812672450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812673650 5812673450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5812670650 5812670450	10,8	3 / 10	14	1); 2)
5812671650 5812671450	10,8	3 / 10	14	1); 2); 4)
5812672650 5812672450	10,8	-0,95 / 10	14	1); 3)
5812673650 5812673450	10,8	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

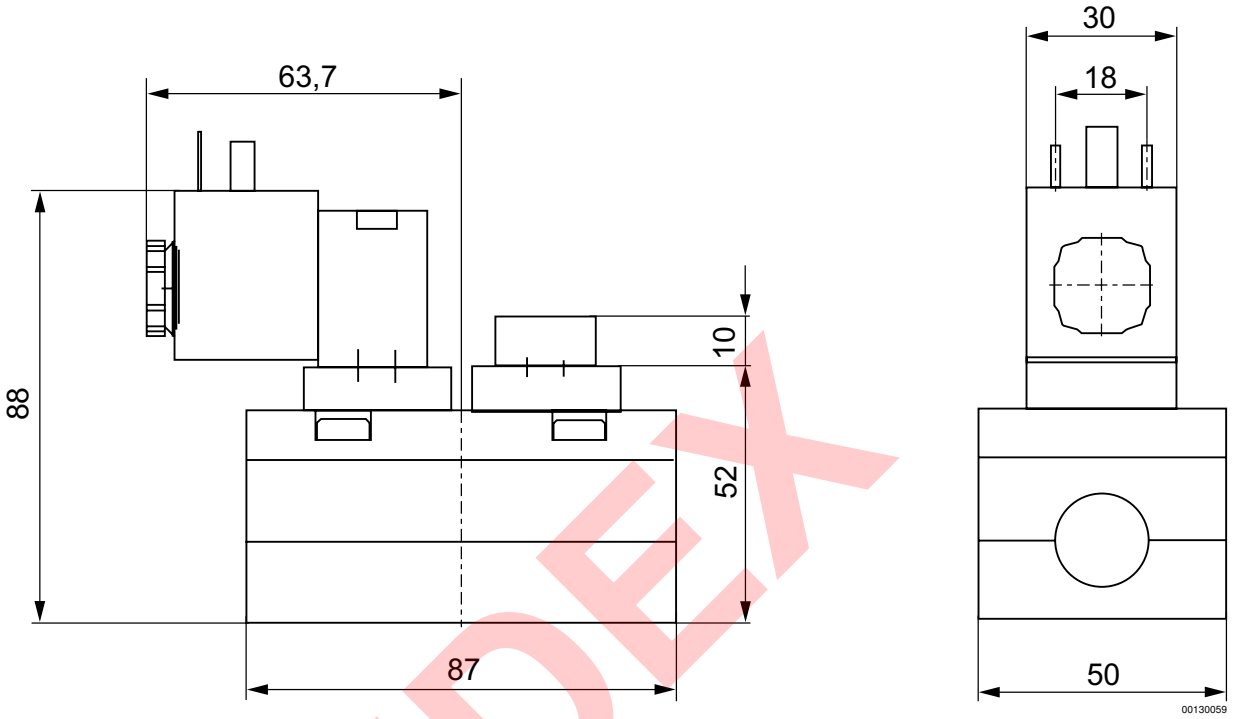
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

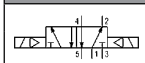
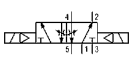
00132194

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	14 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,71 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	-	6,7	-	-	10,8	5812290530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5812290430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	-	6,7	-	-	10,8	5812291530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5812291430

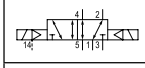
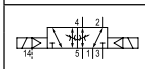
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

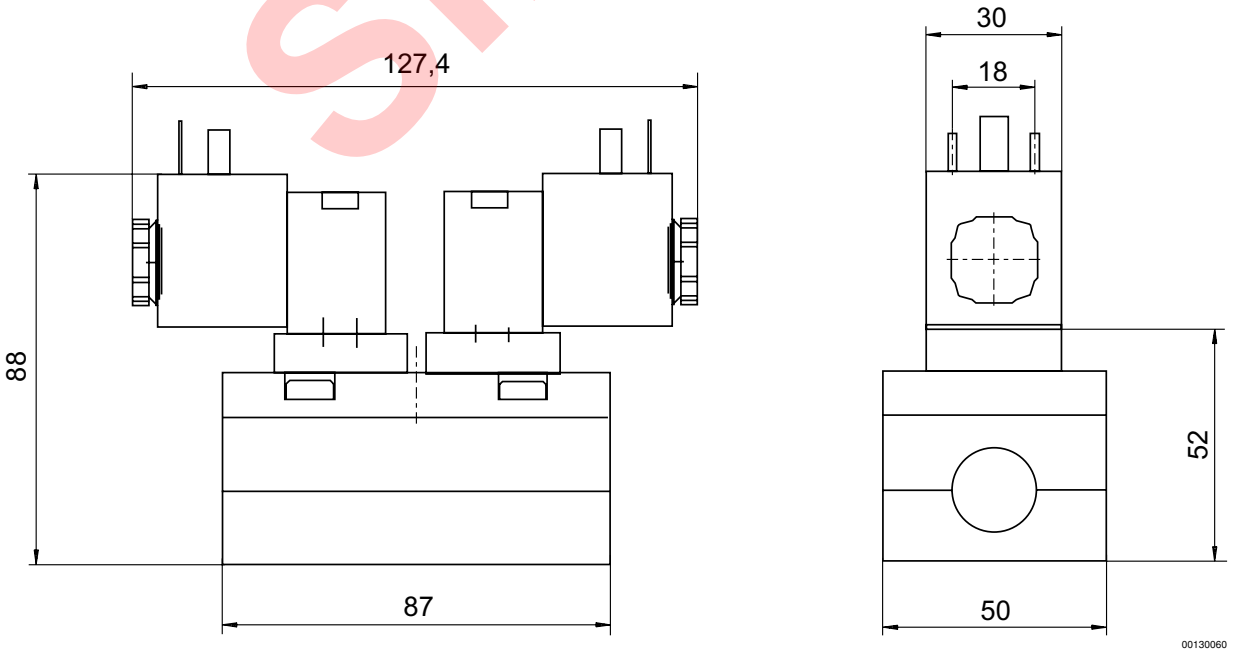
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	10,8	5812292530 5812292430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	10,8	5812293530 5812293430

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5812290530 5812290430	2 / 16	1)
5812291530 5812291430	2 / 16	1); 3)
5812292530 5812292430	-0,95 / 16	2)
5812293530 5812293430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

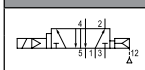
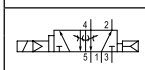
00132195

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	40 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,56 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

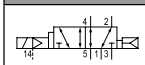
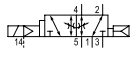
	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	10,8	5812670530 5812670430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	10,8	5812671530 5812671430

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	10,8	5812672530 5812672430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	10,8	5812673530 5812673430

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5812670530 5812670430	3 / 16	1)
5812671530 5812671430	3 / 16	1); 3)
5812672530 5812672430	-0,95 / 16	2)
5812673530 5812673430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

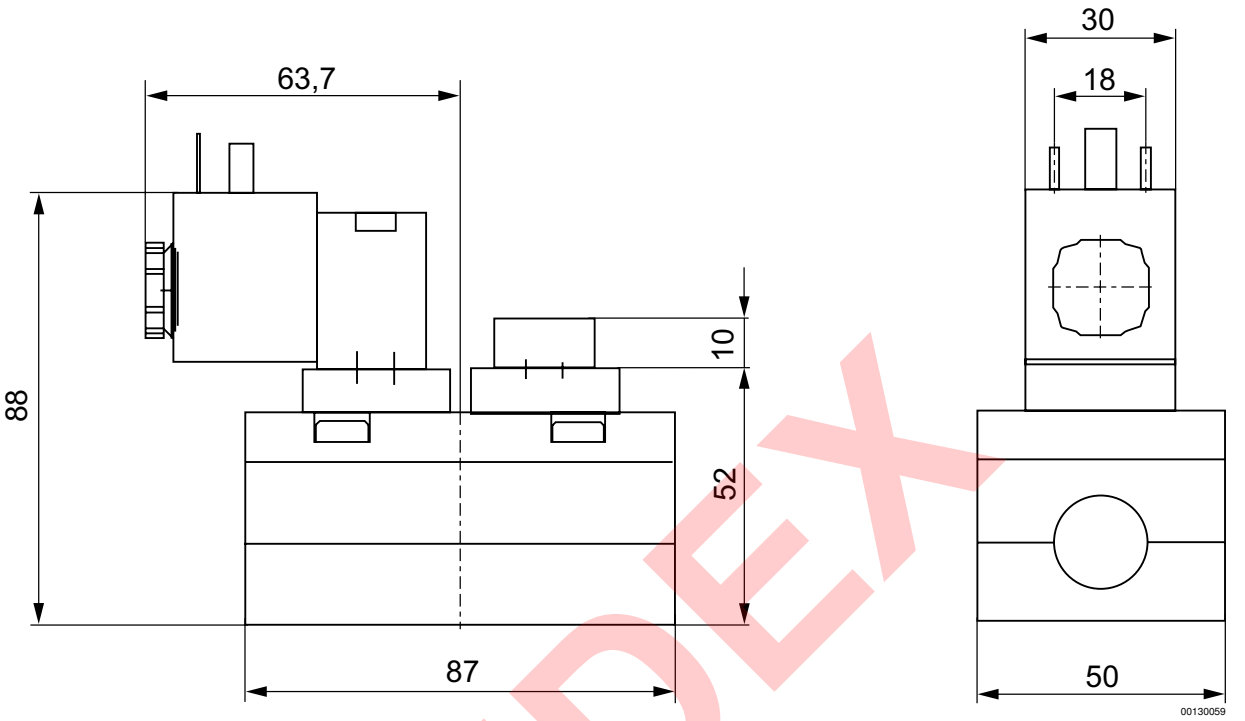
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

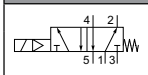
00132193

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	40 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,56 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	6,7	-	-	10,8	5812170530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5812170430

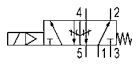
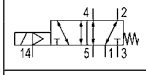
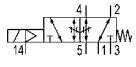
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	10,8	**5812171530** 5812171430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	10,8	5812172530 5812172430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	10,8	5812173530 5812173430

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5812170530 5812170430	3 / 16	1)
5812171530 5812171430	3 / 16	1); 3)
5812172530 5812172430	-0,95 / 16	2)
5812173530 5812173430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

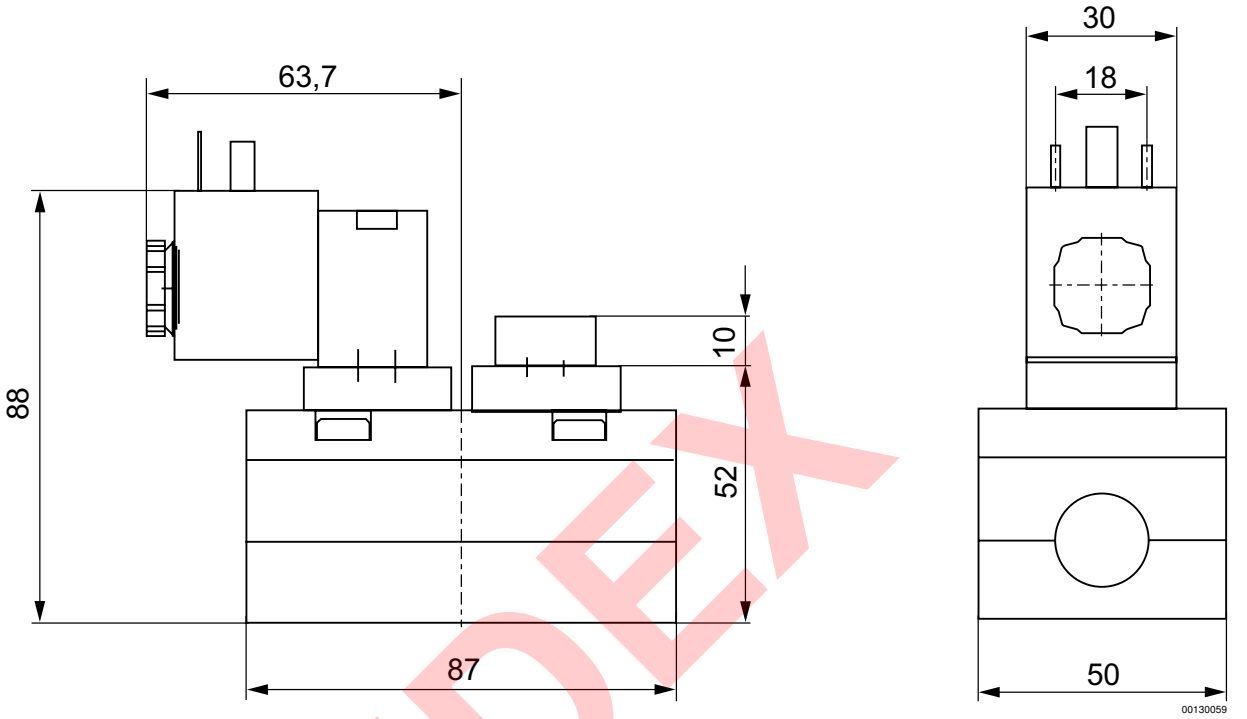
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

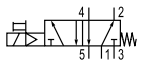
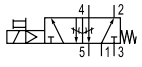
00132197

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	40 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,6 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

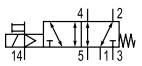
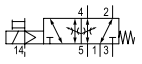
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	10,8	3 / 10	5812170190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	10,8	3 / 10	5812171190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

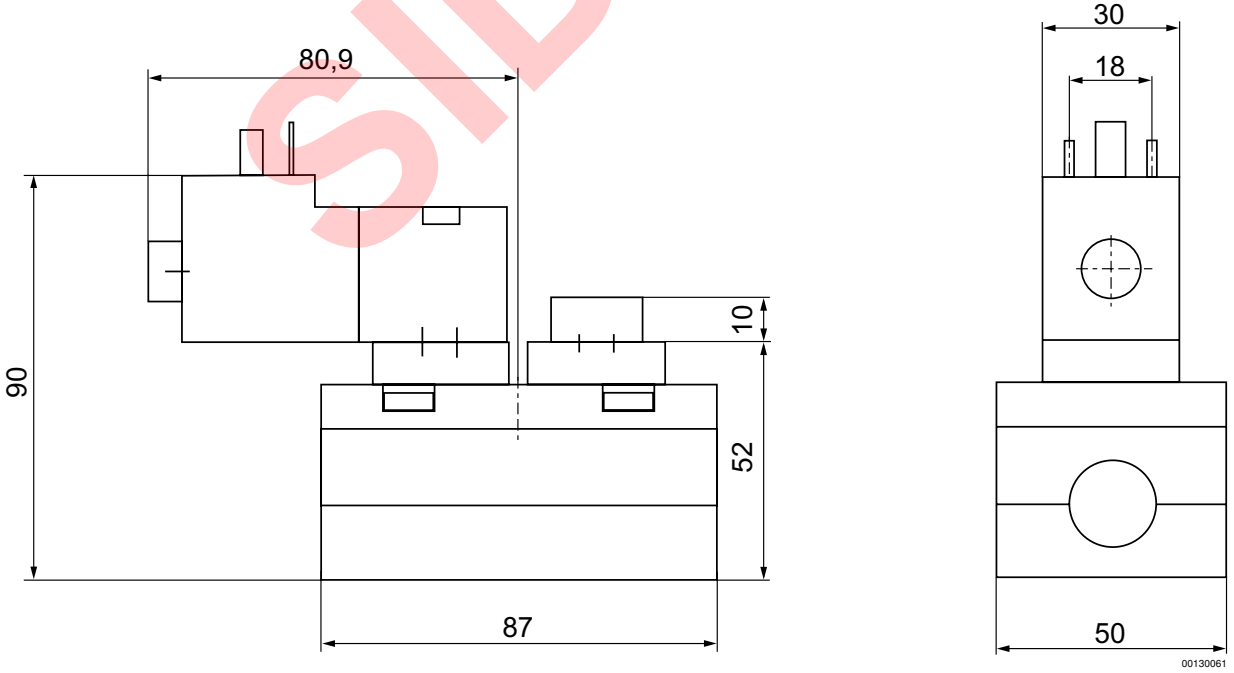
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	10,8	-0,95 / 10	5812172190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	10,8	-0,95 / 10	5812173190

N° de material	Obs.
5812170190	1)
5812171190	1); 3)
5812172190	2)
5812173190	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

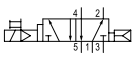
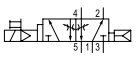
00132199

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	40 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,6 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

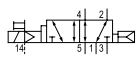
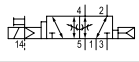
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	10,8	3 / 10	5812670190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	10,8	3 / 10	5812671190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

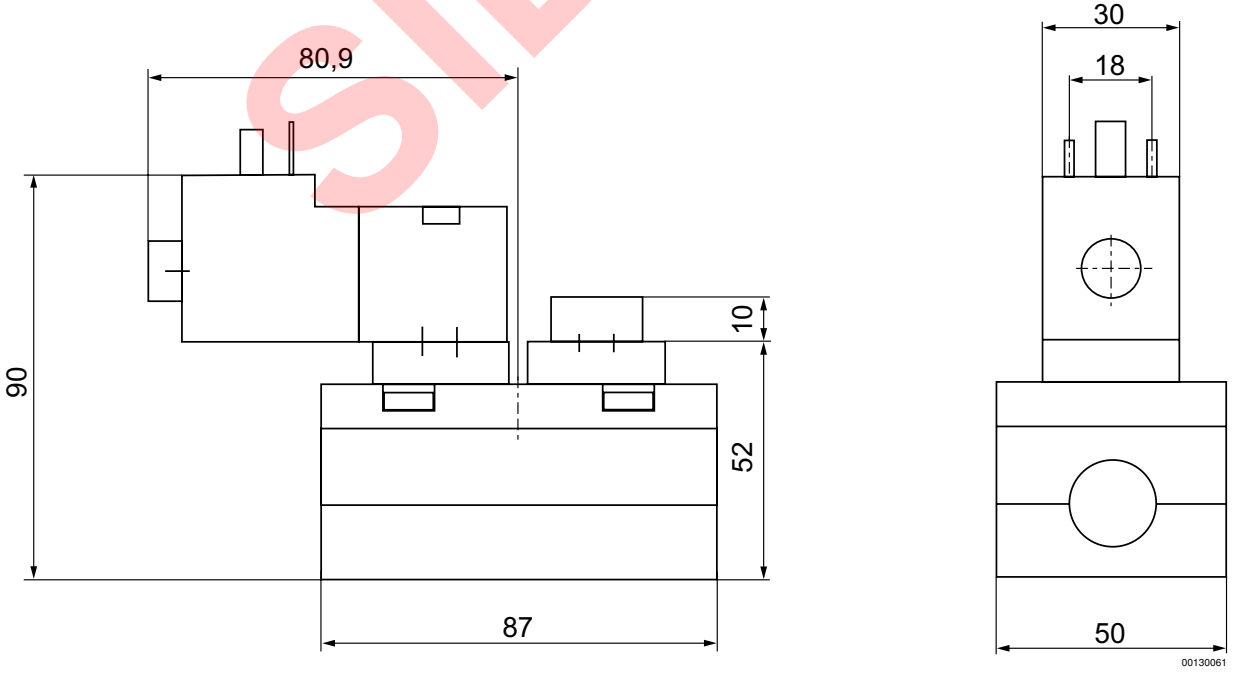
► con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	10,8	-0,95 / 10	5812672190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	10,8	-0,95 / 10	5812673190

N° de material	Obs.
5812670190	1)
5812671190	1); 3)
5812672190	2)
5812673190	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

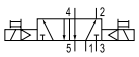
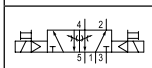
00132198

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	14 ms
Tiempo de desconexión típ.	14 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,79 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

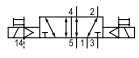
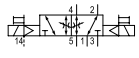
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	10,8	2 / 10	5812290190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	10,8	2 / 10	5812291190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

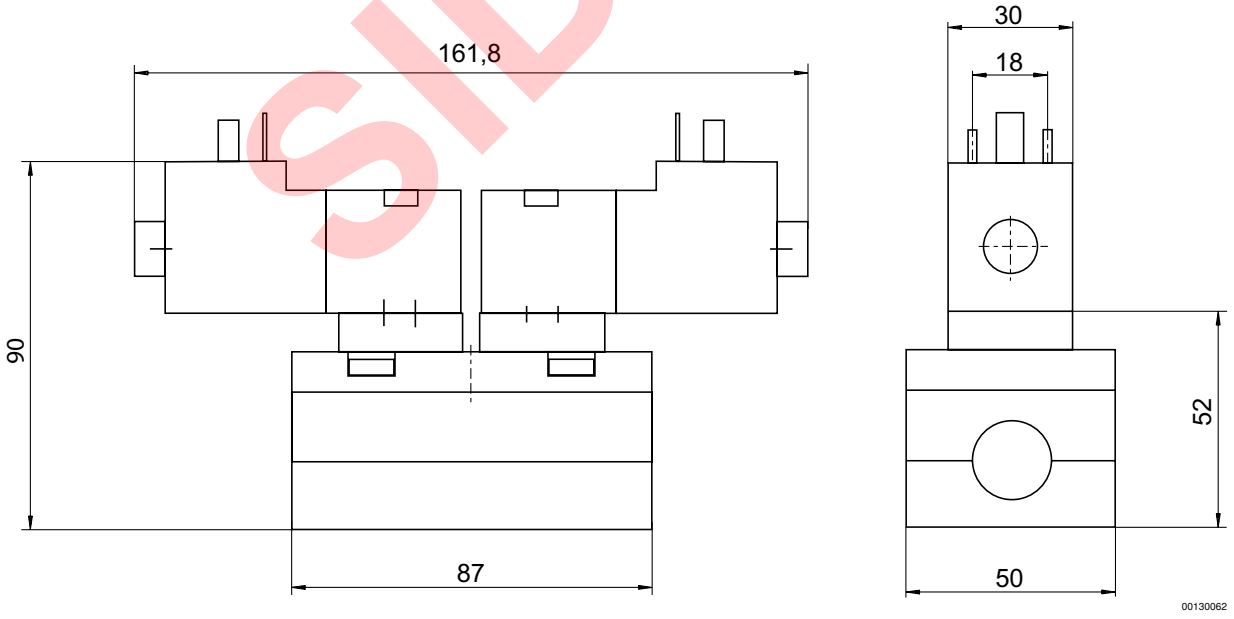
► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	10,8	-0,95 / 10	5812292190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	10,8	-0,95 / 10	5812293190

N° de material	Obs.
5812290190	1)
5812291190	1); 3)
5812292190	2)
5812293190	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

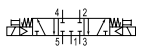
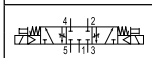
00132188

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	36 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,71 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

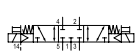
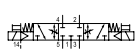
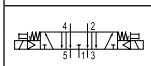
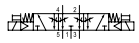
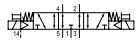
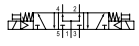
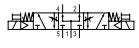
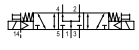
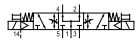
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	**5812490540**
					-	230 V	-	10,8	15,2	5812490440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5812491540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5812491440

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5812492540 5812492440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5812493540 5812493440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5812590540 5812590440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5812591540 5812591440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5812592540 5812592440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5812593540 5812593440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5812790540 5812790440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5812791540 5812791440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5812792540 5812792440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5812793540 5812793440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5812490540 5812490440	8,9	3 / 16	1)
5812491540 5812491440	8,9	3 / 16	1); 3)
5812492540 5812492440	8,9	-0,95 / 16	2)
5812493540 5812493440	8,9	-0,95 / 16	2); 3)
5812590540 5812590440	8,9	3 / 16	1)
5812591540 5812591440	8,9	3 / 16	1); 3)
5812592540 5812592440	8,9	-0,95 / 16	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

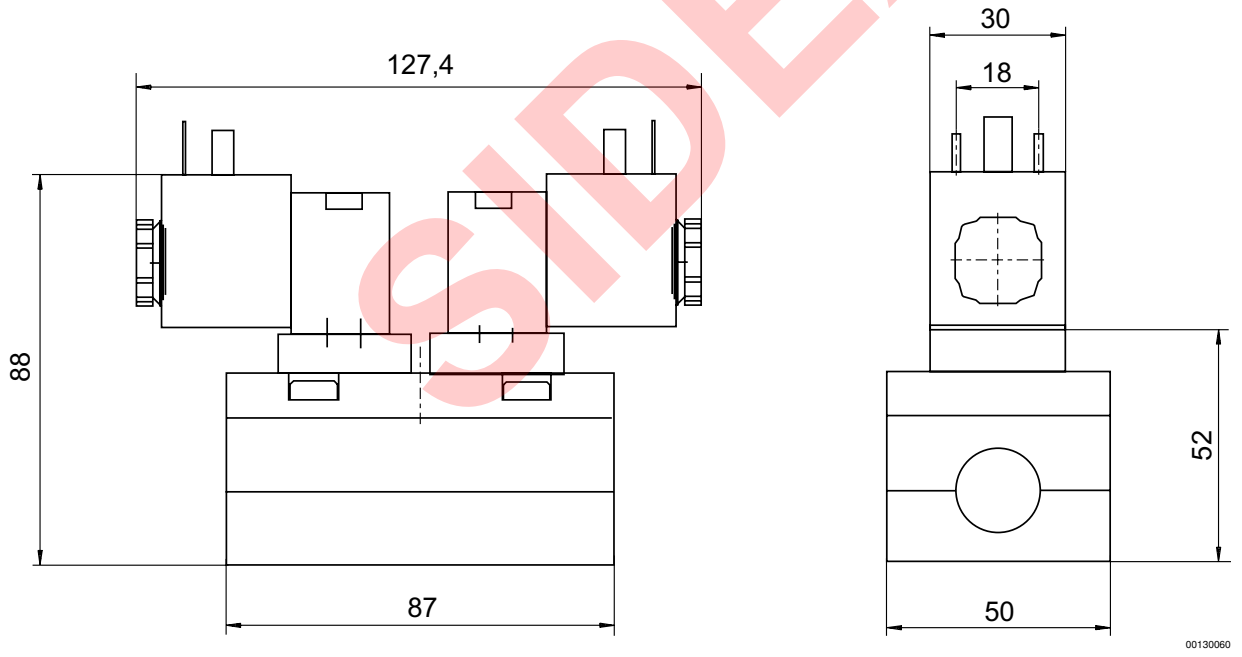
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5812593540 5812593440	8,9	-0,95 / 16	2); 3)
5812790540 5812790440	8,9	3 / 16	1)
5812791540 5812791440	8,9	3 / 16	1); 3)
5812792540 5812792440	8,9	-0,95 / 16	2)
5812793540 5812793440	8,9	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

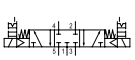
00132192

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	36 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,71 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

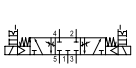
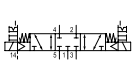
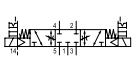
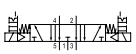
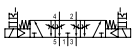
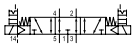
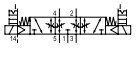
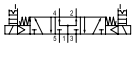
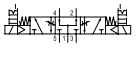
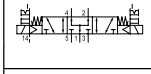
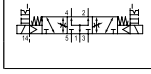
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5812490650**
					-	230 V	-	4,8	7	5812490450

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5812491650** 5812491450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812492650 5812492450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812493650 5812493450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5812590650** 5812590450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812591650 5812591450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812592650 5812592450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812593650 5812593450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812790650 5812790450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812791650 5812791450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812792650 5812792450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5812793650 5812793450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5812490650 5812490450	8,9	3 / 10	14	1); 2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5812491650 5812491450	8,9	3 / 10	14	1); 2); 4)
5812492650 5812492450	8,9	-0,95 / 10	14	1); 3)
5812493650 5812493450	8,9	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)
5812590650 5812590450	8,9	3 / 10	14	1); 2)
5812591650 5812591450	8,9	3 / 10	14	1); 2); 4)
5812592650 5812592450	8,9	-0,95 / 10	14	1); 3)
5812593650 5812593450	8,9	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)
5812790650 5812790450	8,9	3 / 10	14	1); 2)
5812791650 5812791450	8,9	3 / 10	14	1); 2); 4)
5812792650 5812792450	8,9	-0,95 / 10	14	1); 3)
5812793650 5812793450	8,9	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

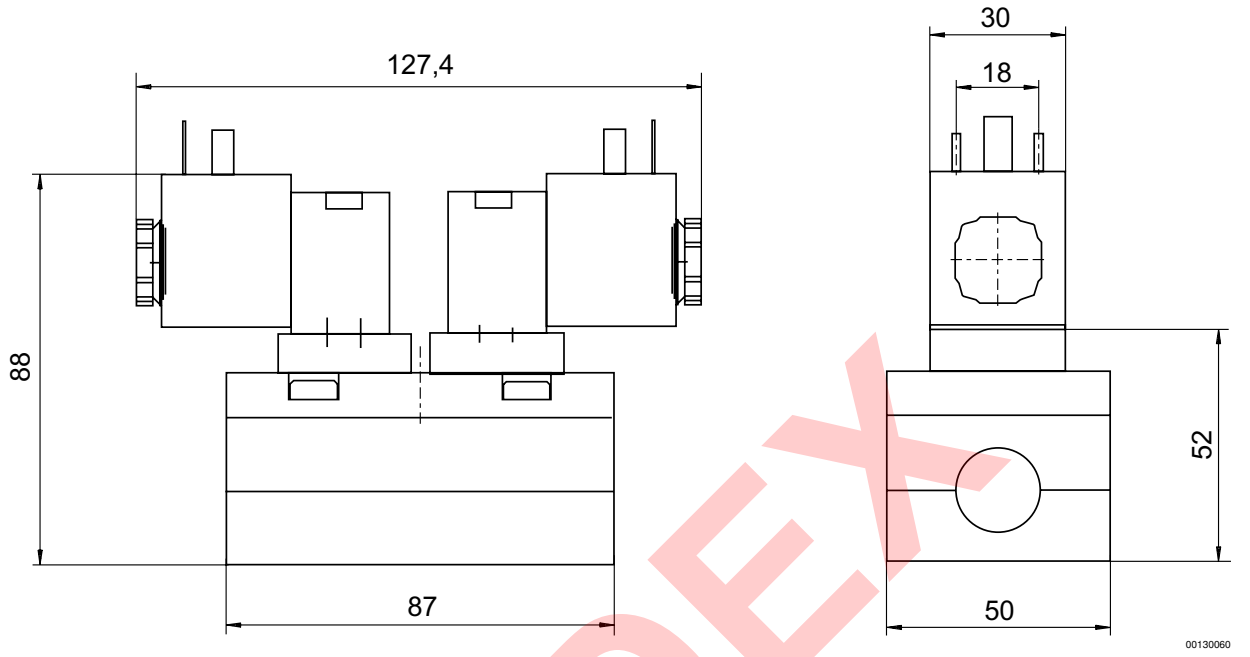
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

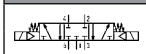
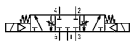
00132196

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	36 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,71 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

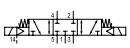
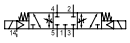
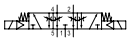
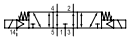
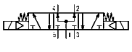
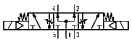
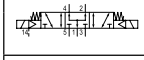
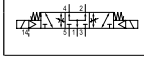
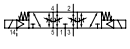
	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	8,9	5812490530 5812490430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	8,9	5812491530 5812491430

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	8,9	5812492530 5812492430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	8,9	5812493530 5812493430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	8,9	5812590530 5812590430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	8,9	5812591530 5812591430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	8,9	5812592530 5812592430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	8,9	5812593530 5812593430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	8,9	5812790530 5812790430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	8,9	5812791530 5812791430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	8,9	5812792530 5812792430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	8,9	5812793530 5812793430

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5812490530 5812490430	3 / 16	1)
5812491530 5812491430	3 / 16	1); 3)
5812492530 5812492430	-0,95 / 16	2)
5812493530 5812493430	-0,95 / 16	2); 3)
5812590530 5812590430	3 / 16	1)
5812591530 5812591430	3 / 16	1); 3)
5812592530 5812592430	-0,95 / 16	2)
5812593530 5812593430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

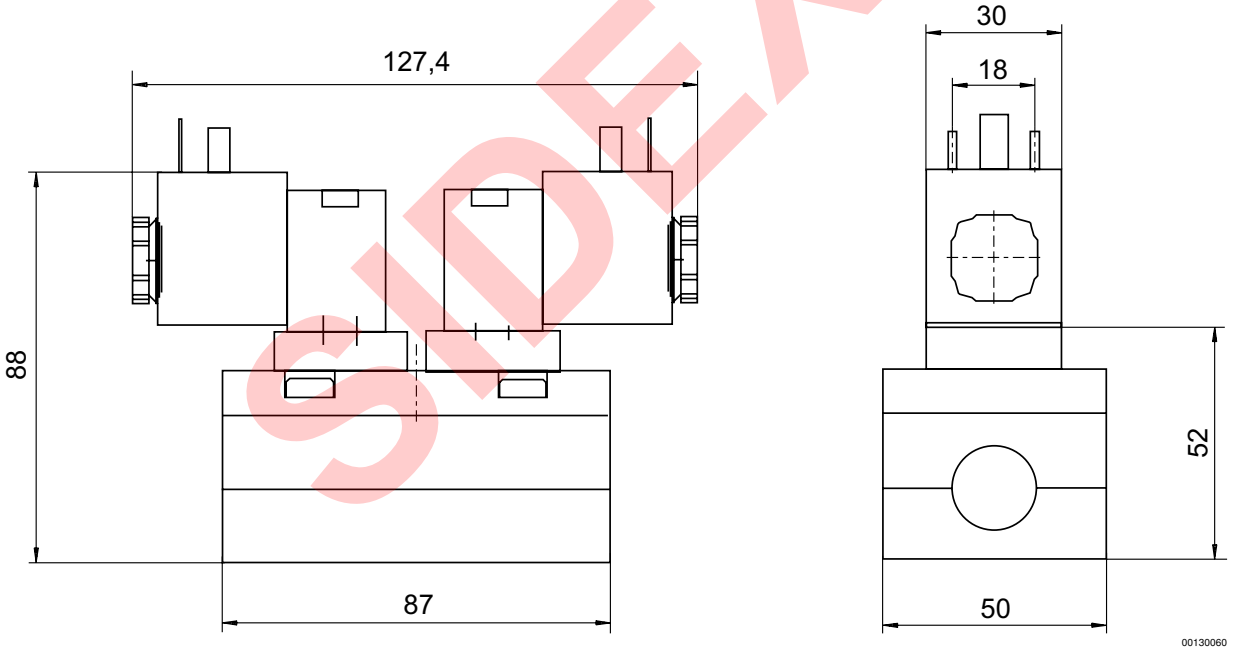
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5812790530 5812790430	3 / 16	1)
5812791530 5812791430	3 / 16	1); 3)
5812792530 5812792430	-0,95 / 16	2)
5812793530 5812793430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

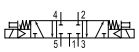
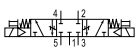
00132200

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	36 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,79 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

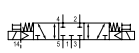
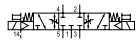
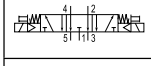
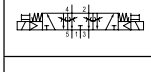
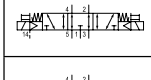
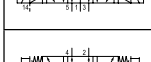
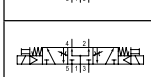
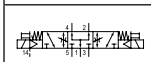
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	8,9	3 / 10	5812490190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	8,9	3 / 10	5812491190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	8,9	-0,95 / 10	5812492190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	8,9	-0,95 / 10	5812493190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	8,9	3 / 10	5812590190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	8,9	3 / 10	5812591190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	8,9	-0,95 / 10	5812592190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	8,9	-0,95 / 10	5812593190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	8,9	3 / 10	5812790190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	8,9	3 / 10	5812791190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	8,9	-0,95 / 10	5812792190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	8,9	-0,95 / 10	5812793190

N° de material	Obs.
5812490190	1)
5812491190	1); 3)
5812492190	2)
5812493190	2); 3)
5812590190	1)
5812591190	1); 3)
5812592190	2)
5812593190	2); 3)
5812790190	1)
5812791190	1); 3)
5812792190	2)
5812793190	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

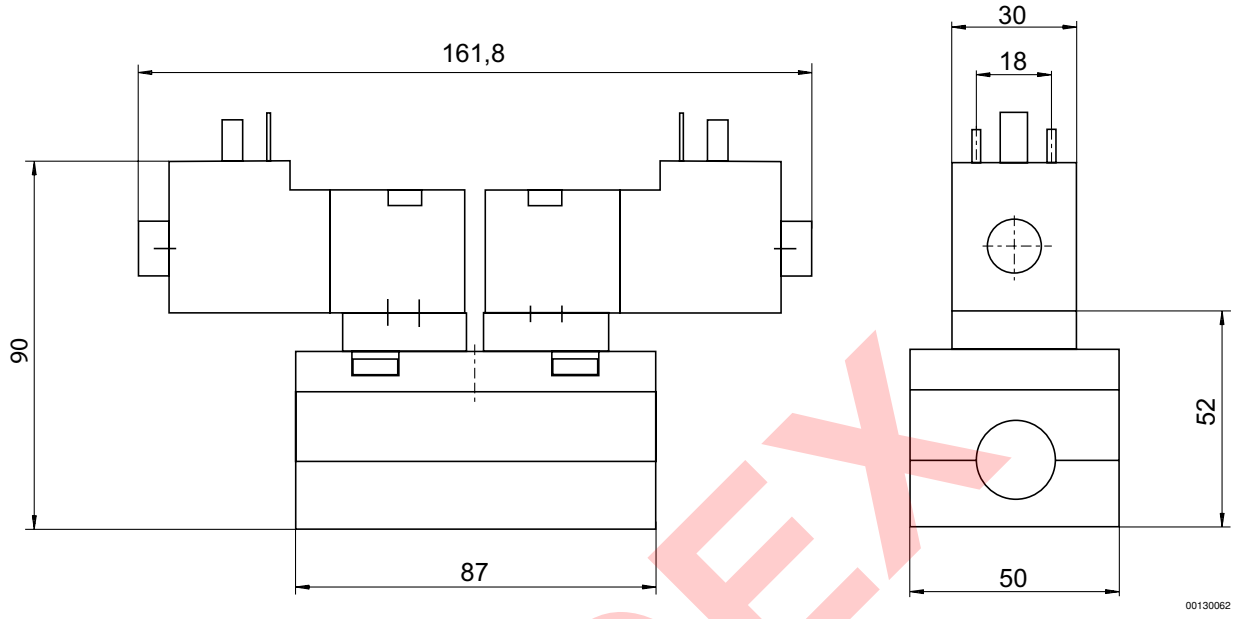
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

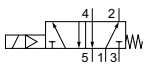
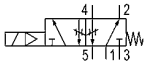
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► monoestable ► adecuado para ATEX

00132201

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,42 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	10,8	1); 2)	**5812180000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	10,8	1); 2); 3)	5812181000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

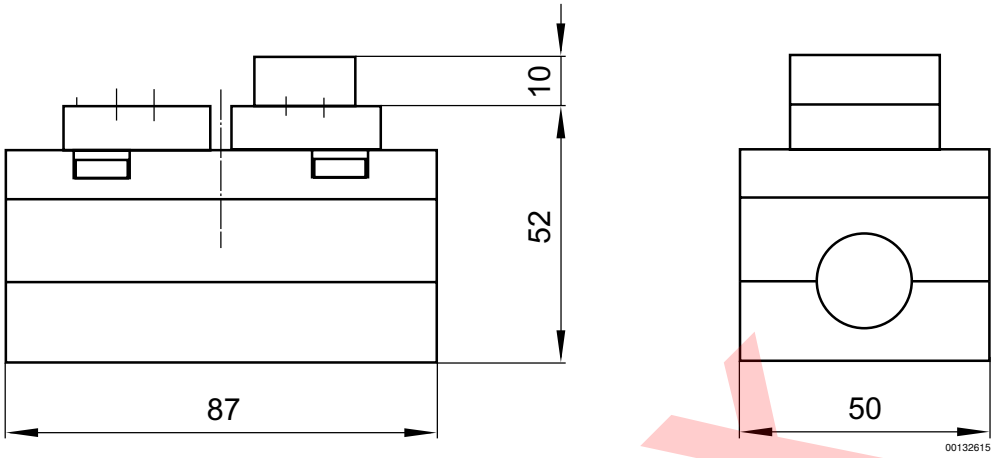
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► monoestable ► adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

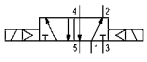
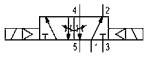
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► biestable ► adecuado para ATEX

00132202

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,42 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	10,8	1); 2)	**5812280000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	10,8	1); 2); 3)	5812281000

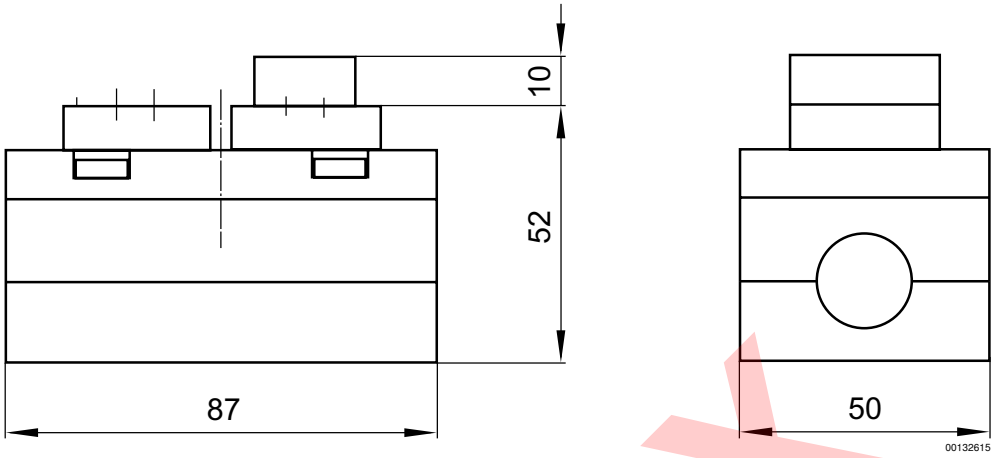
1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► biestable ► adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

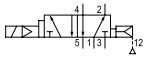
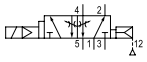
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO; con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

00132203

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,42 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	10,8	1); 2)	5812680000
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	10,8	1); 2); 3)	5812681000

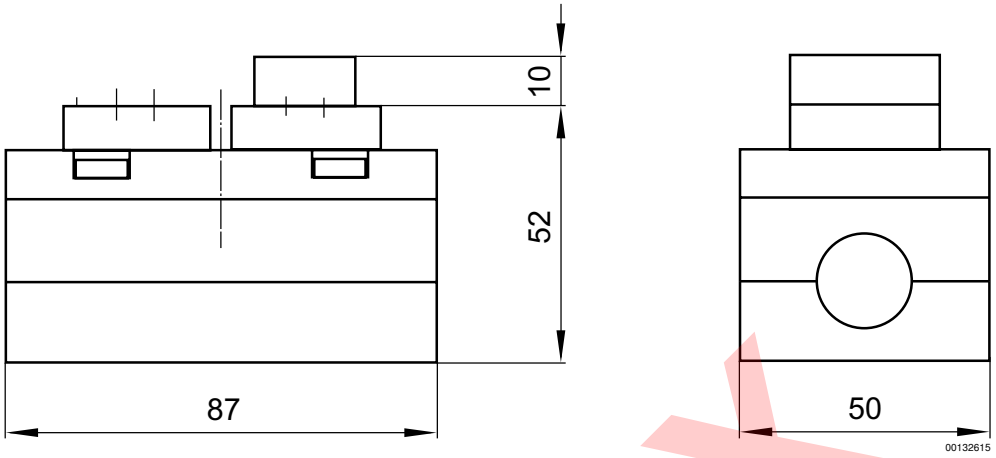
1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Las válvulas están equipadas con un bloque de inversión
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO; con émbolo diferencial ► Qn = 2700 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

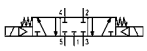
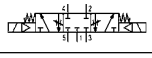
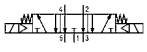
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

00132204

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Peso	0,42 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	8,9	1); 2)	**5812480000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	8,9	1); 2); 3)	5812481000
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	8,9	1); 2)	5812580000
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	8,9	1); 2); 3)	5812581000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

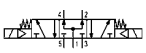
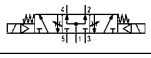
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

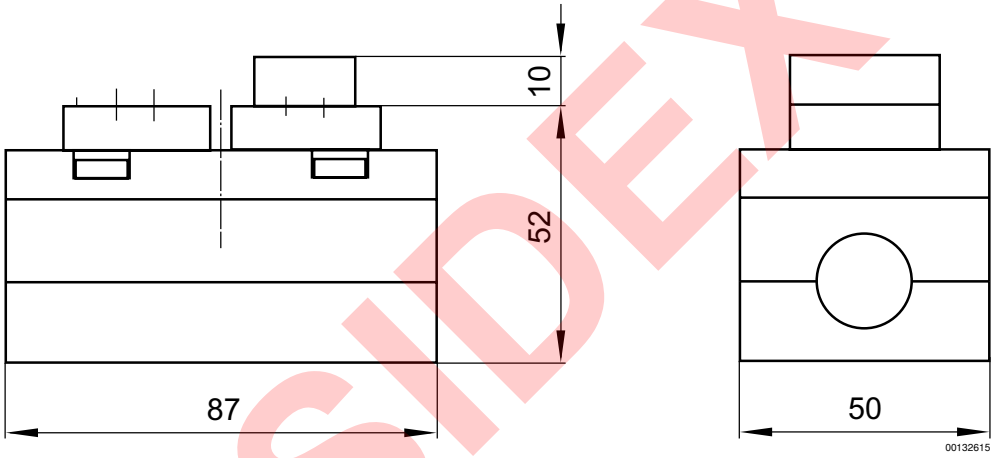
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 2100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	8,9	1); 2)	5812780000
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	8,9	1); 2); 3)	5812781000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Bobina, Serie CO1
► Forma B industria ► Anchura de bobina 22 mm

P581_172

Norma conexión eléctr.	ISO 6952
Conexiones eléctricas	Enchufe, Forma B industria
Temperatura ambiente mín./máx.	-- / +50 °C
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Duración de conexión ED	100 %

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
220 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
110 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
-	48 V	-	-10% / +10%	-	10	8
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
24 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
-	110 V	-	-10% / +10%	-	10	8
-	230 V	-	-10% / +10%	-	10	8
-	24 V	-	-10% / +10%	-	10	8
48 V	-	-	-	5	-	-
12 V	-	-	-	5	-	-

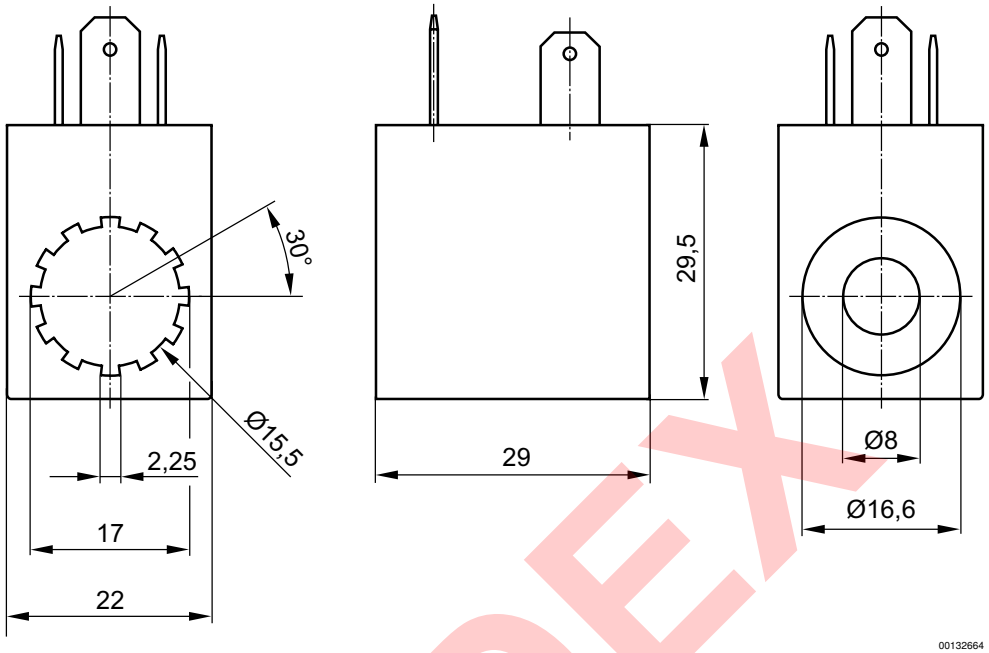
Tensión de servicio		Peso	Obs.	N° de material
AC 50 Hz	DC			
		[kg]		
-	220 V	0,054	-	**0498317804**
-	110 V			**0498317707**
48 V	-	0,054	-	**0498317006**
-	24 V	0,051	1)	**0498318800**
-			-	**0498317502**
110 V	-	0,051	-	**0498317103**
230 V	-	0,054	-	**0498322506**
24 V	-	0,054	-	**0498316905**
-	48 V	0,054	-	**0498317618**
-	12 V			0498317405

1) Bajo consumo de potencia

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



Bobina, Serie CO1
► Cable con conector eléctrico ► Anchura de bobina 30 mm ► con certificación ATEX

ATEX	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +50°C
Tipo de protección	IP65
Duración de conexión ED	100 %
Índice de compatibilidad CI	14

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-	3,1	3
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25	-	-

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

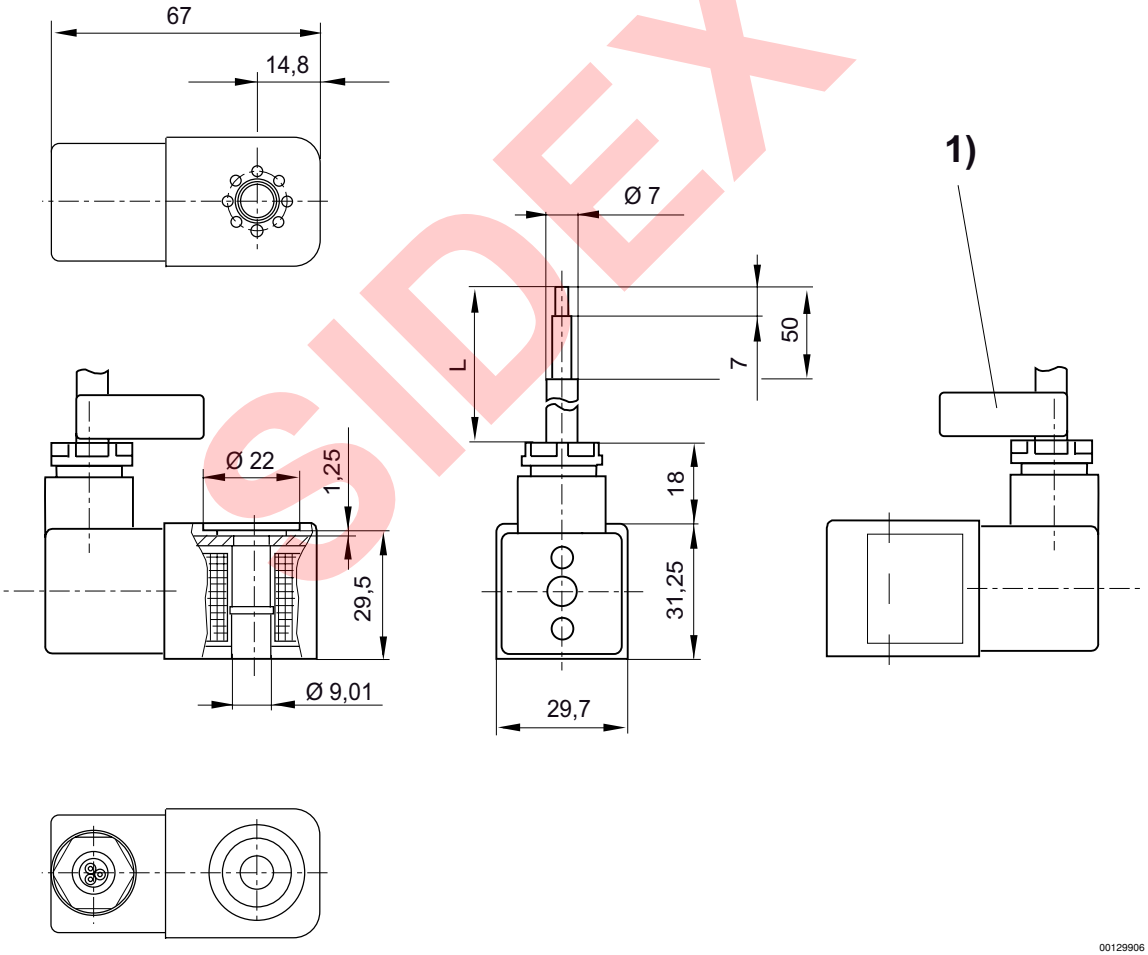
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

	Tensión de servicio			Longitud del cable L	Peso	N° de material
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz			
				[m]	[kg]	
	230 V	-	230 V	3	0,38	**1827414297**
	230 V	-	230 V	10	0,91	1827414298
	110 V	-	110 V	3	0,38	1827414299
	24 V	-	24 V	3	0,38	1827414301
	24 V	-	24 V	10	0,91	1827414302
	-	24 V	-	3	0,38	**1827414303**
	-	24 V	-	10	0,91	**1827414304**
	110 V	-	110 V	10	0,38	1827414300

Dimensiones



L = longitud del cable
1) Banda de identificación de cables con número de serie

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

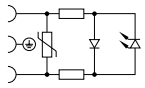
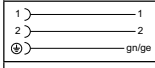
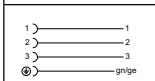
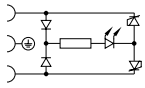
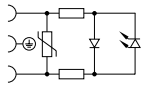
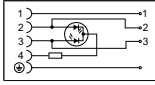
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Conector eléctrico, Serie CN1
► 18 mm ► ISO 4400 ► forma A

00110264_a

Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +90 °C
Tipo de protección	IP65
Par de apriete del tornillo de fijación	0,4 Nm

Observaciones técnicas
■ El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Racor atornillado para cables	Tensión de servicio		Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	circuito de protección	N° de material
		AC	DC					
		[V]	[V]	[A]				
	M20x1,5	230	-	-	2+E	acodado 90°	Varistor	**8941016112**
	M16x1,5	-	300	10	2+E	acodado 90°	-	**1834484048**
	M16x1,5	-	300	10	3+E	acodado 90°	-	**1834484059**
	M16x1,5	24	24	-	2+E	acodado 90°	Diodo Z	**1834484101**
	M16x1,5	110 230	110 230	-	2+E	acodado 90°	Varistor	**1834484102** **1834484103**
	M20x1,5	-	24	8	3+E	acodado 90°	-	**8941012462**

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

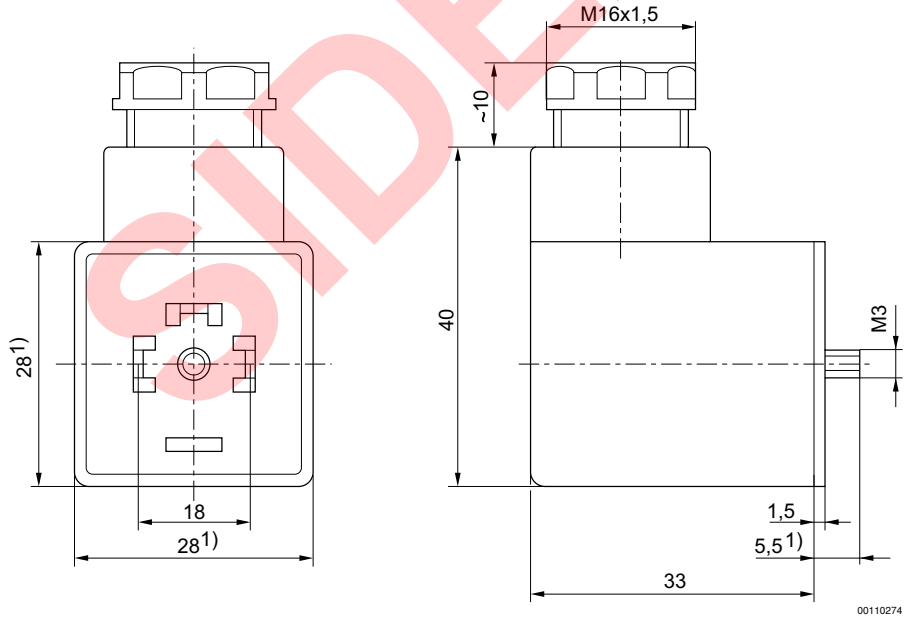
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

N° de material	Ø de cable conectable mín./máx.	Número de posibilidades de enchufe 1	Indicador de estado	LED indicador de estado	Color de carcasa	Peso	Obs.
	[mm]					[kg]	
8941016112	8 / 10	4 posiciones de 90° cada una	1 LED	Verde	Transparente	0,025	2); 4); 4); 5)
1834484048	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	-	-	Negro	0,03	2); 5)
1834484059	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	-	-	Negro	0,03	2); 5)
1834484101	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	1 LED	Amarillo	Transparente	0,03	3); 6)
1834484102	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	2 LED	Rojo	Transparente	0,03	2); 5); 5)
1834484103							2); 6)
8941012462	4,5 / 11	1 posición	2 LED	verde/rojo	Transparente	0,03	1); 2); 4); 5)

1) conector eléctrico con indicador de estado (2 LED) para sensor de presión
2) Junta de perfil
3) junta plana
4) Carcasa: Poliamida
5) Junta: caucho natural / caucho de butadieno
6) Junta: Caucho silicónico

Dimensiones



1) Máx.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

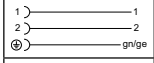
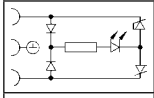
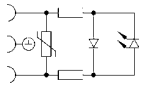
Conector eléctrico, Serie CN1
► 11 mm ► Norma industrial

00110264_c

Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
Racor atornillado para cables	M16x1,5
Par de apriete del tornillo de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

Observaciones técnicas

- Por motivos de seguridad, es necesario enchufar céntricamente el conector eléctrico como es debido.
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio		Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	circuito de protección	Ø de cable conectable mín./máx.	N° de material
	AC	DC						
	[V]	[V]	[A]				[mm]	
	-	300	10	2+E	acodado 90°	-	4 / 8	**1834484051**
	24	24	-	2+E	acodado 90°	Diodo Z	6 / 8	**1834484107**
	110 230	-	-	2+E	acodado 90°	Varistor	6 / 8 4 / 8	**1834484108** **1834484109**

N° de material	Número de posibilidades de enchufe 1	Indicador de estado	LED indicador de estado	Color de carcasa	Peso	Fig.	Obs.
					[kg]		
1834484051	2 posiciones de 180° cada una	-	-	Negro	0,02	Fig. 1	1); 3)
1834484107	2 posiciones de 180° cada una	1 LED	Amarillo	Transparente	0,02	Fig. 2	2); 4)
1834484108 **1834484109**	2 posiciones de 180° cada una	1 LED	Rojo	Transparente	0,02	Fig. 2	1); 4) 2); 4)

1) Junta de perfil
2) junta plana
3) Junta: caucho natural / caucho de butadieno
4) Junta: Caucho silicónico

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

Fig. 1

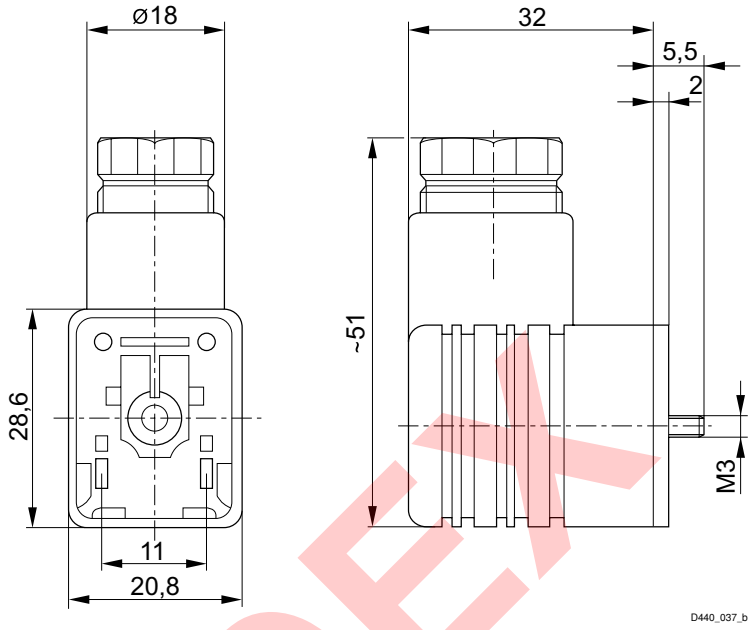
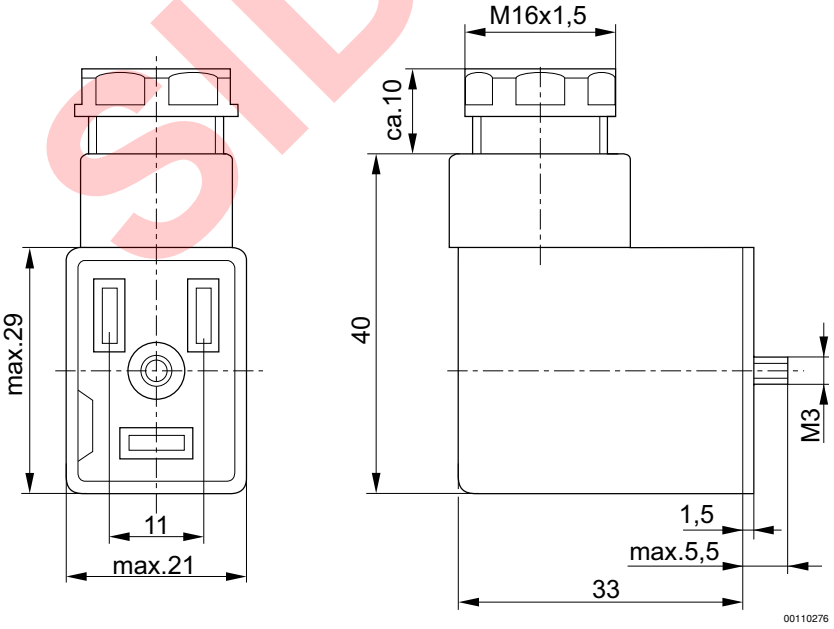


Fig. 2



SIDEX

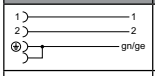
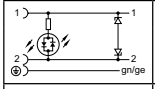
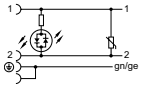
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► forma A ► 18 mm

00110292_b

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Par de apriete para tornillos de fijación	0,4 Nm

Observaciones técnicas
■ El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio máx.		circuito de protección	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Sección de conductor	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[V AC]	[V DC]				[mm²]	[m]	[kg]	
	230	230	-	2+E	-	0,75	3	0,2	**1834484160**
	24	24	Diodo Z	2+E	Amarillo	0,75	3	0,2	**1834484162**
							5	0,31	**1834484163**
	230	230	Varistor	2+E	Rojo	0,75	3	0,2	**1834484164**
							5	0,31	**1834484165**

N° de material	Fig.	Obs.
1834484160	Fig. 1	1)
1834484162 **1834484163**	Fig. 2	-
1834484164 **1834484165**	Fig. 2	-

1) Suministro incl. junta plana

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

Fig. 1

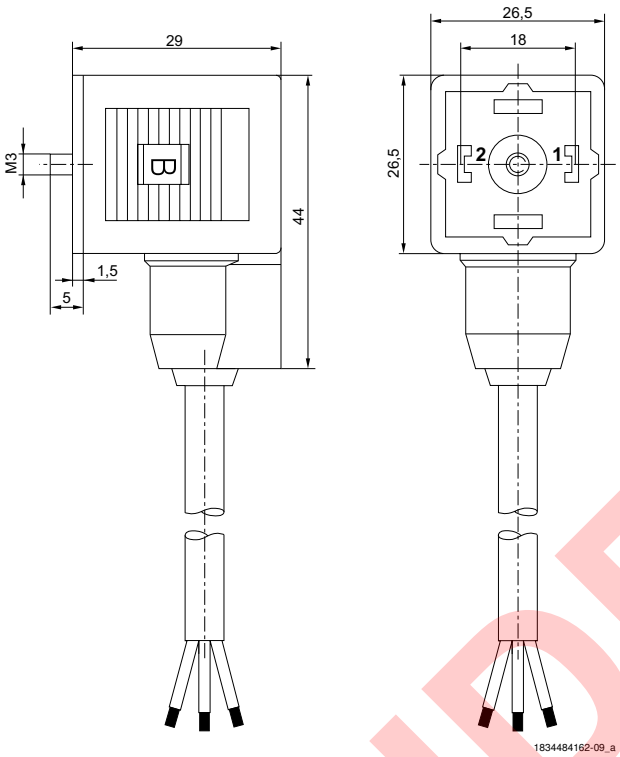
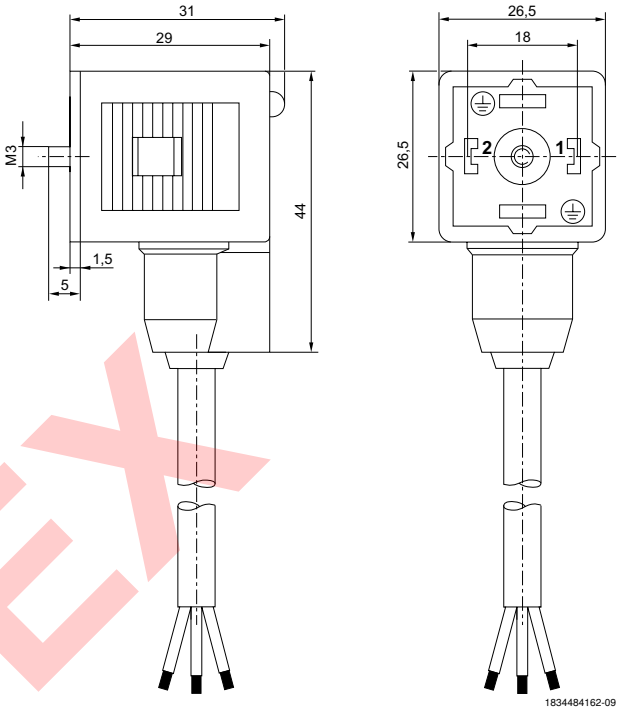


Fig. 2



SIDEX

Conector eléctrico con cable, Serie CN1

► **Forma B industria ► 11 mm**

00110292_a

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Salida de cable	acodado 90°
Sección de conductor	0,75 mm²
Par de apriete para tornillos de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Recubrimiento de cable	Polivinilcloruro

Observaciones técnicas

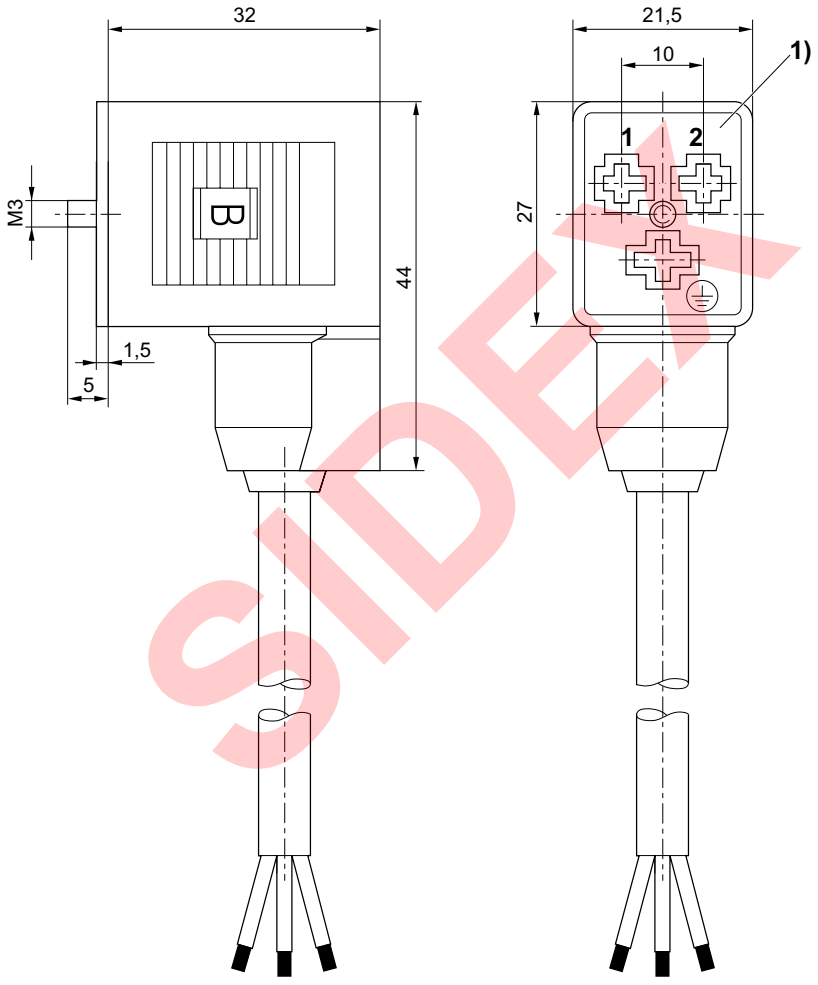
- Por motivos de seguridad, es necesario enchufar céntricamente el conector eléctrico como es debido.
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

	Corriente, máx.	ocupación de contactos	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[A]		[m]	[kg]	
1 — 1 2 — 2 ⏚ — gn/ge	4	2+E	3	0,02	**8946201912**

Dimensiones



1) inserto de casquillo de 0°

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Válvula de pilotaje
► 581, Caja de construcción del sistema ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

P581_205

Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tipo de protección Con conexión	Véase la tabla más abajo
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Consumo de potencia
DC	DC
	W
24 V	2,2
24 V	2

Tensión de servicio	Consumo de potencia	Longitud del cable	Tipo de protección	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
DC	DC						
	[W]	[m]		[kg]			
	2,2	0,2	IP67	0,05	Fig. 1	-	**0493833308**
	2,2	0,35	IP67	0,056	Fig. 1	-	**0493832506**
24 V	2,2	0,5	IP67	0,058	Fig. 1	-	**0493833103**
	2,2	5	IP67	0,1	Fig. 1	-	**0493838601**
	2	-	IP65	0,04	Fig. 2	1); 2)	**0493833502**

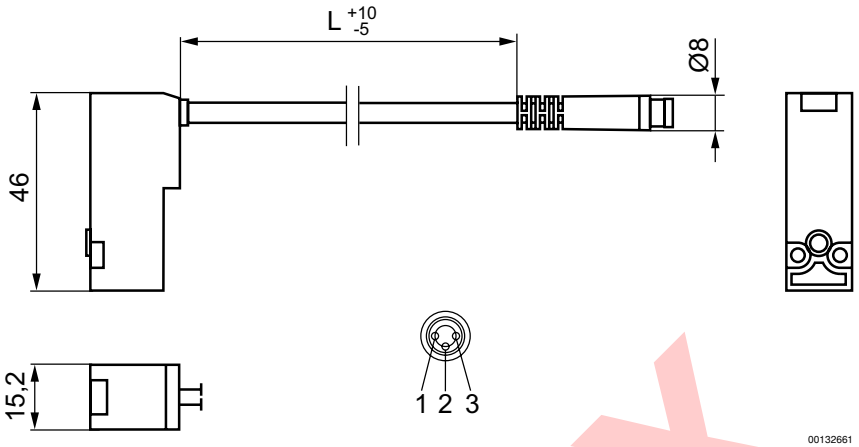
1) para conector eléctrico
2) Bajo consumo de potencia

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

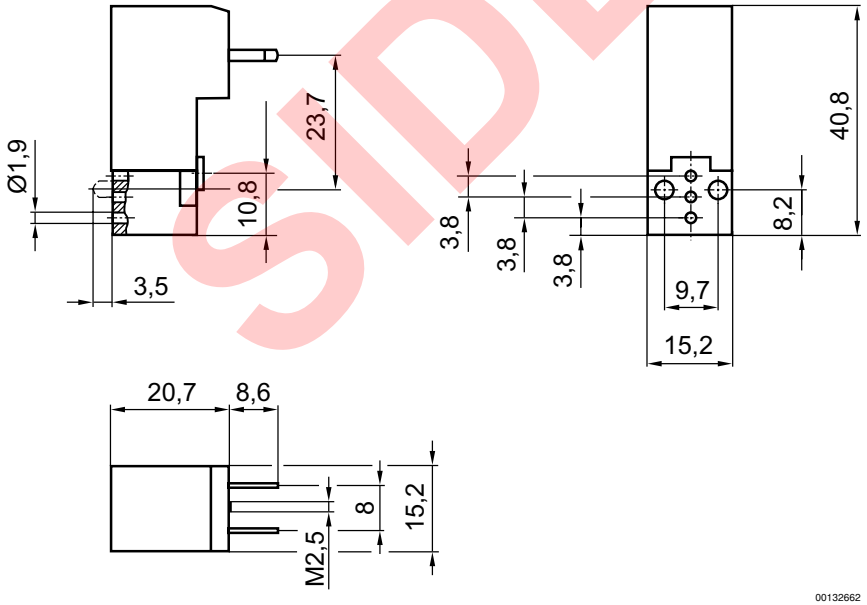
Accesorios

Fig. 1



ocupación de pines:
1) +24 V
2) puesta a tierra
3) 0 V

Fig. 2



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

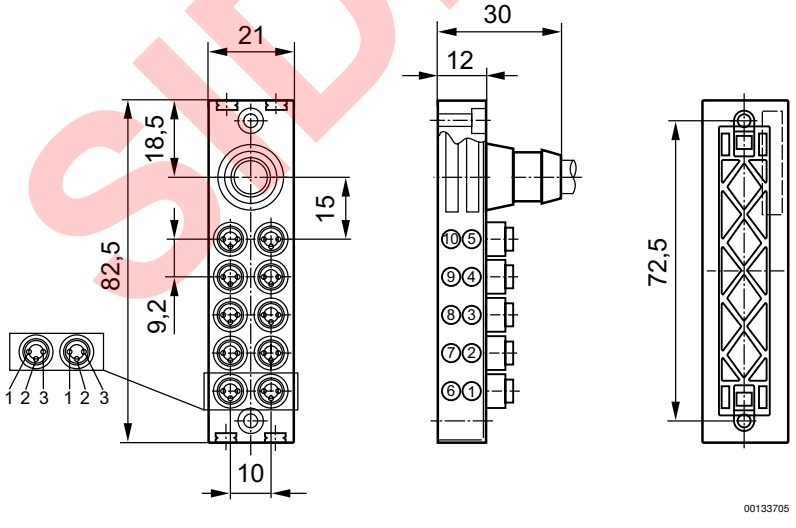
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Módulo electrónico
► Enchufe, M8, De 3 polos ► 581, Caja de construcción del sistema

Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +90 °C
Tipo de protección	IP67
Tensión de funcionamiento DC, máx.	48 V DC

Tipo	Corriente, máx.	Longitud del cable L	N° de material
	[A]	[m]	
10 salidas	2,1	3	**0493831909**
		10	**0493832018**

Dimensiones



ocupación de pines:
1) +24 V
2) puesta a tierra
3) 0 V

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Tapón ciego
► para 581

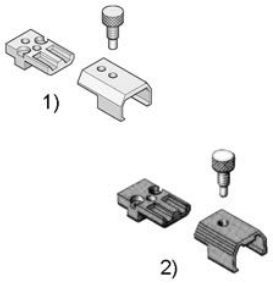
P590_074

Temperatura ambiental min./max. -10°C / +50°C

Tipo	Material	Peso [kg]	Obs.	N° de material
tapón de cierre para salidas no utilizadas en el módulo electrónico	Poliamida	0,006	1)	**0493833405**

1) cantidad de suministro 10 piezas

Unidad de control para accionamiento auxiliar manual
► para 581



P590_043

Tipo	Peso [kg]	Obs.	N° de material
para válvulas eléctricas biestables, 15 mm de anchura de la válvula piloto	0,03	1)2)3)	0493835718

1) Versión desde el 01.08.2014, compatible con aplicaciones antiguas
2) Versión antes del 01.08.2014
3) 6 controles por juego

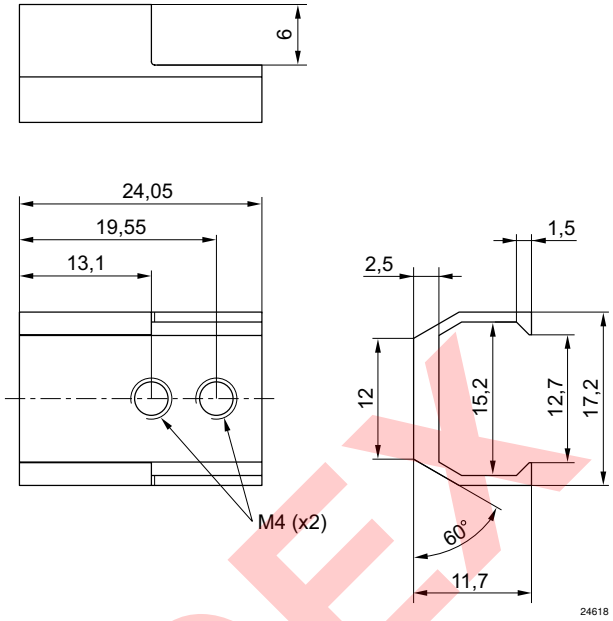
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

Dimensiones

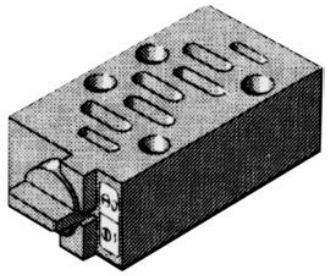


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Placa de servicio para cambio de válvula
► para 581, tamaño 2

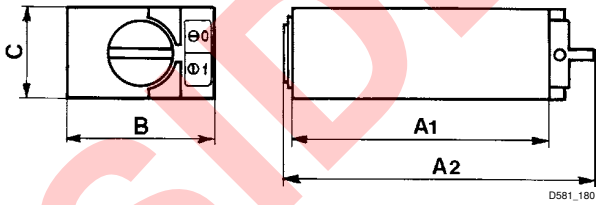


P581_179

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-10 °C / +50 °C
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

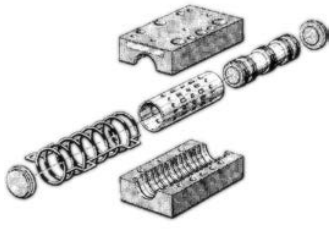
Presión de servicio mín./máx.	Material	Superficie	Peso	N° de material
[bar]			[kg]	
-0,95 / 10	Aluminio	anodizado negro	0,329	5802590000

Dimensiones



N° de material	A1	A2	B	C								
5802590000	87	104	50	28								

carcasa de válvula, sin tapa
► Aluminio ► para 581, tamaño 2



P581_174

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

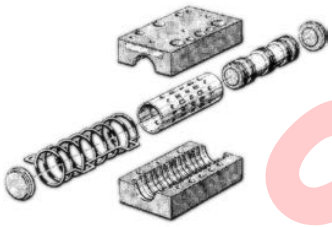
Accesorios

Tipo	Material	Peso [kg]	Obs.	N° de material
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	Aluminio	0,255	3)	**5812100000**
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, biestable	Aluminio	0,4	3)	**5812200000**
Válvula de accionamiento eléctrico 5/2, biestable, con accionamiento auxiliar manual	Aluminio	0,4	1)3)	**5812300000**
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central cerrada	Aluminio	0,26	3)	**5812400000**
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central purgada	Aluminio	0,26	3)	**5812500000**
Válvula de accionamiento eléctrico 5/2, con émbolo diferencial	Aluminio	0,27	2)3)	5812600000
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central ventilada	Aluminio	0,26	3)	5812700000

1) La válvula se puede modificar para la versión - monoestable, con retorno por aire.
2) señal 14 tiene prioridad

carcasa de válvula, sin tapa

► Plástico ► para 581, tamaño 2



P581_174

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

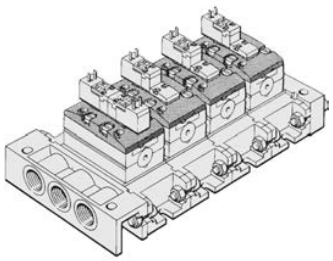
Tipo	Material	Peso [kg]	Obs.	N° de material
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,159	-	R402002301
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, biestable	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,153	-	R402002302
Válvula de accionamiento eléctrico 5/2, biestable, con accionamiento auxiliar manual	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,16	1)	R402002303
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central cerrada	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,17	-	R402002304
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central purgada	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,17	-	R402002305
Válvula de accionamiento eléctrico 5/2, con émbolo diferencial	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,18	2)	R402002306
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central ventilada	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio	0,17	-	R402002307

1) La válvula se puede modificar para la versión - monoestable, con retorno por aire.
2) señal 14 tiene prioridad

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

tapa de válvula, con o sin válvula de pilotaje previo
► para 581, tamaño 2



P581_163

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

Tipo	Anchura de válvula de pilotaje previo	Peso	Obs.	N° de material
	[mm]	[kg]		
válvula distribuidora 5/2, monoestable	15 mm	0,085	1)	0493842706
Válvula distribuidora 2x3/2, 5/2, 5/3	15 mm	0,08	1)	0493842803
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	22 mm	1	2)4)	**5812010000**
Válvula distribuidora 2x3/2, 5/2, 5/3	22 mm	1	2)4)	**5812020000**
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	22 mm	0,17	2)3)	5812050000
Válvula distribuidora 2x3/2, 5/2, 5/3	22 mm	0,18	2)3)	5812060000
todo	30 mm	0,241	1)	**5812080000**

1) sin válvula de pilotaje
2) con válvula de pilotaje previo, sin bobina
3) Para versión 24 V DC, 2 W
4) Para versión 12 V DC - 230 V AC, 5 W

Junta de tapa de válvula, Junta de carcasa de válvula
► para 581, tamaño 2

P581_173

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Tipo	Material	Peso	N° de material
		[kg]	
Junta de tapa de válvula, válvulas de accionamiento eléctrico	caucho natural / caucho de butadieno	0,006	0490427309
Junta de tapa de válvula, válvulas de accionamiento neumático	caucho natural / caucho de butadieno	0,004	0490427406
Junta de carcasa de válvula, entre carcasa y placa base	caucho natural / caucho de butadieno	0,002	0486715200
Junta de tapa de válvula, para válvulas con función lógica	caucho natural / caucho de butadieno	0,008	0490427503

fijación con estrangulador para la regulación de caudal en 3/5
► **para 581, tamaño 2**

P581_100

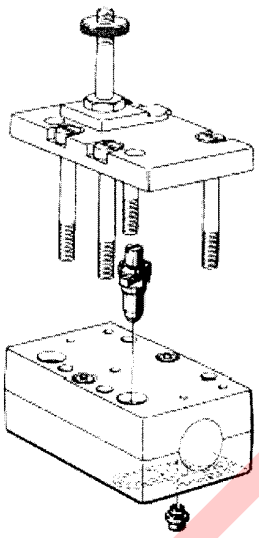
Peso	Obs.	N° de material
[kg]		
0,025	1)	**5812001000**
1) suministro por pares incl. juego de tapones		

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



00133204

juego de tapones para tornillos de estrangulación
► para 581, tamaño 2

P581_116

Material	Peso [kg]	Obs.	N° de material
Poliamida	0,004	1)	**5812000000**
1) suministro por pares para transformar una válvula de ''con juego de regulador de caudal'' a ''sin juego de regulador de caudal''			

SIDEX

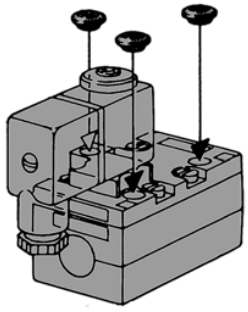
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

Tapón de protección para inserto de estrangulador

► para 581, tamaño 1 - 4



P581_046

Tipo	Cantidad de suministro	Peso	N° de material
	[Unidades]	[kg]	
ISO 1 - 4	10	0,005	4634210000

Mecproof, montaje en armario

► para 581, tamaño 2

P581_255

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-10°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

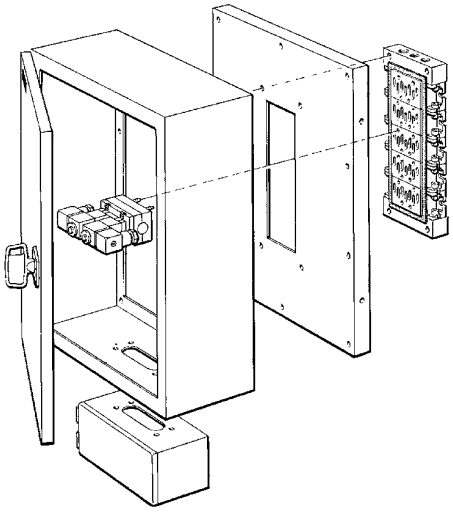
Orificio	Tipo	Cantidad de suministro	Peso	Obs.	N° de material
		[Unidades]	[kg]		
G 1/2	placa intermedia para válvula de arranque progresivo de la serie 583	-	0,98	-	5803960000
-	Junta de placa intermedia	-	0,05	-	5803970000
-	Regleta de obturación, incl. instrucciones de montaje	10	0,02	3)	5803980000
G 3/8	Placa final	-	0,61	-	5803950000

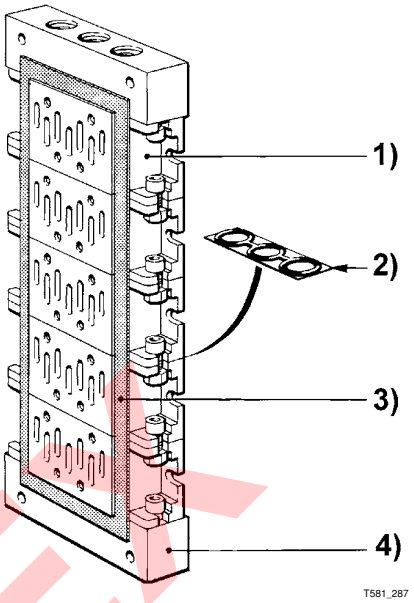
1) 5 conexión roscada inferior
2) 2 conexión roscada inferior
3) para máx. 10 placas intermedias

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios





1) placa intermedia
2) junta de placa intermedia
3) regleta de obturación
4) placa final

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

Placa base individual, orificios roscados laterales

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8
► Alimentación de presión inversa admisible

00107419

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 °C a +200 °C y la del medio, de -25 °C a +120 °C.
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Dimensión modular	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilo-taje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	57	**1825503146**

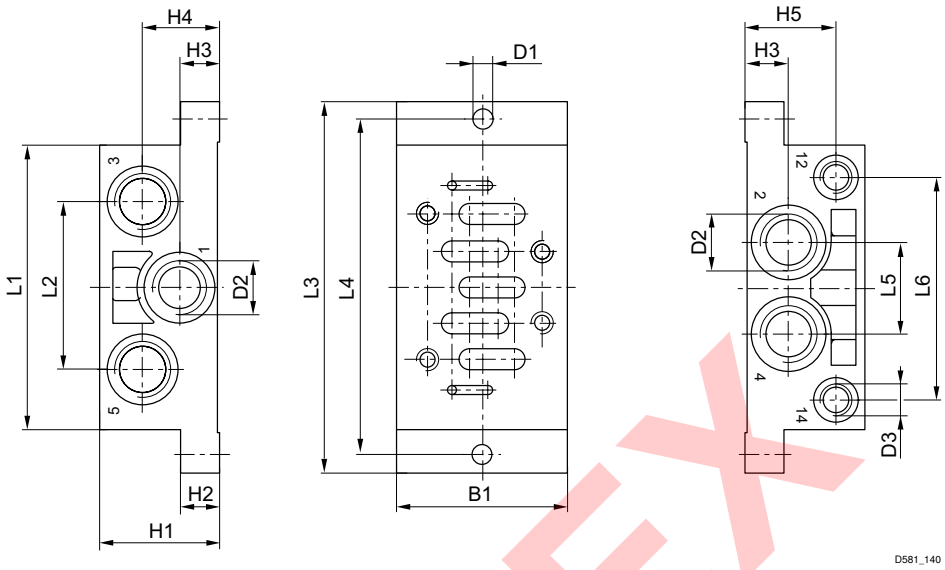
N° de material	Peso
	[kg]
1825503146	0,28

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Dimensiones en mm



N° de material	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3
1825503146	57	40	13	14	26	30	6,6	G 3/8	G 1/8	95	56	124

N° de material	L4	L5	L6	Peso kg
1825503146	112	30	74	0,28

*) conexiones

Placa base individual, orificios roscados inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8
► Alimentación de presión inversa admisible

5746-121

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / --
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (12)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

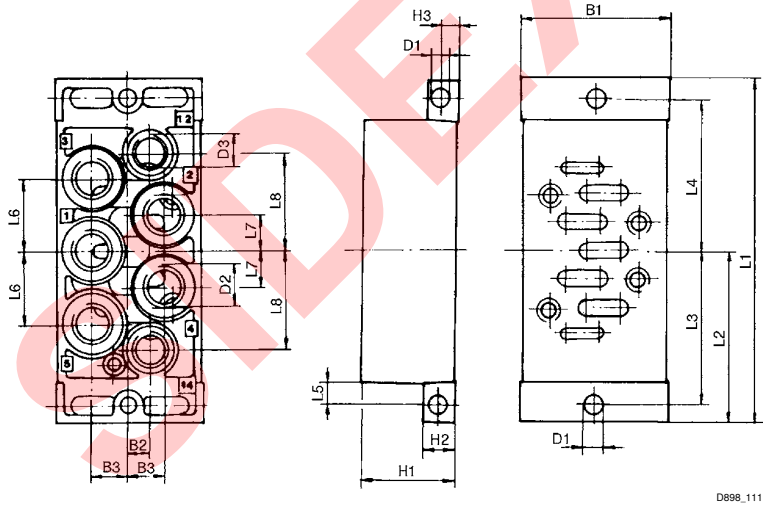
Accesorios

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 °C a +200 °C y la del medio, de -25 °C a +120 °C.
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0,325	**1825503202**

Dimensiones en mm



N° de material	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1825503202	56	8	13,5	6,6	G 3/8	G 1/8	35	13	6,5	124	62	56

N° de material	L4	L5	L6	L7	L8	Peso kg						
1825503202	56	8,5	28	14	36,5	0,325						

*) conexiones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Placa base individual, conexiones laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - Ø 8

5810-491

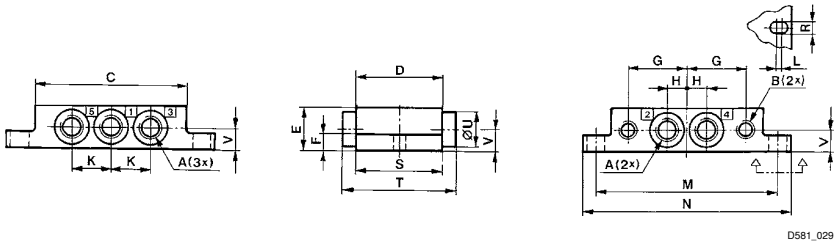
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,19	**5802710000**
	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,32	**5802740000**
	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 6	0,21	5802810000

Dimensiones



N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5802710000	ISO 2	G 1/4	G 1/8	86	52	23	8	34	12	24	2	102
5802740000	ISO 2	G 3/8	G 1/8	86	50	30	13	39	15	30	2	111
5802810000	ISO 2	Ø 8	Ø 6	86	52	23	8	34	12	24	2	102

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

N° de material	N	R	S	T	U	V	Peso kg					
5802710000	115	6,4	52	–	–	11,5	0,19					
5802740000	124	6,4	56	80	27	16	0,32					
5802810000	115	6,4	52	–	–	11,5	0,21					
*) conexiones												

Placa base individual, conexiones inferiores

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4

5810-481

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

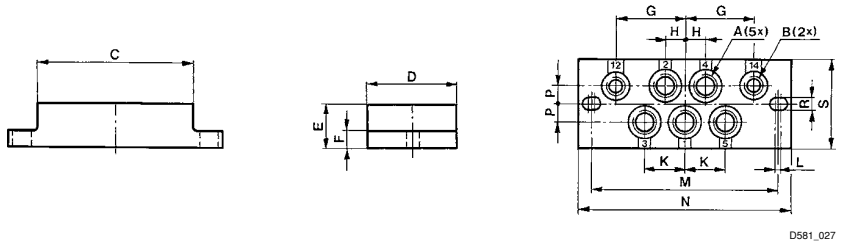
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,19	**5802700000**

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



D581_027

N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5802700000	ISO 2	G1/4	G1/8	86	52	22	8	34	12	24	2	102

N° de material	N	P	R	S	Peso kg							
5802700000	115	10	6,4	52	0,19							

*) conexiones

Placa de conexión, para montaje directo de válvulas ISO sobre cilindro
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8

P523_014

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	anodizado negro
Materiales:	
Placa base	Aluminio, anodizado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	Obs.	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje			
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]		
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,58	2)	**5802690000**

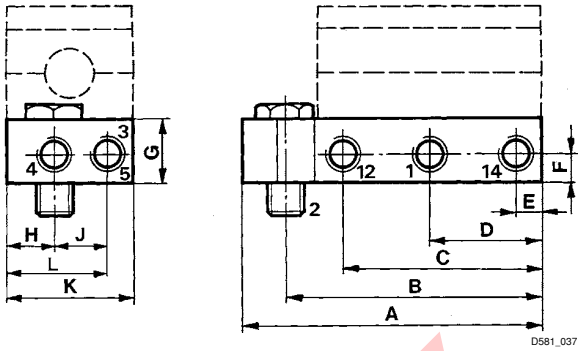
1) Ø 32 - 125 mm
2) Ø 63 - 125 mm
suministro incl. tornillos de fijación

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

Dimensiones



N° de material		1, 4, 3, (5)	2*	12, 14	A	B	C	D	E	F	G
5802690000	ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 1/8	127	109,5	81,5	46,5	11,5	13	32

N° de material	H	J	K	L	Peso kg
5802690000	29	26	60	46,5	0,58

* Con 5801690000 se suministran dos tornillos huecos roscados diferentes para distintos cilindros.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

00107662

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	82 mm
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Presión de funcionamiento mín/máx	Peso	N° de material
	salida	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje			
	[2 / 4]	[12]	[14]		[kg]	
ISO 2	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0 / 16	0,378	**1825503147**
suministro incl. junta y tornillos de fijación						

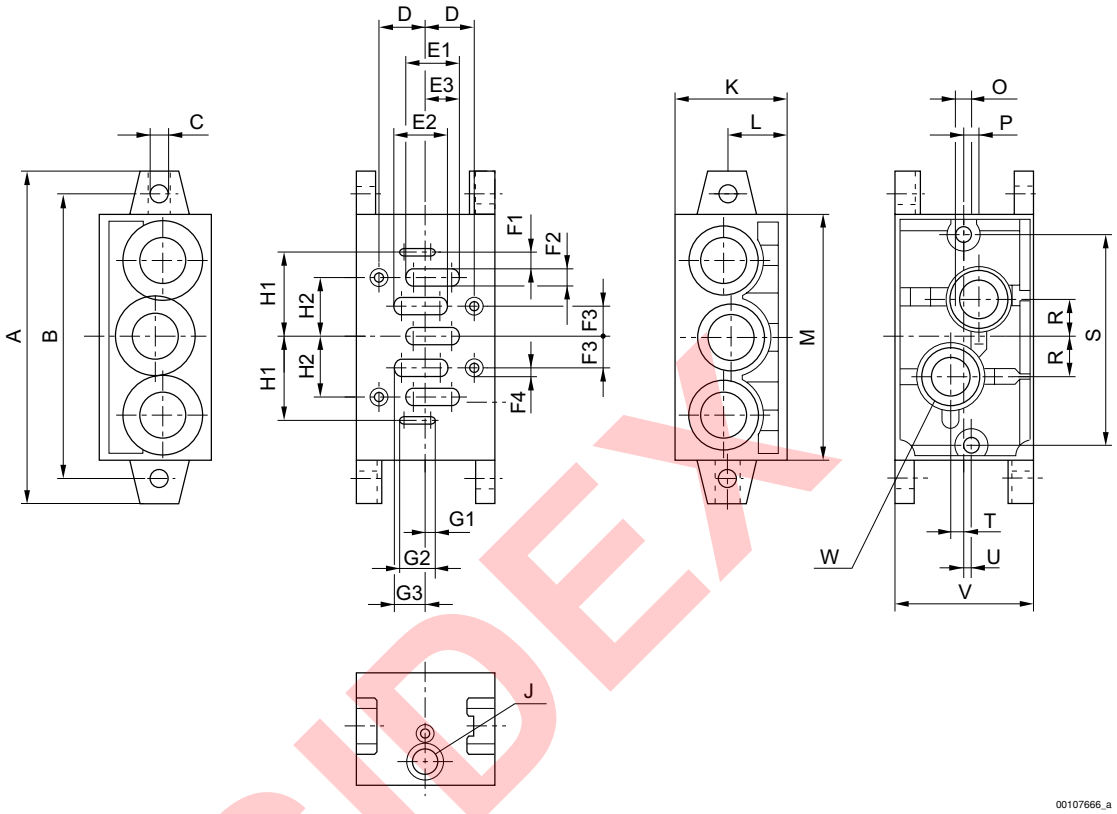
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1
1825503147	135	115	6,6	19	22	22	13,5	3	7	12	M6	3

N° de material	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O	P	R	S
1825503147	14,5	13,5	34	24	G 1/8	45	24	100	M6	6	15	86

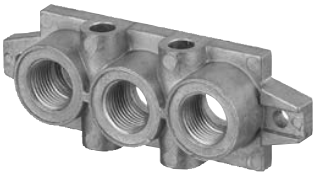
N° de material	T	U	V	W	Peso kg							
1825503147	5	3	56	G 3/8	0,378							

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible


00107661

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 2	G 1/2	G 1/2	0,351	**1825503148**
Volumen de suministro: 2 placas finales incl. junta y tornillos de fijación				

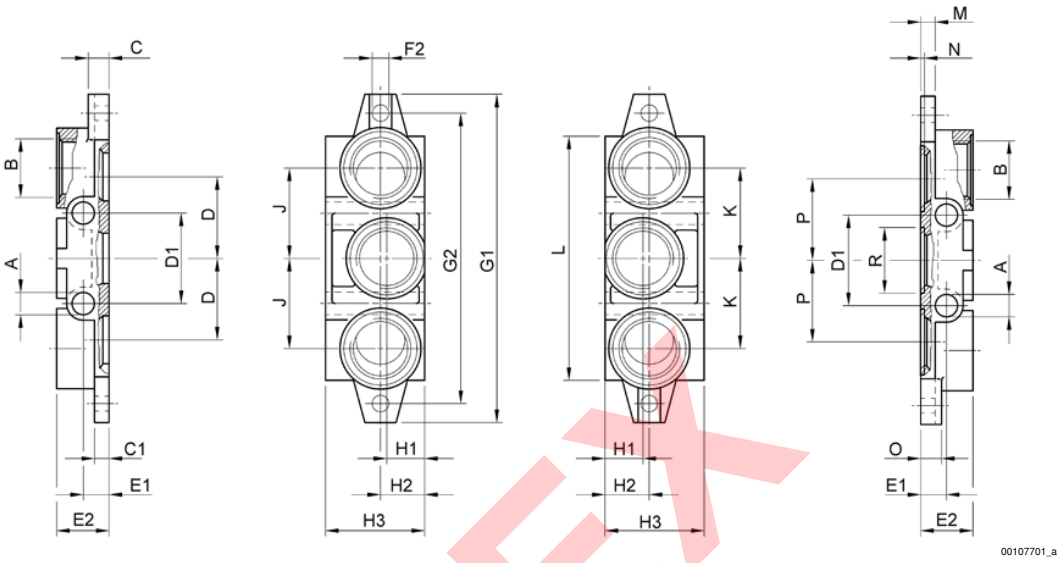
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1
1825503148	9	G 1/2	11	8	31,5	35	13	26	Ø 6,6	135	115	23

N° de material	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P	R	Peso kg	
1825503148	24	47	34	34	100	8	2	11	31,5	Ø 28,7	0,351	

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581
Accesorios

Placa base, Conexiones 2 y 4 laterales o hacia abajo
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo G ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► bloqueable

5811_092_a

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (2,4)	Son posibles ambas direcciones
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Peso	N° de material
	entrada	salida	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[14]	[kg]	
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,36	**5802500000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación					

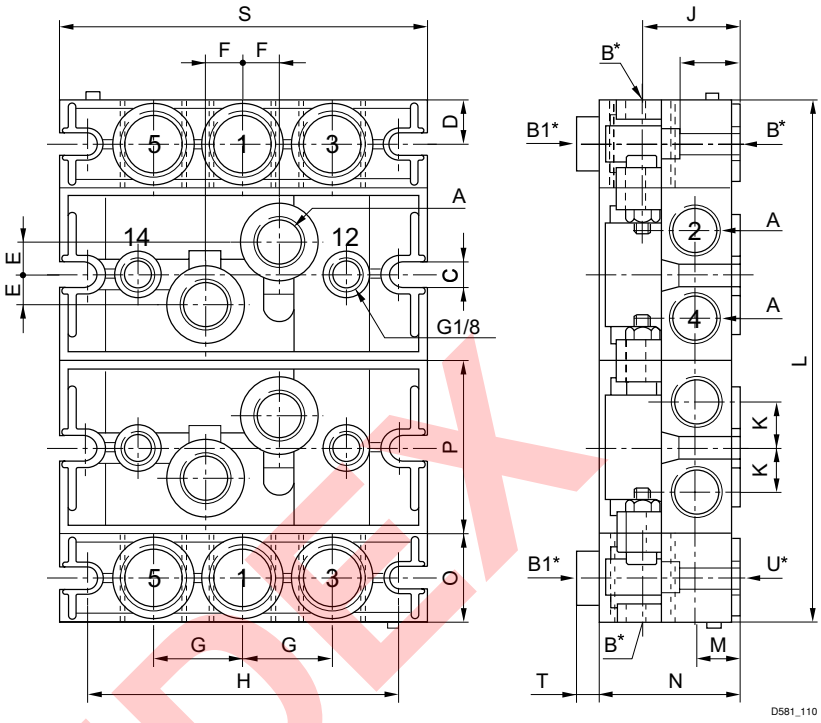
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581

Accesorios

Dimensiones



N° de material		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J
5802500000	ISO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 3/8	6,5	14,5	10	12	29	102	32

N° de material	K	L	M	N	O	P	R	S	T	Peso kg		
5802500000	15	n x 56 + 58	15	45,7	29	56	20	120	7	0,36		
n = número de placas de conexión												

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo G ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible

5811_092_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (1)	Son posibles ambas direcciones
Dirección conexión neum. (3,5)	Son posibles ambas direcciones
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 2	G 1/2	G 1/2	0,46	**5802510000**
Suministro por pares con conexiones cerradas. Posiciones de conexión posibles: lado frontal, lado superior o lado inferior (los dos extremos). Las conexiones se eligen mediante el taladro, en relación con las medidas B*, B1* o U* del dibujo adyacente. suministro incl. junta y tornillos de fijación				

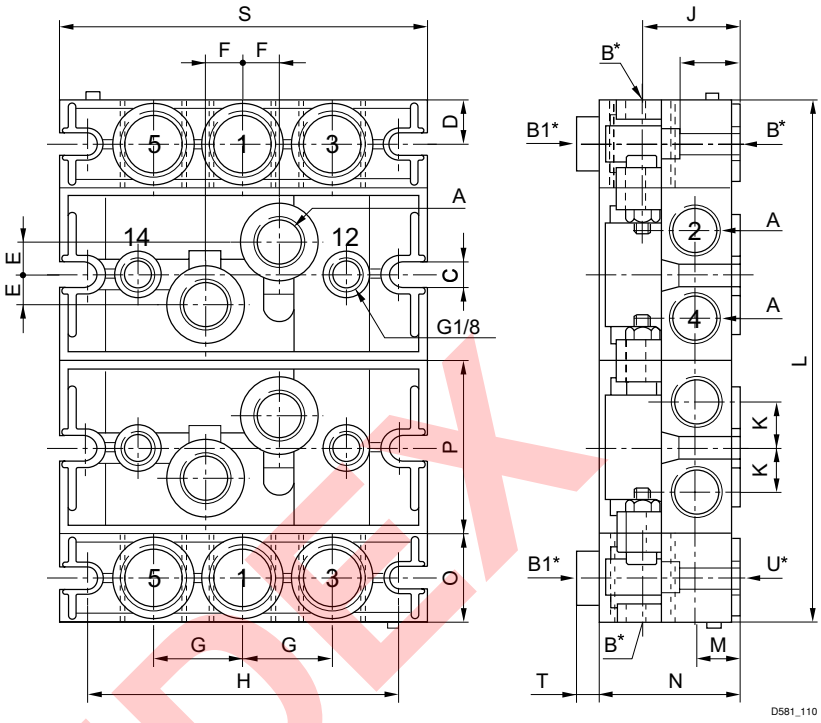
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581

Accesorios

Dimensiones



N° de material		A	B*	B1*	C	D	E	F	G	H	J
5802510000	!SO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 1/4	6,5	14,5	10	12	29	102	32

N° de material	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U*	Peso kg
5802510000	15	n x 56 + 58	15	43	29	56	20	120	7	3 x G 1/2	0,46

n = número de placas de conexión
*Las conexiones B, B1 y U son uniones con rosca que deben taladrarse para la configuración.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581
Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - G 3/8 ► bloqueable

5810_302_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Orificio	Peso	N° de material
	salida	Conexión de pilotaje			
	[2 / 4]	[14]		[kg]	
ISO 2	G 1/4 G 3/8	G 1/8	- G 3/8	0,27 0,52	**5802720000** **5802750000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación					

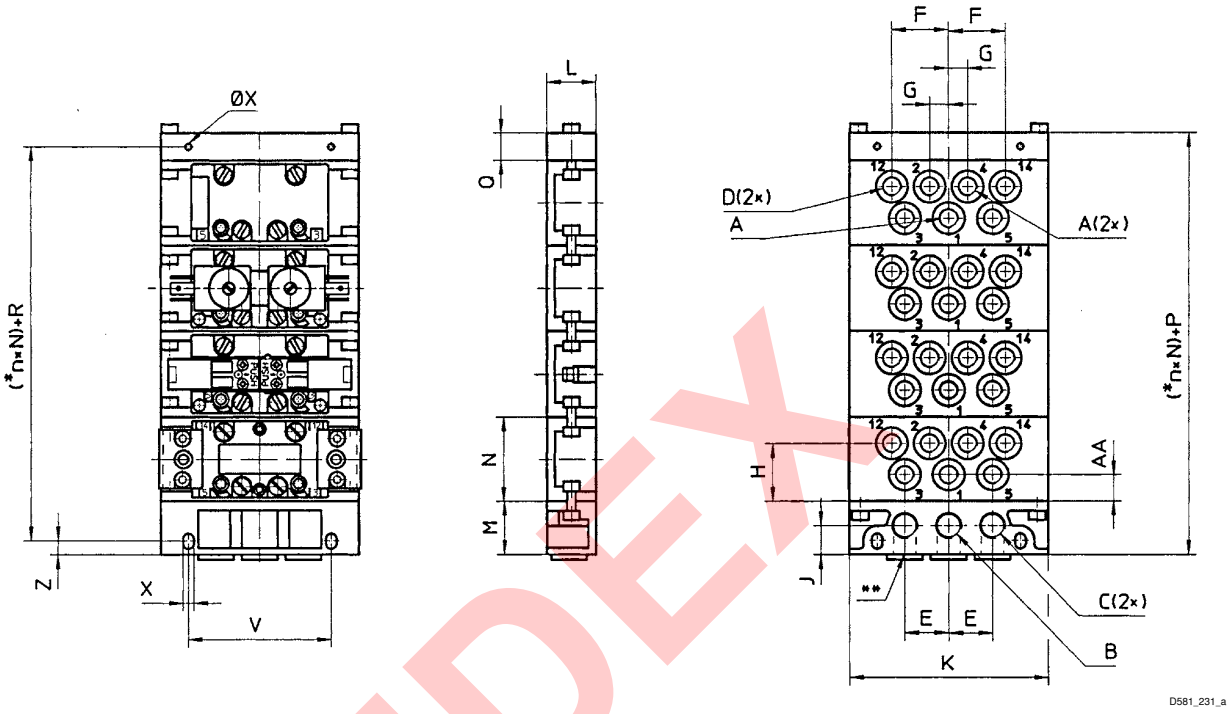
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581

Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** aperturas de conexión alternativas, cerradas con tapón.

N° de material	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
5802720000	b	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13,5	38	20	122
5802750000	c	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156

N° de material	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA	Peso kg	
5802720000	30	34	56	49	15	34	94	6,4	8	18	0,27	
5802750000	37	39	56	59	20	40	118	8,4	10	13	0,52	

* Las placas intermedias identificadas con la misma letra (a-d) se pueden montar juntas sin placa adaptadora.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581
Accesorios

Placa intermedia para alimentación de aire separada, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - G 3/8 ► bloqueable

5810_302_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tipo	tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Orificio	Peso	N° de material
		entrada	salida	Conexión de pilotaje			
		[1]	[2 / 4]	[14]		[kg]	
Placa intermedia para alimentación de aire separada	ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/8	-	0,27	5802670000
		G 3/8	G 3/8		G 3/8	0,52	**5802680000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación							

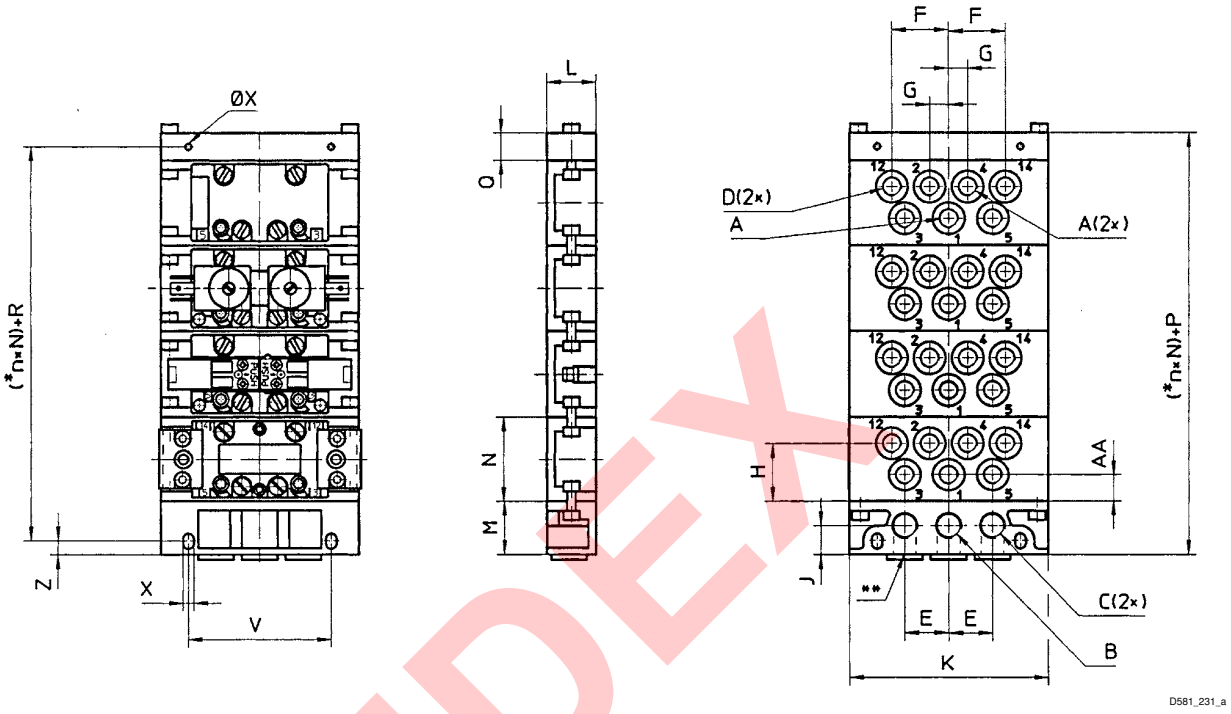
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581

Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** Aberturas de conexión alternativas, cerradas con tapones.
*** Sólo en placas de conexión con admisión separada
**** La placa de conexión 5801680000 también se puede conectar a las conexiones 3 y 5.

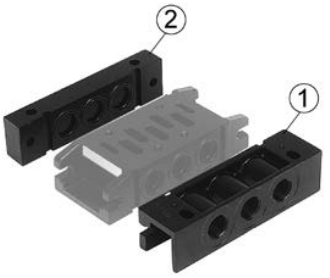
N° de material		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
5802670000	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13,5	38	20	122	28
5802680000	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156	37

N° de material	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA	Peso kg		
5802670000	34	56	49	15	34	94	6,4	8	18	0,27		
5802680000	39	56	59	20	40	118	8,4	10	33	0,52		

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo K ► bloqueable



Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	lacado
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1, ISO 2	G 3/8	G 3/8	0,26	**5802850000**
	-	-	0,13	**5802860000**

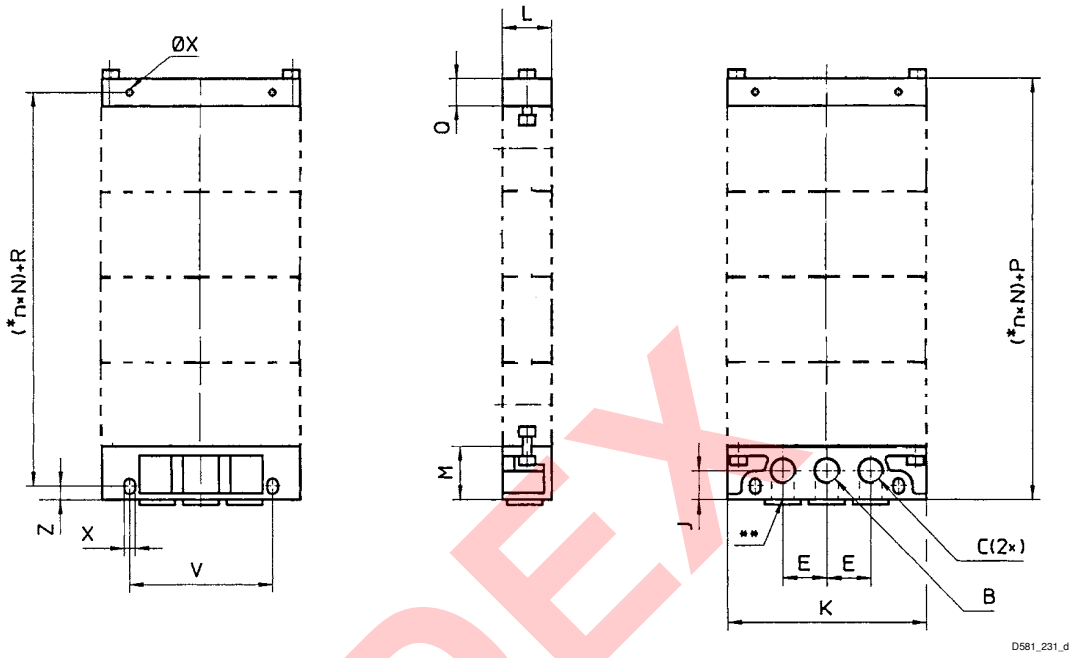
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581

Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** aperturas de conexión alternativas, cerradas con tapón.

N° de material		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V
5802850000	ISO 1 , ISO 2	G 3/8	G 3/8	27	20	122	30	34	49	-	34	94
5802860000	ISO 1 , ISO 2	-	-	-	-	122	29	-	49	15	34	94

N° de material	X	Z	Peso kg
5802850000	6,4	8	0,26
5802860000	6,4	-	0,13

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2

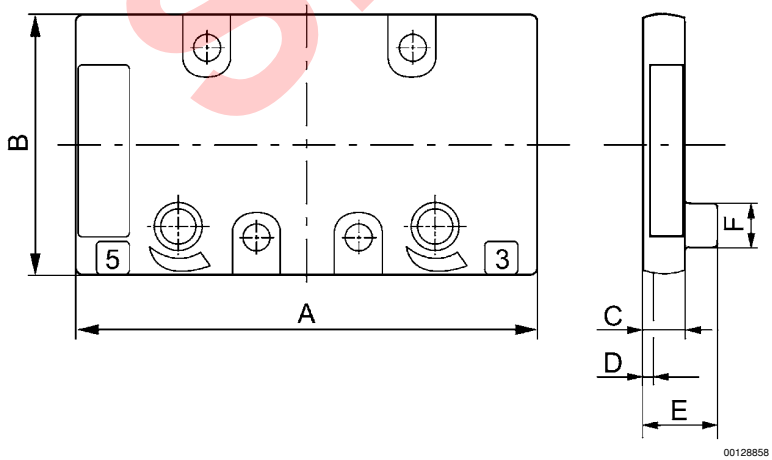
5810-321

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión, lacado negro
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 2	0,1	**5802870000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



00128858

N° de material	A	B	C	D	E	F	Peso kg					
5802870000	86,4	49,4	9	2	–	–	0,1					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2

00104044

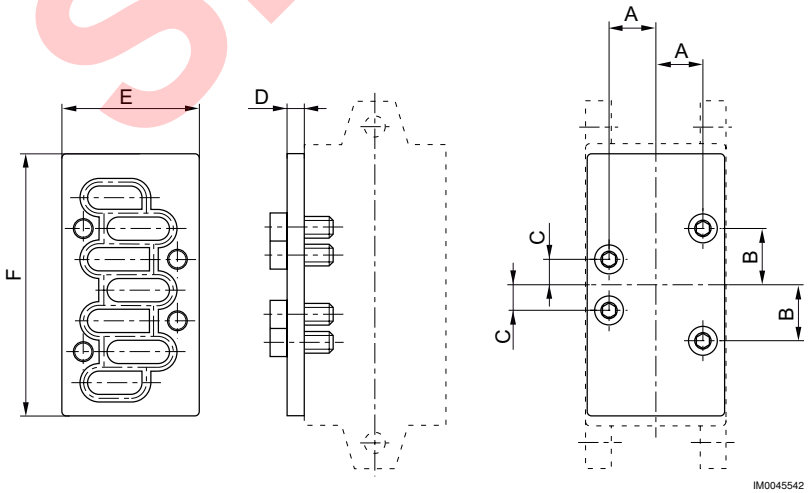
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Materiales:	
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tipo	tamaño de construcción	Peso	N° de material
		[kg]	
Placa ciega	ISO 2	0,229	**1825503176**
Junta ISO 2	-	-	1821A15032
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Dimensiones



IM0045542

N° de material		A	B	C	D	E	F					
1825503176	ISO 2	19	24	12	15	54	100					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Placa de estrangulación
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2

00107463

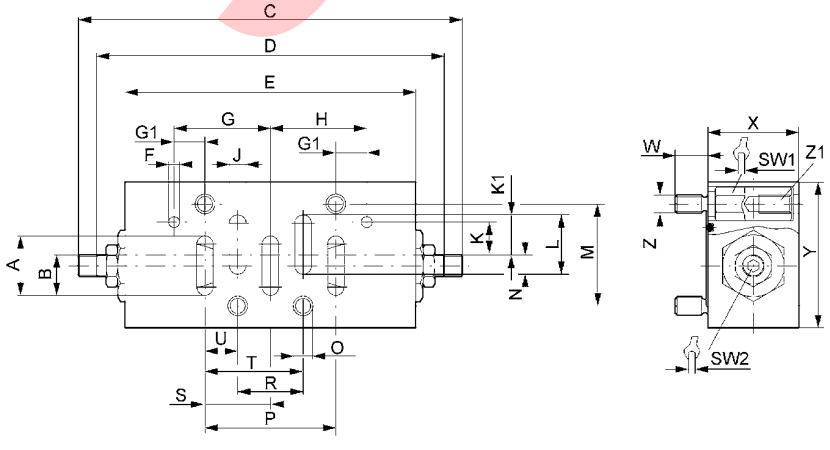
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

	tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
	ISO 2	0,444	**0821201024**
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Dimensiones



00107465_a

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	J	K	K1
0821201024	22	13,5	128,6	118,6	102	3	34	10	34	7	10	13,5

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

N° de material	L	M	N	O	P	R	S	SW1	SW2	T	U	W
0821201024	22	38	8,5	6,2	48	24	24	9	3	36	12	9

N° de material	X	Y	Z	Z1	Peso kg							
0821201024	25	55	M6	M6–10	0,444							

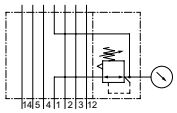
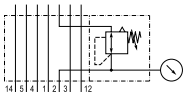
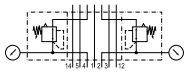
Regulador de presión

► Qn = 1050 - 1070 l/min ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► Conexión regulada: 1, 2, 2, 4

24708_a

Presión de funcionamiento mín/máx	-- / 12 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Par de apriete para tornillos de fijación	5 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de butadieno

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

	tamaño de construcción	Margen de regulación mín./máx.	Caudal nominal	Conexión regulada	Peso	N° de material
			Qn			
		[bar]	[l/min]		[kg]	
	ISO 2	0,5 / 8	1050	1	1	**R422103092**
	ISO 2	0,5 / 8	1070	2	1,11	**R422103093**
	ISO 2	0,5 / 8	1070	2, 4	1,6	**R422103094**

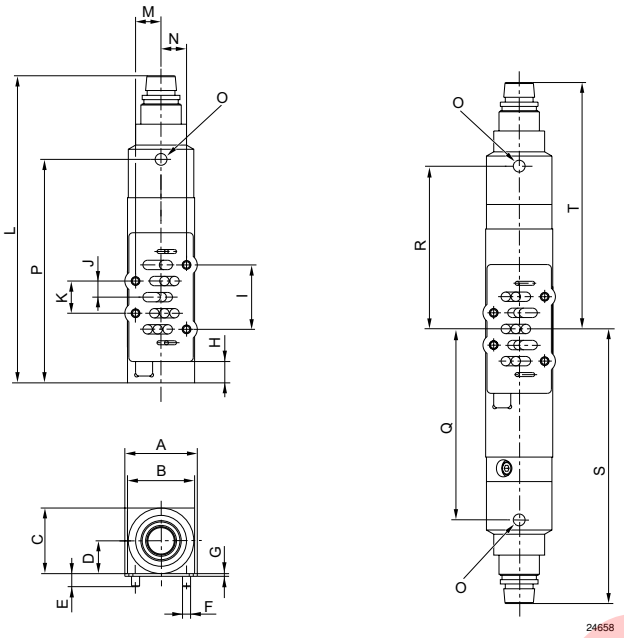
suministro incl. junta y tornillos de fijación
Pedir manómetro por separado
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
R422103092	54	50	48,9	24,45	9,7	M6	2	15,9	48	12	24	228,9
R422103093	54	50	48,9	24,45	9,7	M6	2	15,9	48	12	24	247,2
R422103094	54	50	48,9	24,45	9,7	M6	2	–	48	12	24	–

N° de material	M	N	O	P	Q	R	S	T
R422103092	19	19	G 1/8	166,58	–	–	–	–
R422103093	19	19	G 1/8	183,84	–	–	–	–
R422103094	19	19	G 1/8	–	142,34	121,34	204,66	183,66

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

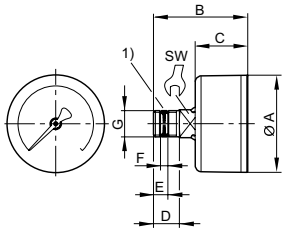
Manómetros, Serie PG1-SAS
► conexión posterior ► Color de fondo: Negro ► Color de escala: Blanco / Gris ► mirilla de inspección: Poliestireno ► Unidades: bar / psi

00123444

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5
Materiales:	
Carcasa	Acrilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	**R412003857**
1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22								

Dimensiones



00119457

Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				
1) junta roscada												

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

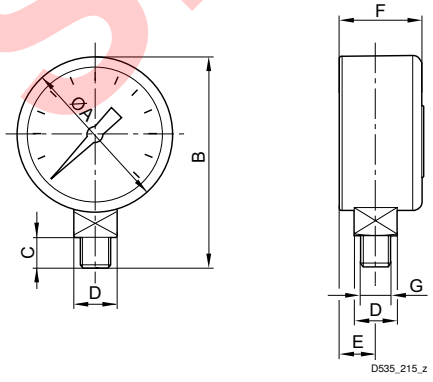
Manómetros, Serie PG1-ROU
► conexión inferior ► Color de fondo: Negro ► Color de escala: Blanco / Rojo ► mirilla de inspección: Poliestireno ► Unidades: bar / psi

00127769

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Rojo
Clase de calidad	1,6
Materiales:	
Carcasa	Acrilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funciona-miento	Valor de escala	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		
	R 1/8	50	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,2	**8901703200**

Dimensiones



D535_215_z

Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	F	E					
R 1/8	50	50	66,5	10	SW14	27,5	10					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

Placa adaptadora

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 -> ISO 2 - ISO 2 -> ISO 3 ► tipo F ► bloqueable
► Alimentación de presión inversa admisible

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	Fig.	N° de material
ISO 1 -> ISO 2	0,295	-	**1825503164**
ISO 1 -> ISO 3	0,825	Fig. 1	**1825503166**
ISO 2 -> ISO 3	0,79	Fig. 2	1825503165

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Fig. 1

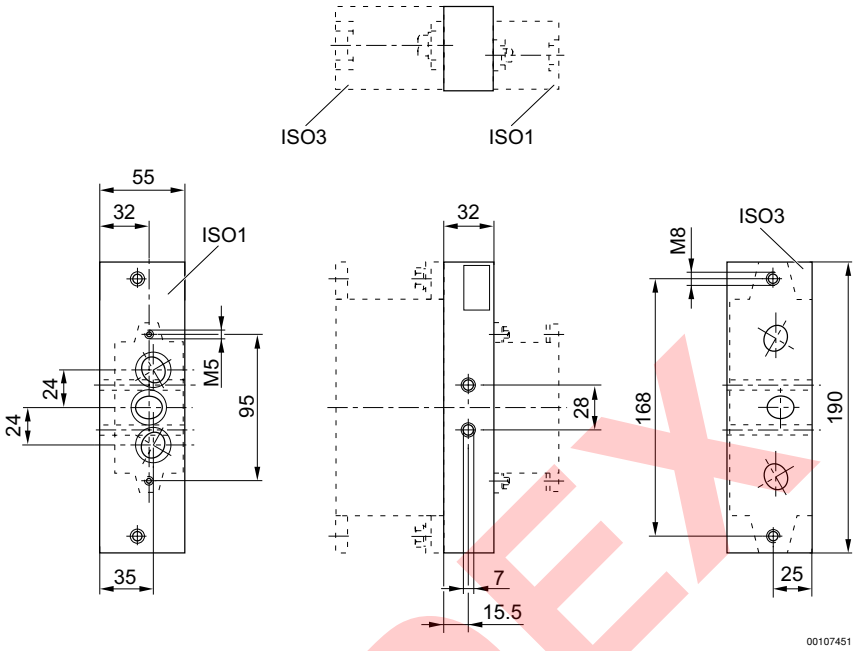
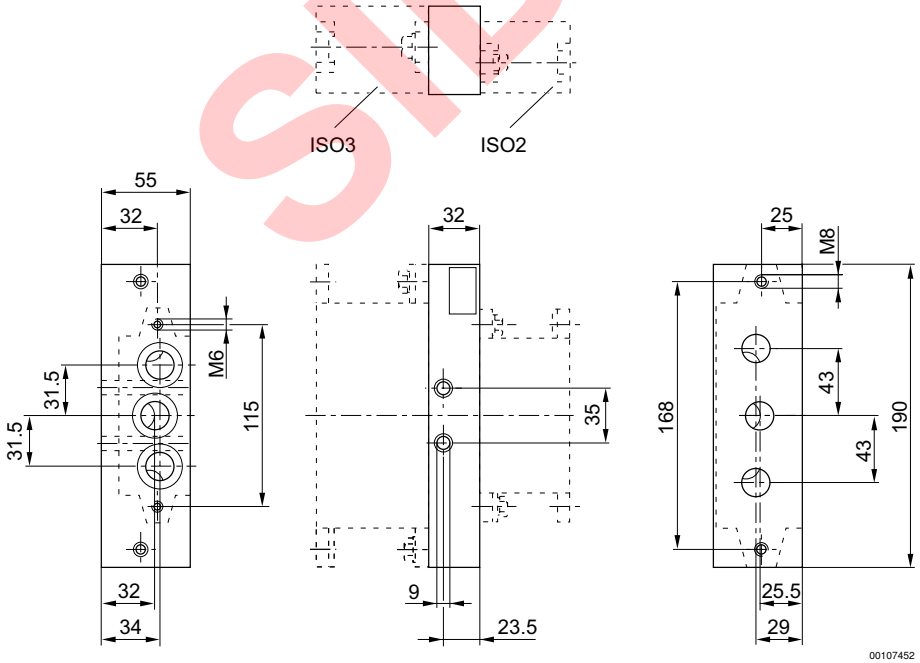


Fig. 2



SIDEX

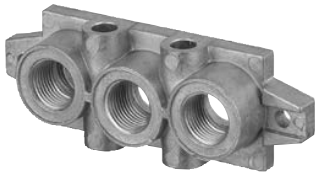
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

Placas finales para placa adaptadora

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible



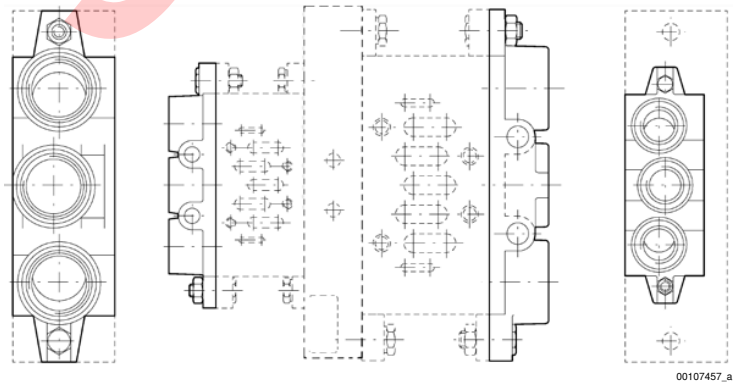
00107661

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1, ISO 2	0,255	**1825503244**
Volumen de suministro: 2 placas finales de diferente tamaño, incl. junta y tornillos de fijación		



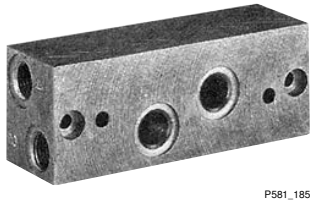
00107457_a

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Placa de conexión acodada
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8


P581_185

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Peso	N° de material
	salida		
	[2 / 4]	[kg]	
ISO 2	G 3/8	0,688	1825503204
1) Con conexión roscada para sensor de medición de presión diferencial			

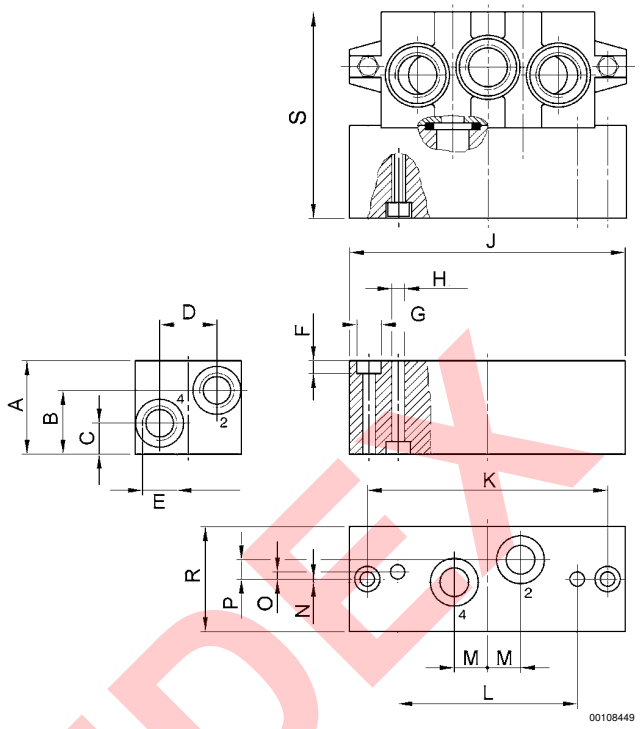
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

Dimensiones

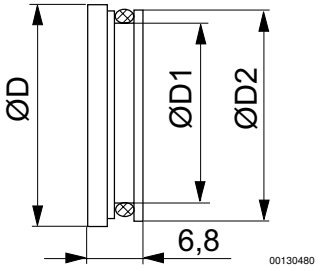


N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1825503204	40	26	14	29	G 3/8	6,8	Ø 11	Ø 6,6	135	115	86	15

N° de material	N	O	P	R	S	Peso kg					
1825503204	5	3	6	55	85	0,688					

Pieza de cierre

► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 2



N° de material	tamaño de construcción	Tipo	Ø D	Ø D1	Ø D2
1820220023	ISO 2	Pieza de cierre, ISO 2	23	14,3	18,2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

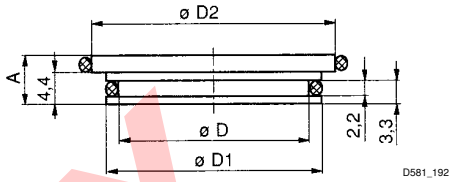
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

N° de material	Temperatura ambiental min./max.	Material	Material Junta	Peso [kg]			
1820220023	-15 / 80	Aluminio	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,011			

Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1
► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 2

P581_191



D581_192

N° de material	tamaño de construcción	A	D	D1	D2	Temperatura ambiental min./max.
8985049022	ISO 2	6,2	15,7	18,3	23	-25 / 70

N° de material	Material	Material Junta							
8985049022	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno							
según VDMA 24 345 formas C/D									

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581
Accesorios

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo G ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

5746-141

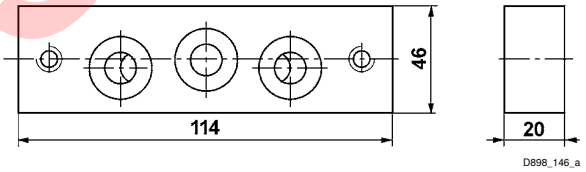
Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	lacado
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- La placa adaptadora sirve para combinar placas base de diferentes tamaños en un bloque de conexión.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1, ISO 2	0,27	**5802520000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



D898_146_a

Pieza de cierre
► tipo G

P581_191

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581
Accesorios

N° de material	Temperatura ambiental min./max.	Material	Material Junta	Peso [kg]	Obs.			
5802530000	-20 / 70	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,025	1)			
1) Solo para canal 1								

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

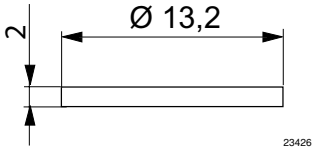
Serie ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581

Accesorios

Juego de piezas separadoras

► tipo K ► tamaño de construcción:ISO 1 - ISO 2

P581_033_1



23426

N° de material	tamaño de construcción	*	Temperatura ambiental min./max.	Material	Peso [kg]	
5802880000	ISO 1, ISO 2	b	-20 / 70	Latón	0,017	

Suministro en forma de juego de 3 piezas
*Las piezas separadoras identificadas con las letras a-d se pueden montar al momento en cualquier lado de la placa intermedia que esté identificada con la misma letra.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo.
Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

01-12-2016

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

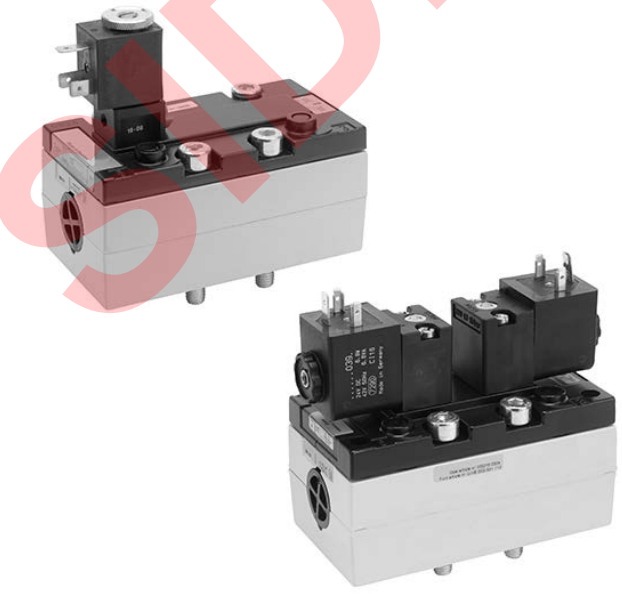
AVENTICS

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Folleto de catálogo

SIDEX



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 16 mm anchura de válvula piloto

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► monoestable ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable

8

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

11

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► biestable ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

15

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

18

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 22 mm anchura de válvula piloto

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

21

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

25

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

29

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3
► posición central cerrada ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

33

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3
► posición central a escape ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

37

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3
► posición central presurizada ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

41

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 30 mm anchura de válvula piloto

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

45

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

48

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

50

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

53

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

56

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

59

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

61

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

64

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

67

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

69

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

71

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

73

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

76

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

79

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3
► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

82

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, ATEX

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► monoestable ► adecuado para ATEX

85

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► biestable ► adecuado para ATEX

87

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO; con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

89

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

91

Accesorios

Caja de construcción del sistema, accesorios eléctricos

Bobina, Serie CO1
► Forma B industria ► Anchura de bobina 22 mm

93

Bobina, Serie CO1
► Cable con conector eléctrico ► Anchura de bobina 30 mm ► con certificación ATEX

94

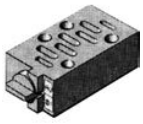
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

	Conector eléctrico, Serie CN1 ► 18 mm ► ISO 4400 ► forma A	96
	Conector eléctrico, Serie CN1 ► 11 mm ► Norma industrial	98
	Conector eléctrico con cable, Serie CN1 ► forma A ► 18 mm	100
	Conector eléctrico con cable, Serie CN1 ► Forma B industria ► 11 mm	101
	Módulo electrónico ► Enchufe, M8, De 3 polos ► 581, Caja de construcción del sistema	103
	Tapón ciego ► para 581	104

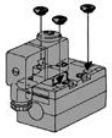
Caja de construcción del sistema, accesorios mecánicos

	Placa de servicio para cambio de válvula ► para 581, tamaño 3	105
	juego de tapones para tornillos de estrangulación ► para 581, tamaño 3	105
	fijación con estrangulador para la regulación de caudal en 3/5 ► para 581, tamaño 3	106
	Junta de tapa de válvula, Junta de carcasa de válvula ► para 581, tamaño 3	107
	tapa de válvula, con o sin válvula de pilotaje previo ► para 581, tamaño 3	107

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

SIDEX

	carcasa de válvula, sin tapa ► Aluminio ► para 581, tamaño 3	108
	fijación con estrangulador para la regulación de caudal en 3/5 ► para 581, tamaño 3	109
	Tapón de protección para inserto de estrangulador ► para 581, tamaño 1 - 4	110
Placa base individual		
	Placa base individual, orificios roscados laterales ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Alimentación de presión inversa admisible	111
	Placa base individual, orificios roscados inferiores ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Alimentación de presión inversa admisible	112
	Placa base individual, conexiones laterales ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8	114
	Placa base individual, conexiones inferiores ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8	115
Placas base y finales, tipo F		
	Placa base, orificios 2 y 4 inferiores ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje	116
	Placa final izquierda, Placa final derecha ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► tipo F ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible	118
Placas base y finales, tipo K		
	Placa base, orificios 2 y 4 inferiores ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► bloqueable	120
	Placa final izquierda, Placa final derecha ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 - ISO 4 ► tipo K ► bloqueable	122
Accesorios		
	Placa ciega ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3	124

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

	Placa ciega ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3	125
	Regulador de presión ► Qn = 1700 l/min ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► Conexión regulada: 1, 2, 2, 4, 4	126
	Manómetros, Serie PG1-ROU ► conexión inferior ► Color de fondo: Negro ► Color de escala: Blanco / Rojo ► mirilla de inspección: Poliestireno ► Unidades: bar / psi	128
	Manómetros, Serie PG1-SAS ► conexión posterior ► Color de fondo: Negro ► Color de escala: Blanco / Gris ► mirilla de inspección: Poliestireno ► Unidades: bar / psi	129

Accesorios, tipo F

	Placa adaptadora ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► ISO 2 - ISO 2 ► ISO 3 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible	130
	Placas finales para placa adaptadora ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible	132
	Placa de conexión acodada ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2	133
	Pieza de cierre ► tipo F	134
	Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1 ► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 3	135

Accesorios, tipo K

	Placa adaptadora ► norma: ISO 5599-1 ► tipo K	136
	Juego de piezas separadoras ► tipo K ► tamaño de construcción:ISO 2 - ISO 4	138

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► monoestable ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable

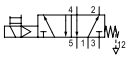
581_M12

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	Diodo Z
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	22 ms
Tiempo de desconexión típ.	54 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,9 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

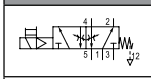
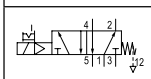
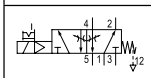
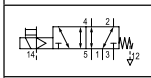
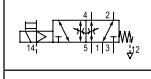
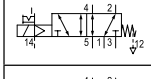
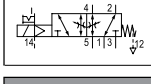
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	3 / 10	5813110720

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► monoestable ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	3 / 10	5813111720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	3 / 10	5813110710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	3 / 10	5813111710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813112720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813113720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813112710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813113710

N° de material	Obs.
5813110720	1)
5813111720	1); 3)
5813110710	1)
5813111710	1); 3)
5813112720	2)
5813113720	2); 3)
5813112710	2)
5813113710	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

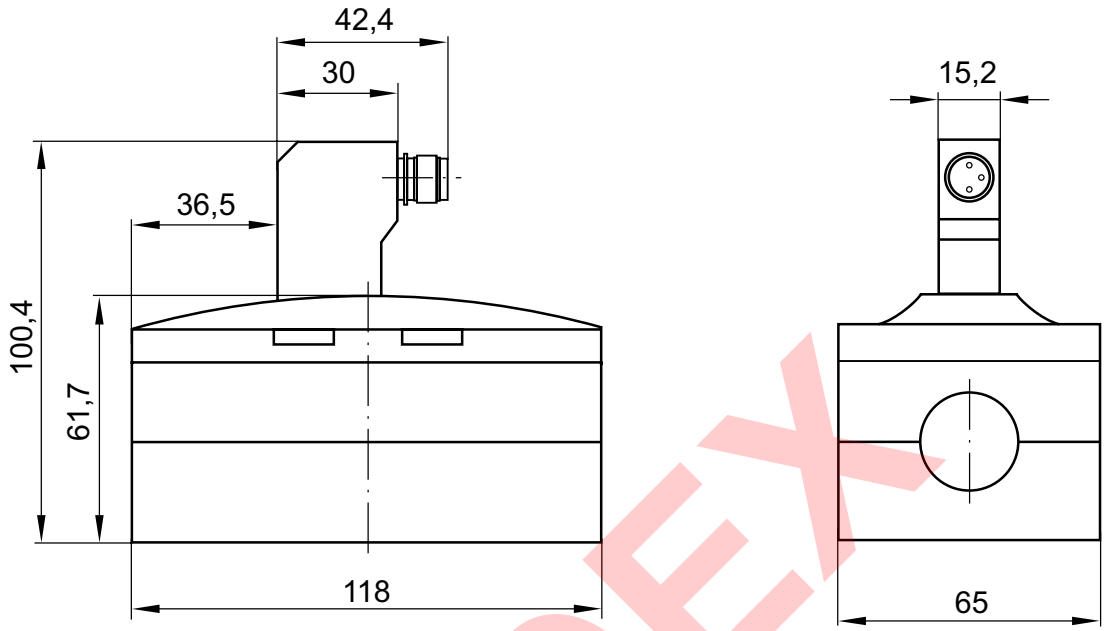
SIDEX

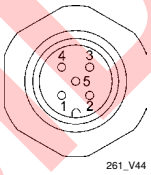
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► monoestable ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable

Dimensiones





ocupación de contactos M12
contacto 1: no ocupado
contacto 2: 24 V DC/bobina 12
contacto 3: 0 V
contacto 4: 24 V DC/bobina 14
contacto 5: no ocupado

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

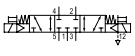
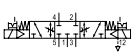
581_M12

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	Diodo Z
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	24 ms
Tiempo de desconexión típ.	48 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,9 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

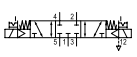
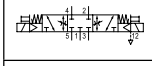
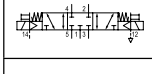
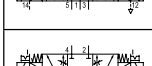
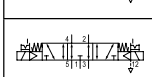
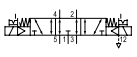
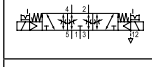
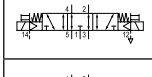
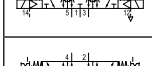
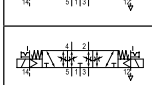
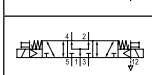
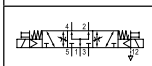
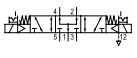
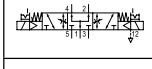
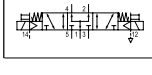
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813420720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813421720

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813420710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813421710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813422720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813423720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813422710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813423710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813520720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813521720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813520710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813521710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813522720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813523720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813522710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813523710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813720720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813721720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813720710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	3 / 10	5813721710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813722720

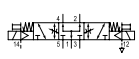
SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813723720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813722710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	14,1	-0,95 / 10	5813723710

N° de material	Obs.
5813420720	1)
5813421720	1); 3)
5813420710	1)
5813421710	1); 3)
5813422720	2)
5813423720	2); 3)
5813422710	2)
5813423710	2); 3)
5813520720	1)
5813521720	1); 3)
5813520710	1)
5813521710	1); 3)
5813522720	2)
5813523720	2); 3)
5813522710	2)
5813523710	2); 3)
5813720720	1)
5813721720	1); 3)
5813720710	1)
5813721710	1); 3)
5813722720	2)
5813723720	2); 3)
5813722710	2)
5813723710	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

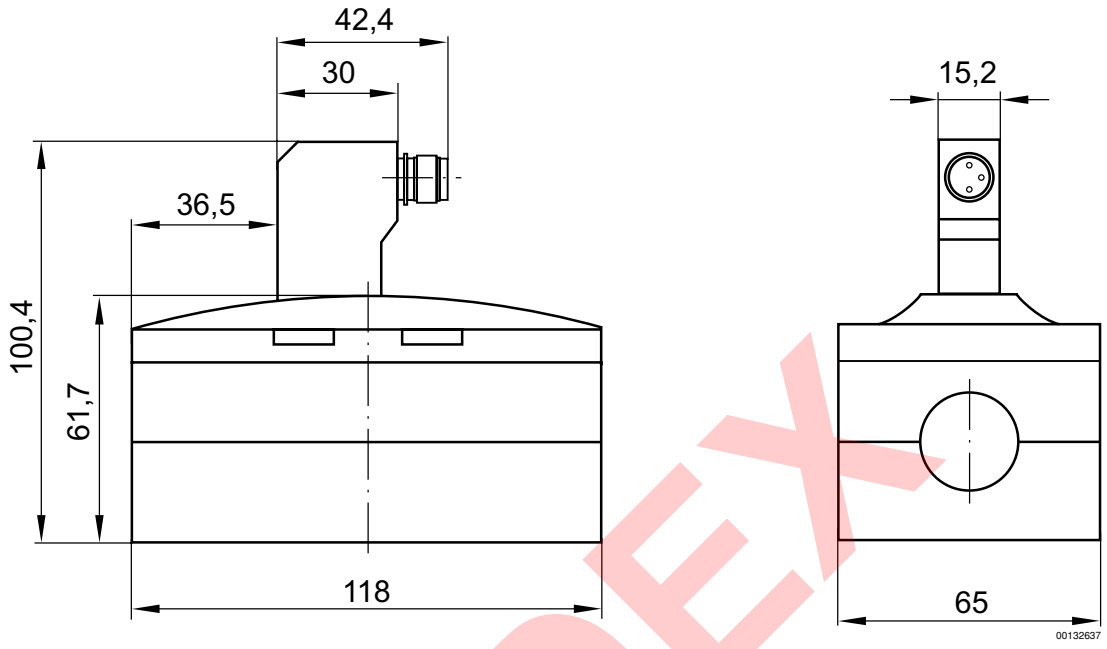
SIDEX

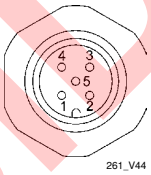
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

Dimensiones





ocupación de contactos M12
contacto 1: no ocupado
contacto 2: 24 V DC/bobina 12
contacto 3: 0 V
contacto 4: 24 V DC/bobina 14
contacto 5: no ocupado

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► biestable ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

581_M12

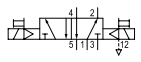
Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	Diodo Z
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	16 ms
Tiempo de desconexión típ.	16 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,9 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

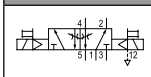
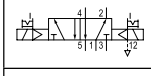
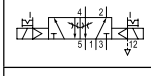
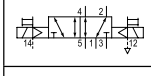
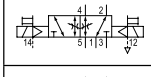
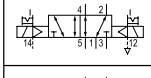
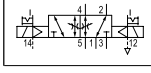
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813220720

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► biestable ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813221720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813220710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813221710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813222720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813223720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813222710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813223710

N° de material	Obs.
5813220720	1)
5813221720	1); 3)
5813220710	1)
5813221710	1); 3)
5813222720	2)
5813223720	2); 3)
5813222710	2)
5813223710	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

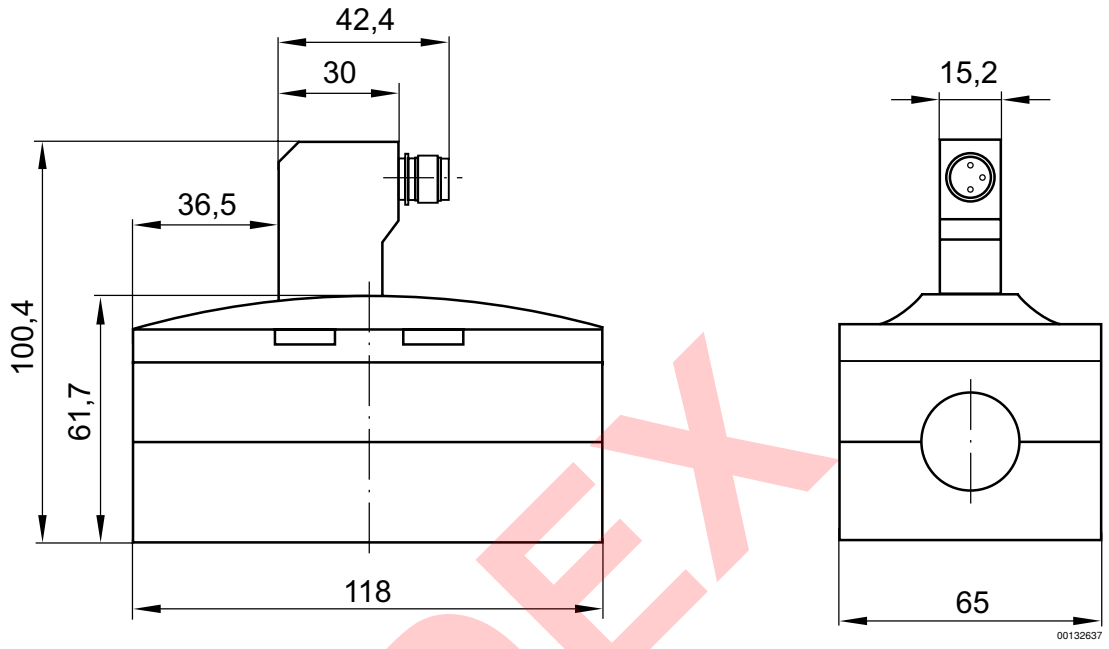
SIDEX

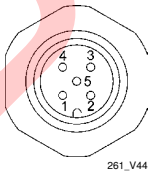
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► biestable ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

Dimensiones





ocupación de contactos M12
contacto 1: no ocupado
contacto 2: 24 V DC/bobina 12
contacto 3: 0 V
contacto 4: 24 V DC/bobina 14
contacto 5: no ocupado

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

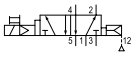
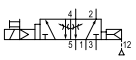
581_M12

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	Diodo Z
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	22 ms
Tiempo de desconexión típ.	54 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,9 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

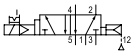
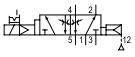
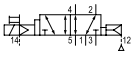
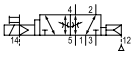
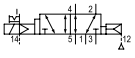
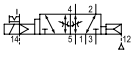
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813610720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813611720

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813610710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	2 / 10	5813611710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813612720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813613720
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813612710
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	18,9	-0,95 / 10	5813613710

N° de material	Obs.
5813610720	1)
5813611720	1); 3)
5813610710	1)
5813611710	1); 3)
5813612720	2)
5813613720	2); 3)
5813612710	2)
5813613710	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

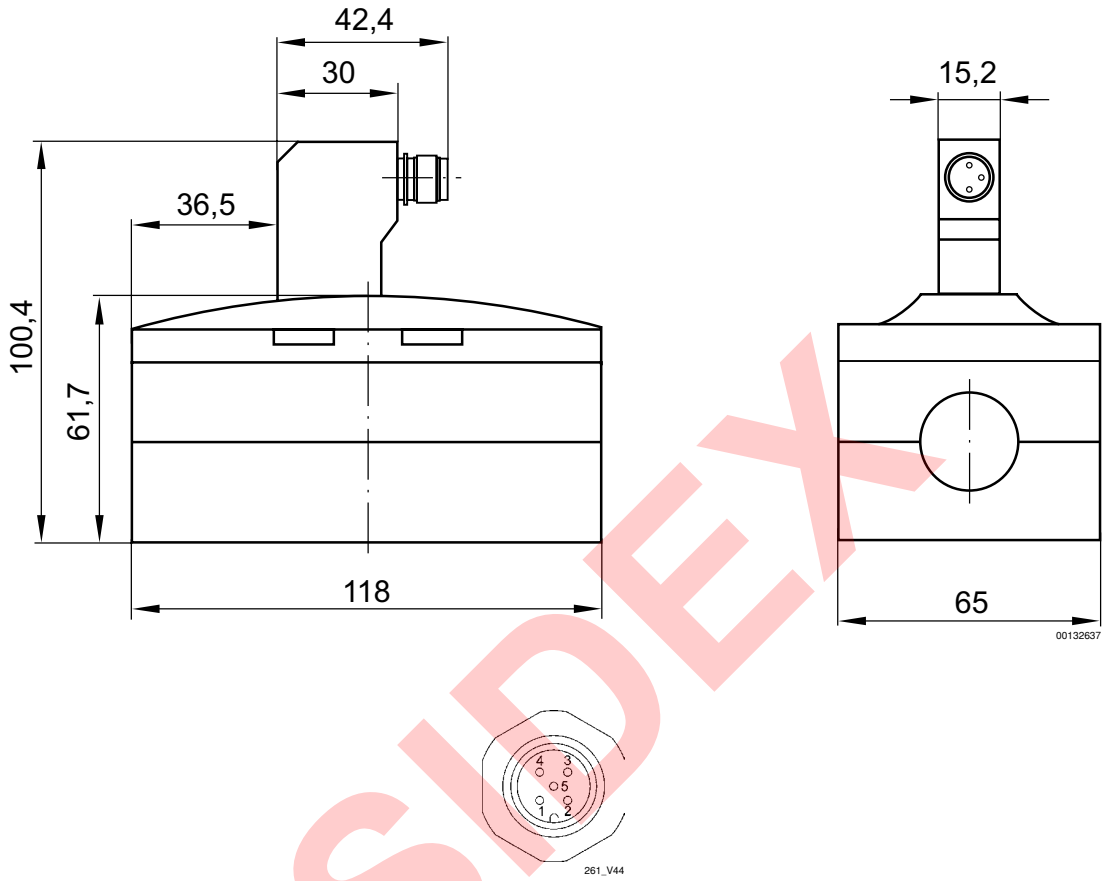
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

Dimensiones



ocupación de contactos M12
contacto 1: no ocupado
contacto 2: 24 V DC/bobina 12
contacto 3: 0 V
contacto 4: 24 V DC/bobina 14
contacto 5: no ocupado

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132221

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	21 ms
Tiempo de desconexión típ.	58 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,93 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

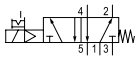
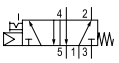
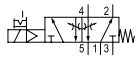
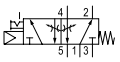
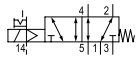
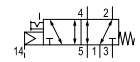
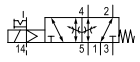
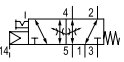
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
-	-	-	-	-10% / +10%	-	-	-	-	-	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capa-cidad de reten-ción	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813110500
					-	24 V	-	-	8	5813110200
					24 V	-	-	5	-	**5813110100**
					48 V	-	-	5	-	5813110600
					-	-	110 V	-	-	**5813110300**
					-	230 V	-	-	8	**5813110400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5813110000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813111500
					-	24 V	-	-	8	5813111200
					24 V	-	-	5	-	**5813111100**
					48 V	-	-	5	-	5813111600
					-	-	110 V	-	-	5813111300
					-	230 V	-	-	8	**5813111400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5813111000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813112500
					-	24 V	-	-	8	5813112200
					24 V	-	-	5	-	5813112100
					48 V	-	-	5	-	5813112600
					-	-	110 V	-	-	5813112300
					-	230 V	-	-	8	5813112400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813112000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813113500
					-	24 V	-	-	8	5813113200
					24 V	-	-	5	-	5813113100
					48 V	-	-	5	-	5813113600
					-	-	110 V	-	-	5813113300
					-	230 V	-	-	8	5813113400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813113000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcio-namiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813110500	-	-	-			
5813110200	-	10	-			
5813110100	-	-	-	18,9	3 / 10	1)
5813110600	-	-	-			
5813110300	8	-	10			
5813110400	-	10	-			
5813110000	-	-	-	18,9	3 / 10	1); 3)
5813111500	-	-	-			
5813111200	-	10	-			
5813111100	-	-	-	18,9	3 / 10	1); 4)
5813111600	-	-	-			
5813111300	8	-	10			
5813111400	-	10	-			
5813111000	-	-	-	18,9	3 / 10	1); 3); 4)
5813112500	-	-	-			
5813112200	-	10	-			
5813112100	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2)
5813112600	-	-	-			
5813112300	8	-	10			
5813112400	-	10	-			
5813112000	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 3)
5813113500	-	-	-			
5813113200	-	10	-			
5813113100	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 4)
5813113600	-	-	-			
5813113300	8	-	10			
5813113400	-	10	-			
5813113000	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

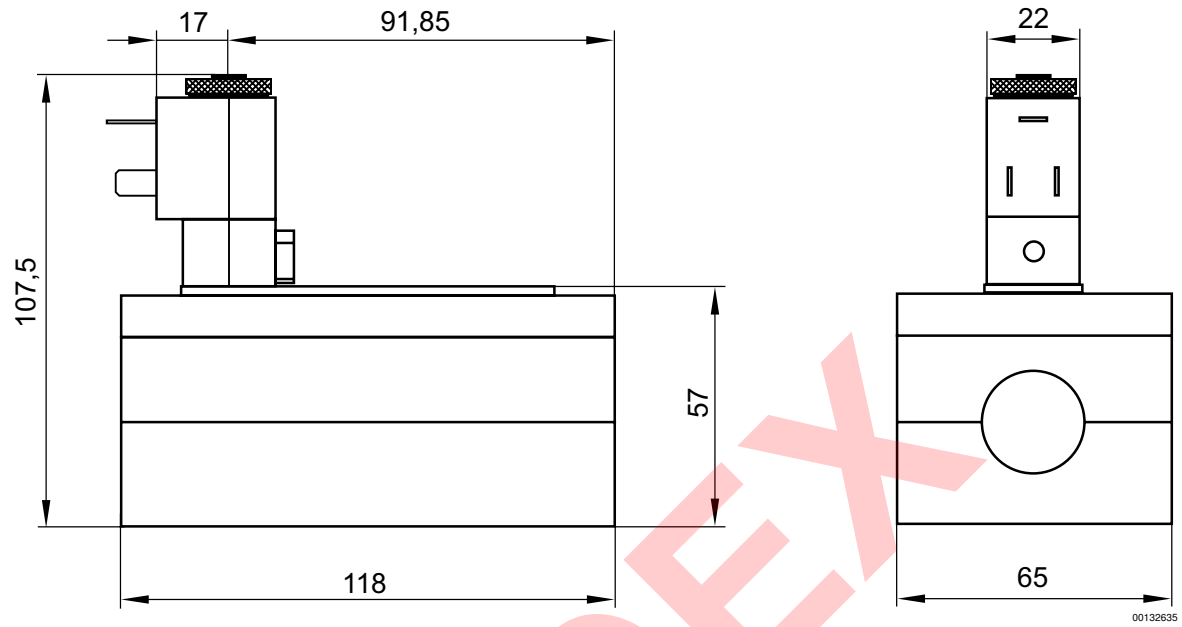
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132223

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	21 ms
Tiempo de desconexión típ.	58 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,93 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

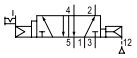
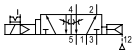
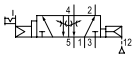
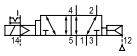
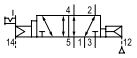
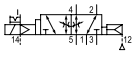
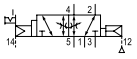
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813610500
					-	24 V	-	-	8	5813610200
					24 V	-	-	5	-	5813610100
					48 V	-	-	5	-	5813610600
					-	-	110 V	-	-	5813610300
					-	230 V	-	-	8	5813610400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813610000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813611500
					-	24 V	-	-	8	5813611200
					24 V	-	-	5	-	5813611100
					48 V	-	-	5	-	5813611600
					-	-	110 V	-	-	5813611300
					-	230 V	-	-	8	5813611400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813611000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813612500
					-	24 V	-	-	8	5813612200
					24 V	-	-	5	-	5813612100
					48 V	-	-	5	-	5813612600
					-	-	110 V	-	-	5813612300
					-	230 V	-	-	8	5813612400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813612000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813613500
					-	24 V	-	-	8	5813613200
					24 V	-	-	5	-	5813613100
					-	-	110 V	-	-	5813613300
					-	230 V	-	-	8	5813613400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813613000

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcio-namiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813610500	-	-	-			
5813610200	-	10	-			
5813610100	-	-	-			
5813610600	-	-	-	18,9	2 / 10	1)
5813610300	8	-	10			
5813610400	-	10	-			
5813610000	-	-	-	18,9	2 / 10	1); 3)
5813611500	-	-	-			
5813611200	-	10	-			
5813611100	-	-	-			
5813611600	-	-	-	18,9	2 / 10	1); 4)
5813611300	8	-	10			
5813611400	-	10	-			
5813611000	-	-	-	18,9	2 / 10	1); 3); 4)
5813612500	-	-	-			
5813612200	-	10	-			
5813612100	-	-	-			
5813612600	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2)
5813612300	8	-	10			
5813612400	-	10	-			
5813612000	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 3)
5813613500	-	-	-			
5813613200	-	10	-			
5813613100	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 4)
5813613300	8	-	10			
5813613400	-	10	-			
5813613000	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

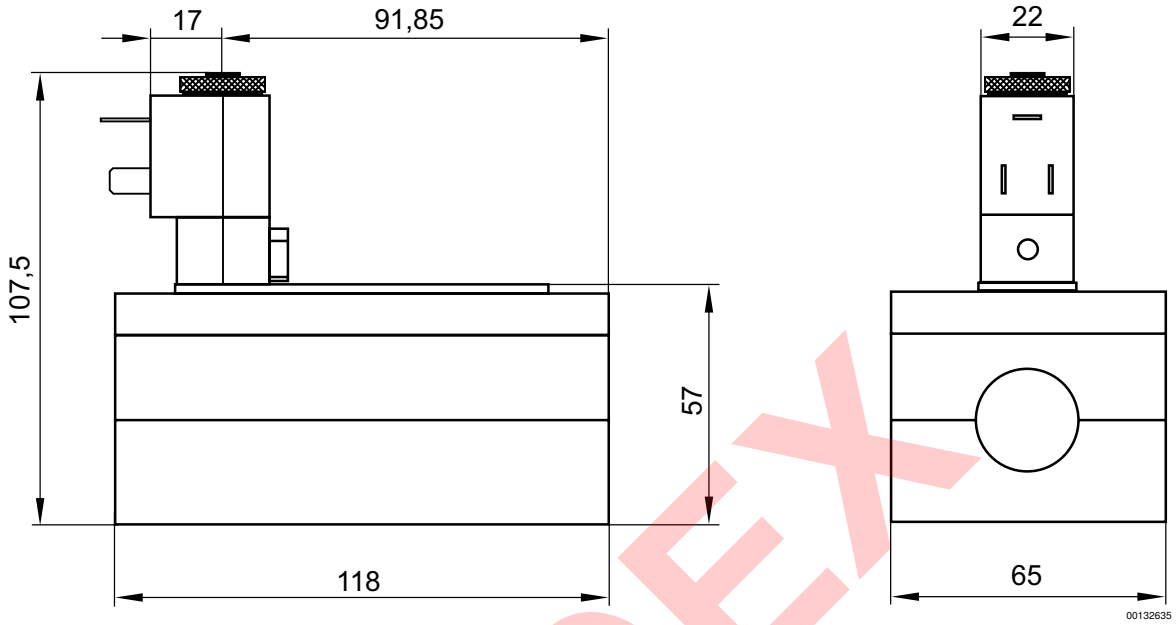
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132222

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	16 ms
Tiempo de desconexión típ.	16 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,01 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

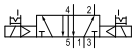
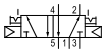
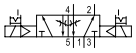
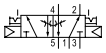
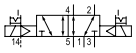
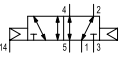
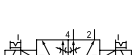
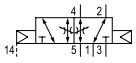
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
-	-	-	-	-10% / +10%	-	-	-	-	-	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capa-cidad de reten-ción	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813220500
					-	24 V	-	-	8	5813220200
					24 V	-	-	5	-	**5813220100**
					48 V	-	-	5	-	5813220600
					-	-	110 V	-	-	**5813220300**
					-	230 V	-	-	8	**5813220400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5813220000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813221500
					-	24 V	-	-	8	5813221200
					24 V	-	-	5	-	**5813221100**
					48 V	-	-	5	-	5813221600
					-	-	110 V	-	-	5813221300
					-	230 V	-	-	8	5813221400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5813221000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813222500
					-	24 V	-	-	8	5813222200
					24 V	-	-	5	-	5813222100
					48 V	-	-	5	-	5813222600
					-	-	110 V	-	-	5813222300
					-	230 V	-	-	8	5813222400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813222000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813223500
					-	24 V	-	-	8	5813223200
					24 V	-	-	5	-	5813223100
					48 V	-	-	5	-	5813223600
					-	-	110 V	-	-	5813223300
					-	230 V	-	-	8	5813223400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813223000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcio-namiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813220500	-	-	-			
5813220200	-	10	-			
5813220100	-	-	-	18,9	2 / 10	1)
5813220600	-	-	-			
5813220300	8	-	10			
5813220400	-	10	-			
5813220000	-	-	-	18,9	2 / 10	1); 3)
5813221500	-	-	-			
5813221200	-	10	-			
5813221100	-	-	-	18,9	2 / 10	1); 4)
5813221600	-	-	-			
5813221300	8	-	10			
5813221400	-	10	-			
5813221000	-	-	-	18,9	2 / 10	1); 3); 4)
5813222500	-	-	-			
5813222200	-	10	-			
5813222100	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2)
5813222600	-	-	-			
5813222300	8	-	10			
5813222400	-	10	-			
5813222000	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 3)
5813223500	-	-	-			
5813223200	-	10	-			
5813223100	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 4)
5813223600	-	-	-			
5813223300	8	-	10			
5813223400	-	10	-			
5813223000	-	-	-	18,9	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

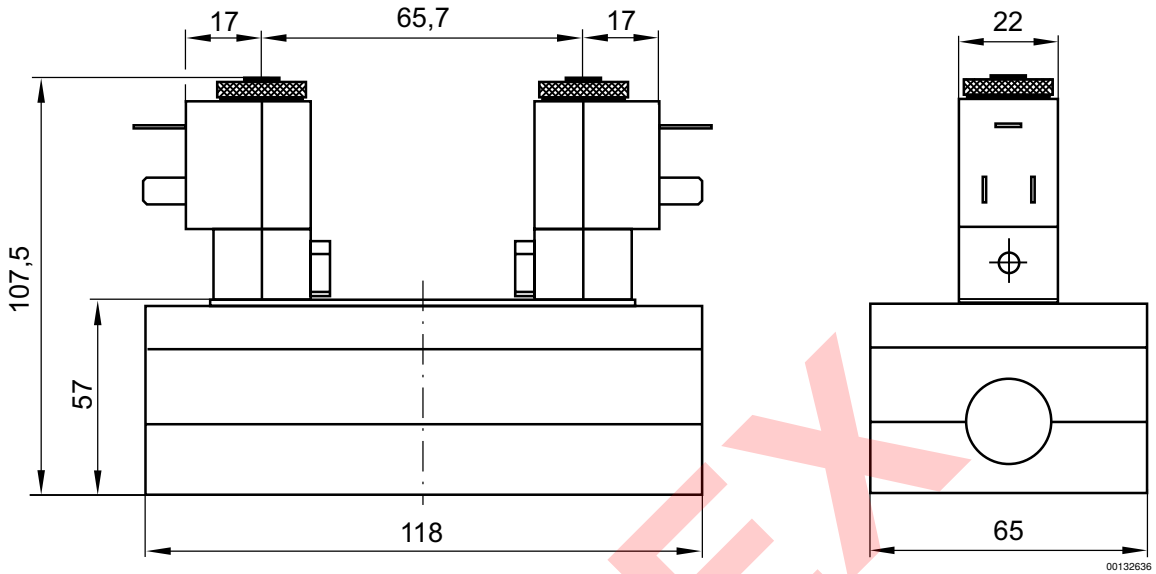
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► posición central cerrada ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132224

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	25 ms
Tiempo de desconexión típ.	40 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,01 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

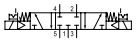
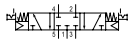
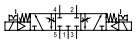
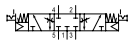
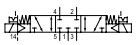
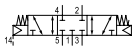
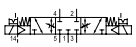
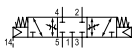
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► posición central cerrada ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813420500
					-	24 V	-	-	8	5813420200
					24 V	-	-	5	-	**5813420100**
					48 V	-	-	5	-	5813420600
					-	-	110 V	-	-	5813420300
					-	230 V	-	-	8	5813420400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5813420000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813421500
					-	24 V	-	-	8	5813421200
					24 V	-	-	5	-	**5813421100**
					48 V	-	-	5	-	5813421600
					-	-	110 V	-	-	5813421300
					-	230 V	-	-	8	5813421400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5813421000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813422500
					-	24 V	-	-	8	5813422200
					24 V	-	-	5	-	5813422100
					48 V	-	-	5	-	5813422600
					-	-	110 V	-	-	5813422300
					-	230 V	-	-	8	5813422400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813422000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813423500
					-	24 V	-	-	8	5813423200
					24 V	-	-	5	-	5813423100
					48 V	-	-	5	-	5813423600
					-	-	110 V	-	-	5813423300
					-	230 V	-	-	8	5813423400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813423000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► posición central cerrada ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813420500	-	-	-			
5813420200	-	10	-			
5813420100	-	-	-	14,1	3 / 10	1)
5813420600	-	-	-			
5813420300	8	-	10			
5813420400	-	10	-			
5813420000	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 3)
5813421500	-	-	-			
5813421200	-	10	-			
5813421100	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 4)
5813421600	-	-	-			
5813421300	8	-	10			
5813421400	-	10	-			
5813421000	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 3); 4)
5813422500	-	-	-			
5813422200	-	10	-			
5813422100	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2)
5813422600	-	-	-			
5813422300	8	-	10			
5813422400	-	10	-			
5813422000	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 3)
5813423500	-	-	-			
5813423200	-	10	-			
5813423100	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 4)
5813423600	-	-	-			
5813423300	8	-	10			
5813423400	-	10	-			
5813423000	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

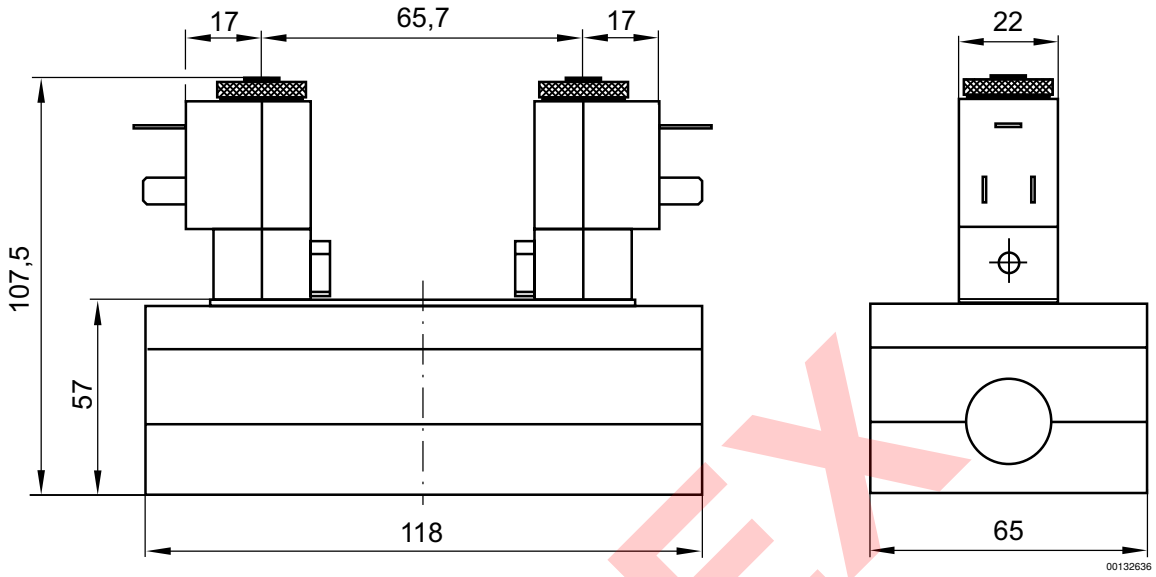
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► posición central cerrada ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► posición central a escape ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132225

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	25 ms
Tiempo de desconexión típ.	40 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,01 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

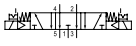
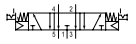
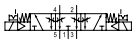
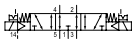
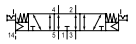
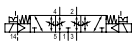
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► posición central a escape ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813520500
					-	24 V	-	-	8	5813520200
					24 V	-	-	5	-	**5813520100**
					48 V	-	-	5	-	5813520600
					-	-	110 V	-	-	5813520300
					-	230 V	-	-	8	5813520400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5813520000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813521500
					-	24 V	-	-	8	5813521200
					24 V	-	-	5	-	**5813521100**
					48 V	-	-	5	-	5813521600
					-	-	110 V	-	-	5813521300
					-	230 V	-	-	8	5813521400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813521000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813522500
					-	24 V	-	-	8	5813522200
					24 V	-	-	5	-	5813522100
					48 V	-	-	5	-	5813522600
					-	-	110 V	-	-	5813522300
					-	230 V	-	-	8	5813522400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813522000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813523500
					-	24 V	-	-	8	5813523200
					24 V	-	-	5	-	5813523100
					48 V	-	-	5	-	5813523600
					-	-	110 V	-	-	5813523300
					-	230 V	-	-	8	5813523400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813523000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► posición central a escape ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813520500	-	-	-			
5813520200	-	10	-			
5813520100	-	-	-	14,1	3 / 10	1)
5813520600	-	-	-			
5813520300	8	-	10			
5813520400	-	10	-			
5813520000	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 3)
5813521500	-	-	-			
5813521200	-	10	-			
5813521100	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 4)
5813521600	-	-	-			
5813521300	8	-	10			
5813521400	-	10	-			
5813521000	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 3); 4)
5813522500	-	-	-			
5813522200	-	10	-			
5813522100	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2)
5813522600	-	-	-			
5813522300	8	-	10			
5813522400	-	10	-			
5813522000	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 3)
5813523500	-	-	-			
5813523200	-	10	-			
5813523100	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 4)
5813523600	-	-	-			
5813523300	8	-	10			
5813523400	-	10	-			
5813523000	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

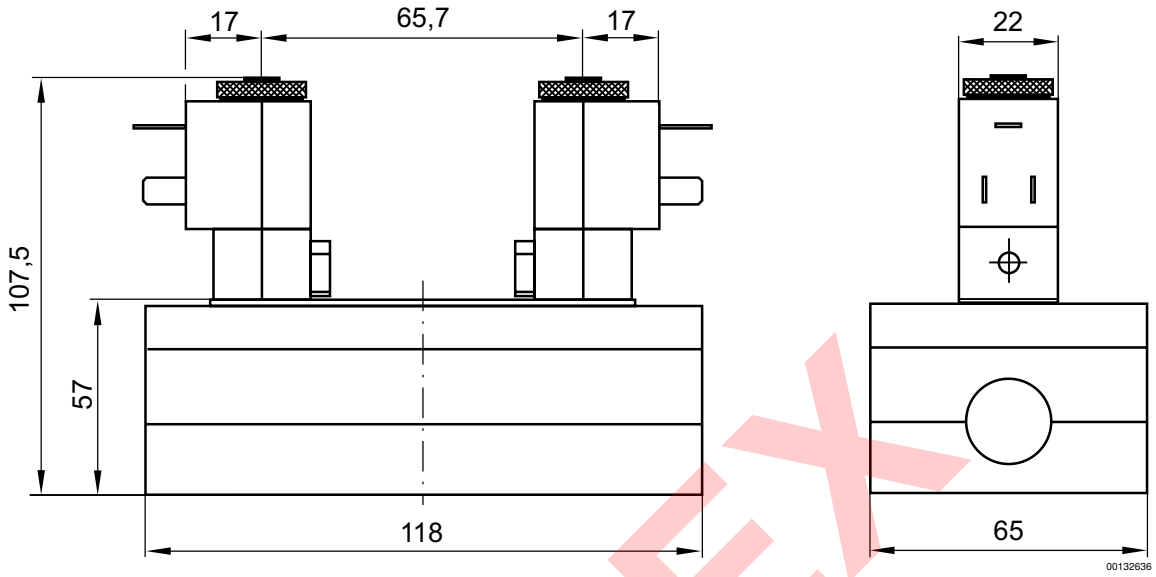
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► posición central a escape ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► posición central presurizada ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132226

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	25 ms
Tiempo de desconexión típ.	40 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,01 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

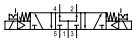
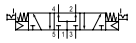
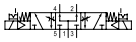
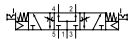
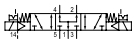
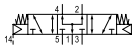
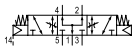
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► posición central presurizada ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813720500
					-	24 V	-	-	8	5813720200
					24 V	-	-	5	-	5813720100
					48 V	-	-	5	-	5813720600
					-	-	110 V	-	-	5813720300
					-	230 V	-	-	8	5813720400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813720000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813721500
					-	24 V	-	-	8	5813721200
					24 V	-	-	5	-	5813721100
					48 V	-	-	5	-	5813721600
					-	-	110 V	-	-	5813721300
					-	230 V	-	-	8	5813721400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813721000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813722500
					-	24 V	-	-	8	5813722200
					24 V	-	-	5	-	5813722100
					48 V	-	-	5	-	5813722600
					-	-	110 V	-	-	5813722300
					-	230 V	-	-	8	5813722400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813722000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5813723500
					-	24 V	-	-	8	5813723200
					24 V	-	-	5	-	5813723100
					48 V	-	-	5	-	5813723600
					-	-	110 V	-	-	5813723300
					-	230 V	-	-	8	5813723400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5813723000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► posición central presurizada ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcio-namiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813720500	-	-	-			
5813720200	-	10	-			
5813720100	-	-	-	14,1	3 / 10	1)
5813720600	-	-	-			
5813720300	8	-	10			
5813720400	-	10	-			
5813720000	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 3)
5813721500	-	-	-			
5813721200	-	10	-			
5813721100	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 4)
5813721600	-	-	-			
5813721300	8	-	10			
5813721400	-	10	-			
5813721000	-	-	-	14,1	3 / 10	1); 3); 4)
5813722500	-	-	-			
5813722200	-	10	-			
5813722100	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2)
5813722600	-	-	-			
5813722300	8	-	10			
5813722400	-	10	-			
5813722000	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 3)
5813723500	-	-	-			
5813723200	-	10	-			
5813723100	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 4)
5813723600	-	-	-			
5813723300	8	-	10			
5813723400	-	10	-			
5813723000	-	-	-	14,1	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

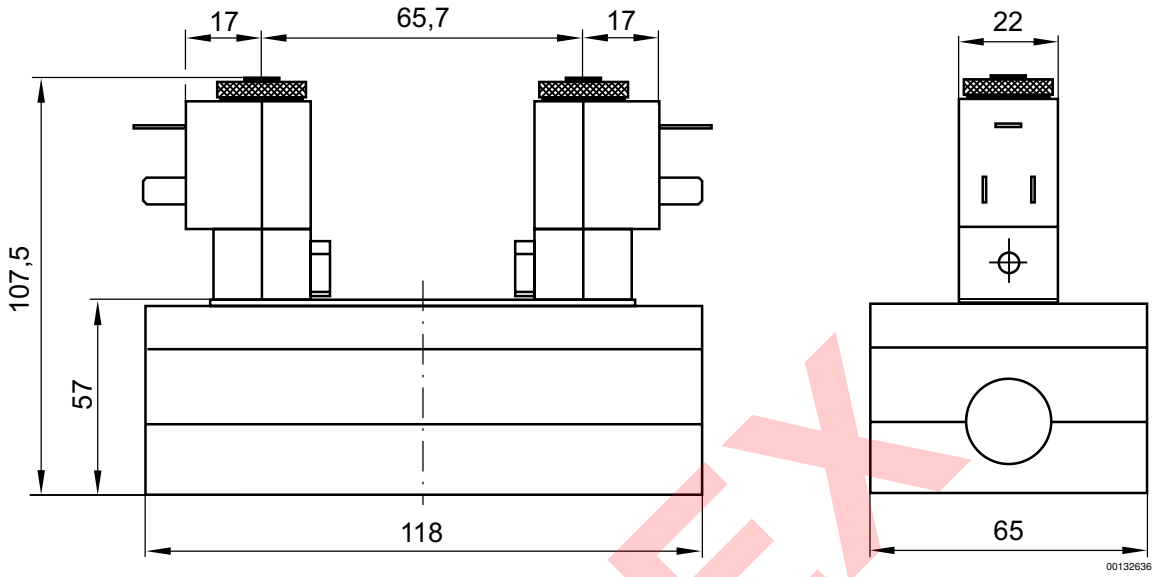
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► posición central presurizada ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

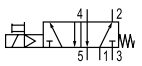
00132227

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	24 ms
Tiempo de desconexión típ.	66 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,99 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

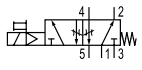
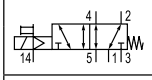
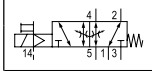
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	**5813170540**
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813170440

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813171540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813171440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813172540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813172440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813173540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813173440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813170540 5813170440	18,9	3 / 16	1)
5813171540 5813171440	18,9	3 / 16	1); 3)
5813172540 5813172440	18,9	-0,95 / 16	2)
5813173540 5813173440	18,9	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

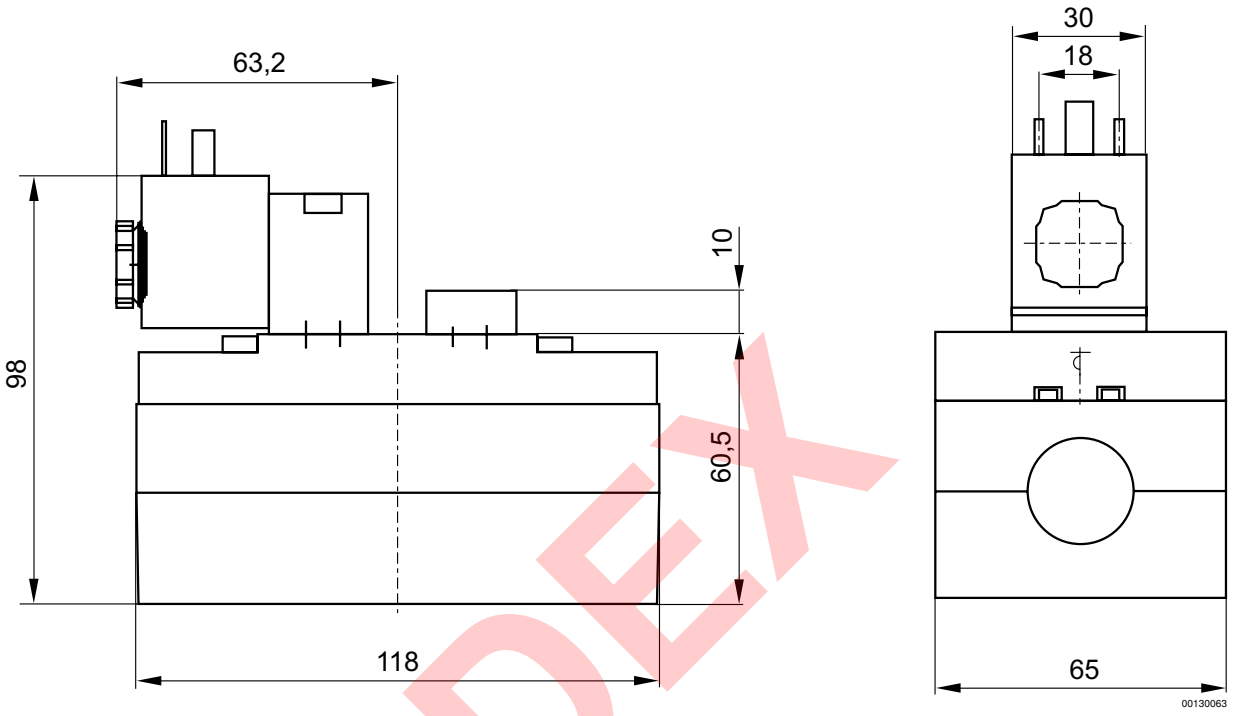
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

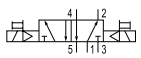
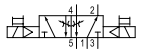
00132228

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	18 ms
Tiempo de desconexión típ.	18 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,14 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

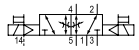
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	**5813290540**
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813290440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813291540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813291440

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

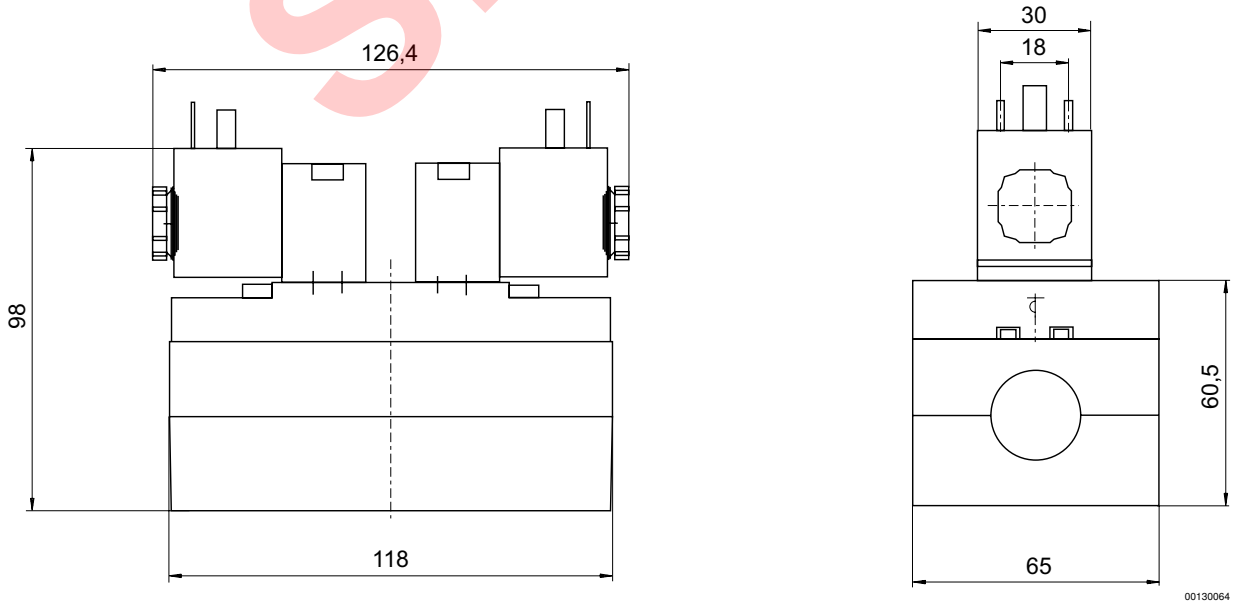
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813292540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813292440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813293540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813293440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813290540 5813290440	18,9	2 / 16	1)
5813291540 5813291440	18,9	2 / 16	1); 3)
5813292540 5813292440	18,9	-0,95 / 16	2)
5813293540 5813293440	18,9	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

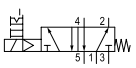
00132305

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	24 ms
Tiempo de desconexión típ.	66 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,99 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5813170650**
					-	230 V	-	4,8	7	**5813170450**

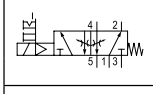
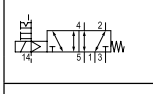
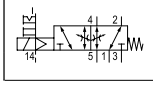
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5813171650** 5813171450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5813172650** 5813172450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813173650 5813173450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5813170650 **5813170450**	18,9	3 / 10	14	1); 2)
5813171650 5813171450	18,9	3 / 10	14	1); 2); 4)
5813172650 5813172450	18,9	-0,95 / 10	14	1); 3)
5813173650 5813173450	18,9	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

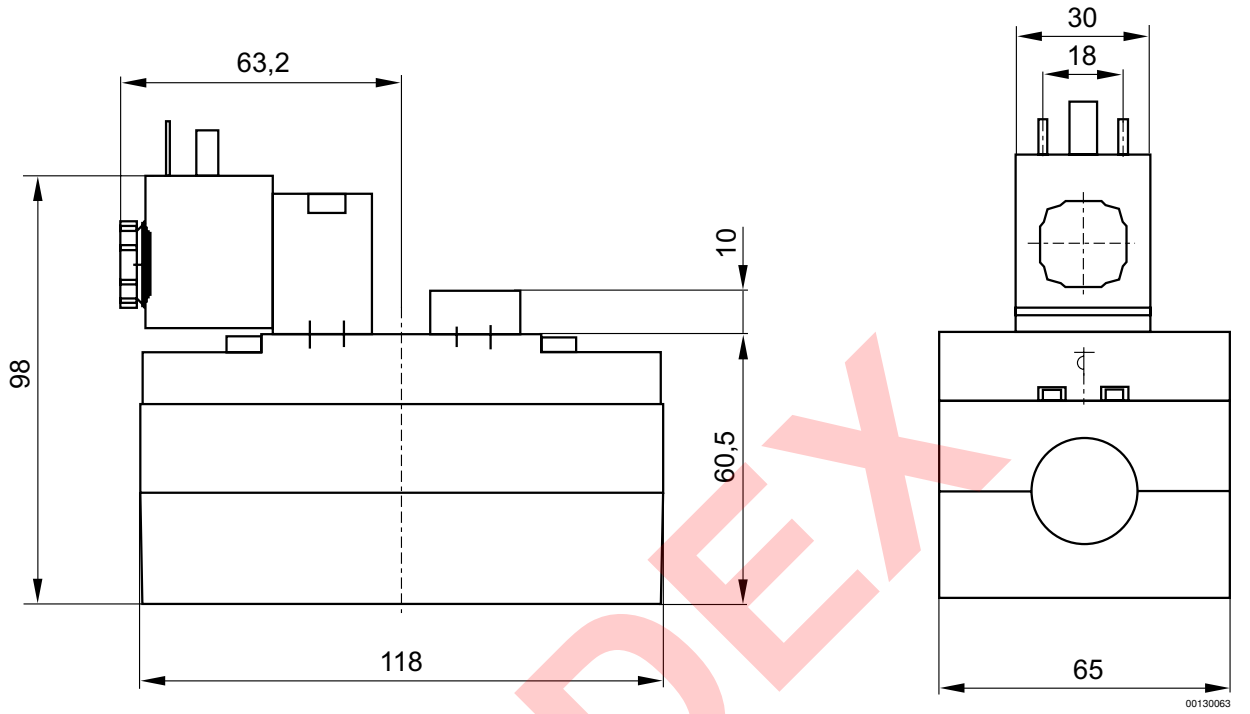
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

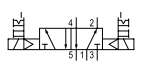
00132306

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	18 ms
Tiempo de desconexión típ.	18 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,14 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

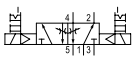
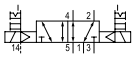
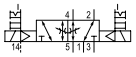
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5813290650**
					-	230 V	-	4,8	7	**5813290450**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813291650 5813291450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813292650 5813292450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813293650 5813293450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5813290650 **5813290450**	18,9	2 / 10	14	1); 2)
5813291650 5813291450	18,9	2 / 10	14	1); 2); 4)
5813292650 5813292450	18,9	-0,95 / 10	14	1); 3)
5813293650 5813293450	18,9	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

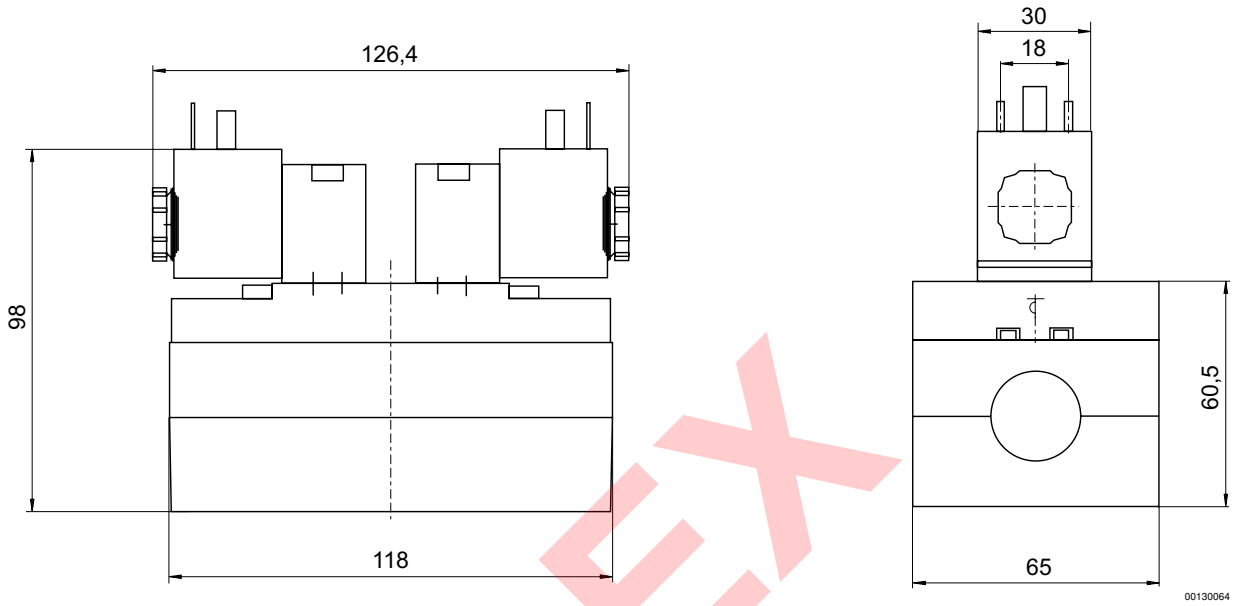
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

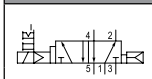
00132307

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	24 ms
Tiempo de desconexión típ.	66 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,99 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5813670650**
					-	230 V	-	4,8	7	5813670450

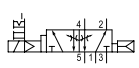
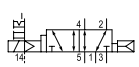
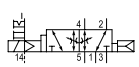
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813671650 5813671450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813672650 5813672450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813673650 5813673450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5813670650 5813670450	18,9	2 / 10	14	1); 2)
5813671650 5813671450	18,9	2 / 10	14	1); 2); 4)
5813672650 5813672450	18,9	-0,95 / 10	14	1); 3)
5813673650 5813673450	18,9	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

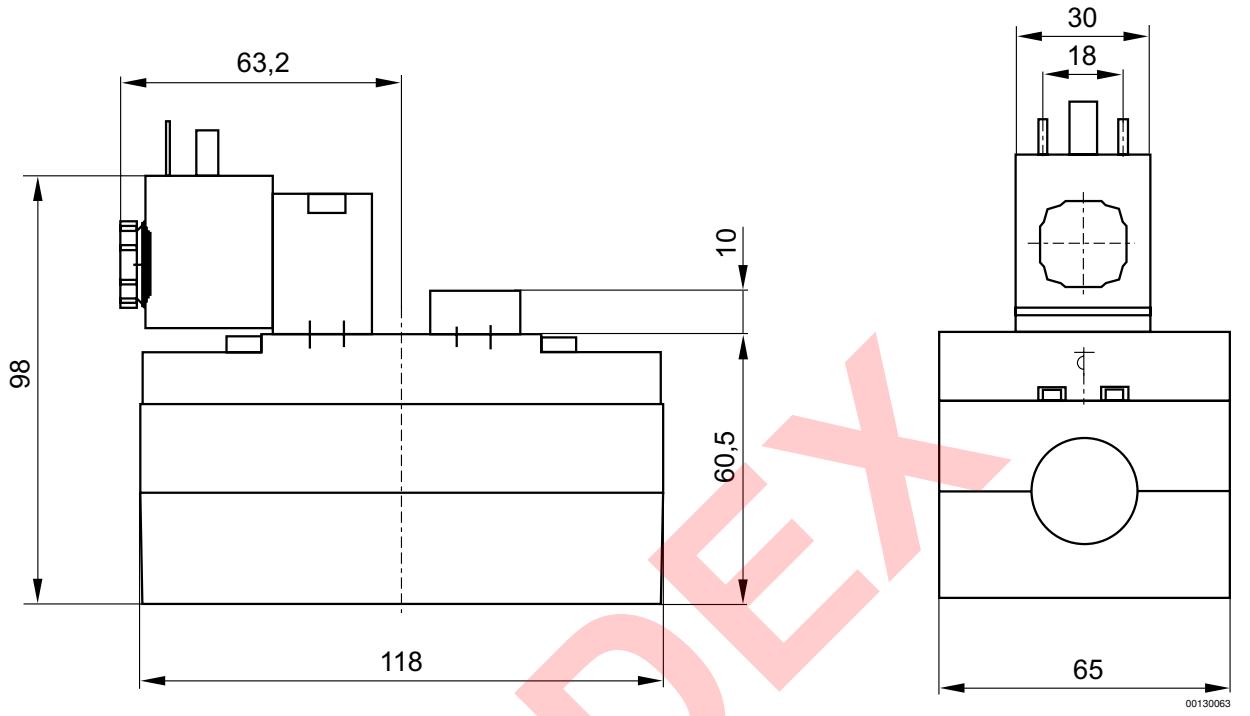
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

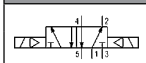
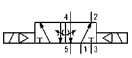
00132310

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	18 ms
Tiempo de desconexión típ.	18 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,14 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

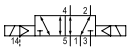
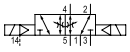
	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813290530 5813290430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813291530 5813291430

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

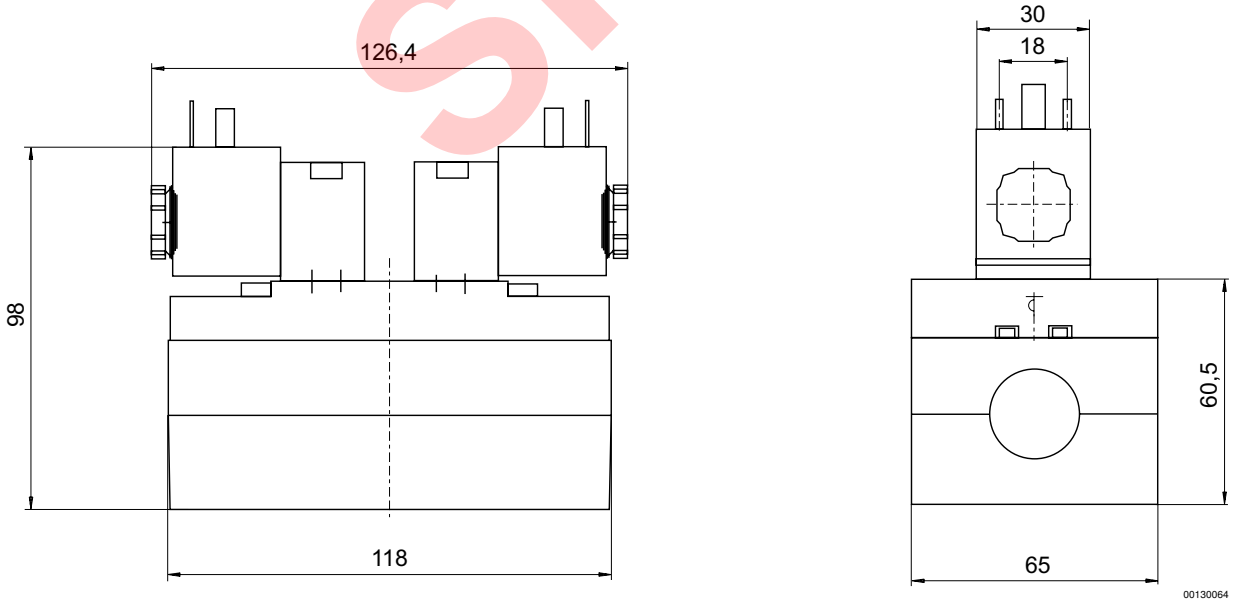
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813292530 5813292430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813293530 5813293430

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5813290530 5813290430	2 / 16	1)
5813291530 5813291430	2 / 16	1); 3)
5813292530 5813292430	-0,95 / 16	2)
5813293530 5813293430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

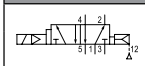
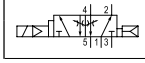
00132311

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	24 ms
Tiempo de desconexión típ.	66 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,99 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

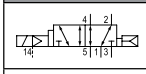
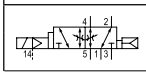
	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813670530 5813670430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813671530 5813671430

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813672530 5813672430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813673530 5813673430

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5813670530 5813670430	2 / 16	1)
5813671530 5813671430	2 / 16	1); 3)
5813672530 5813672430	-0,95 / 16	2)
5813673530 5813673430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

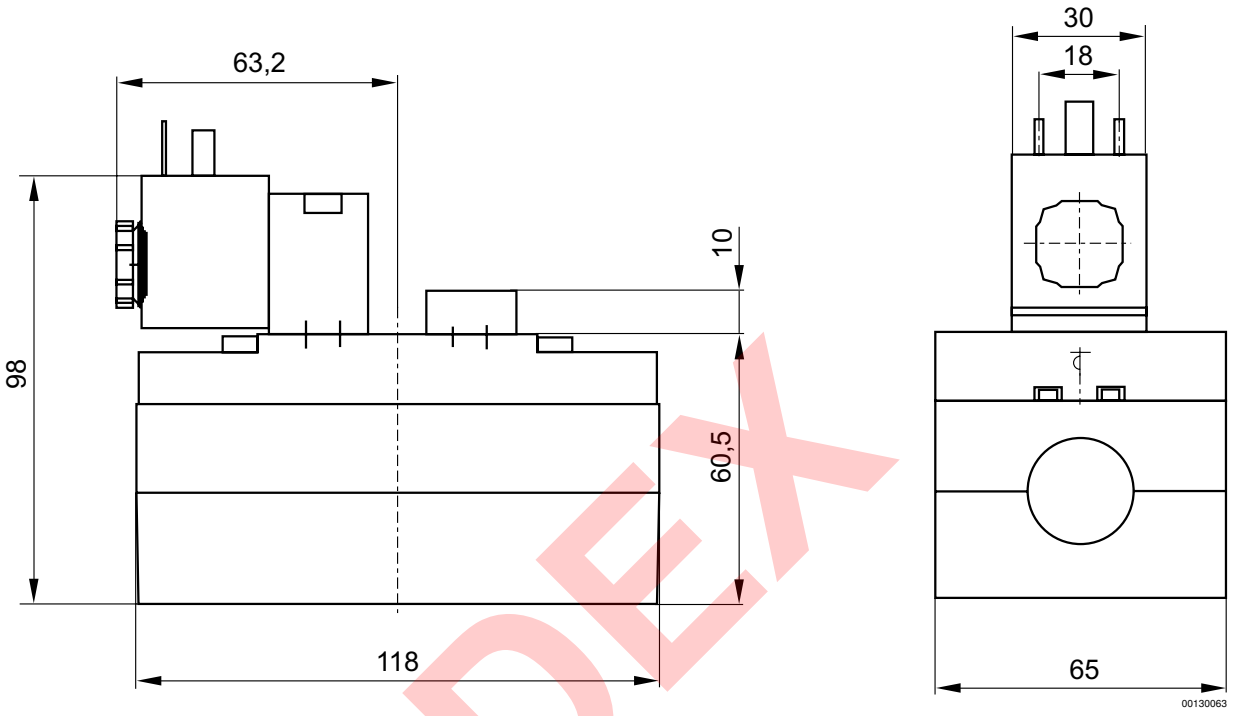
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

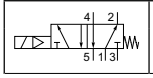
00132309

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	24 ms
Tiempo de desconexión típ.	66 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,99 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

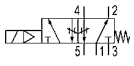
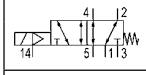
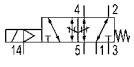
	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	6,7	-	-	18,9	5813170530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5813170430

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813171530 5813171430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813172530 5813172430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	18,9	5813173530 5813173430

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5813170530 5813170430	3 / 16	1)
5813171530 5813171430	3 / 16	1); 3)
5813172530 5813172430	-0,95 / 16	2)
5813173530 5813173430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

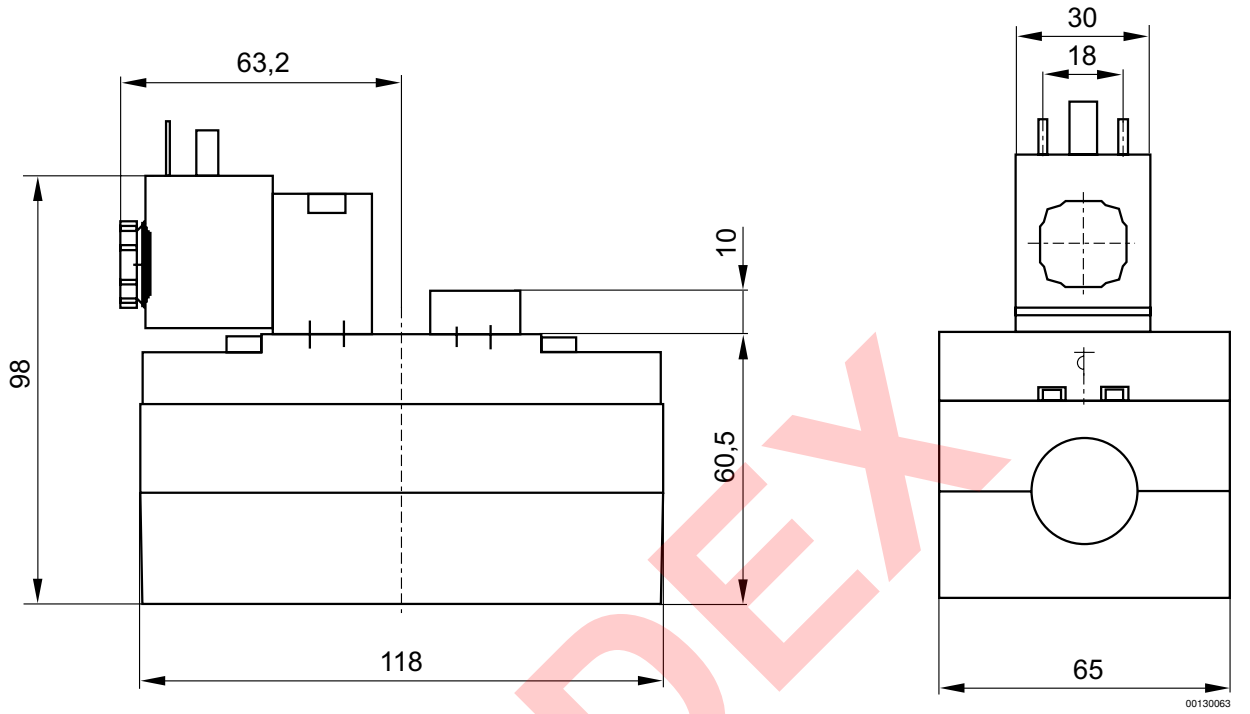
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

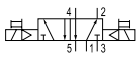
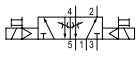
00132314

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	18 ms
Tiempo de desconexión típ.	18 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,22 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

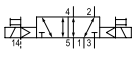
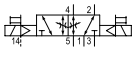
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	2 / 10	5813290190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	2 / 10	5813291190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

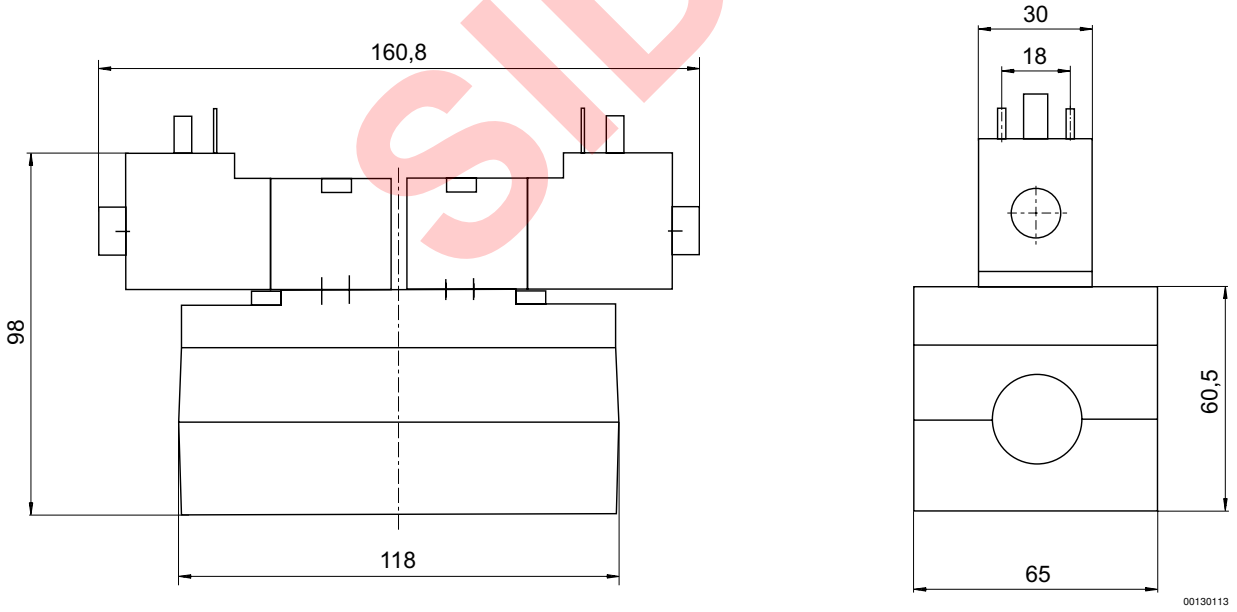
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	-0,95 / 10	5813292190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	-0,95 / 10	5813293190

N° de material	Obs.
5813290190	1)
5813291190	1); 3)
5813292190	2)
5813293190	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

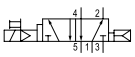
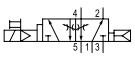
00132315

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	24 ms
Tiempo de desconexión típ.	66 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,03 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

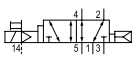
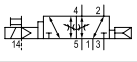
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	2 / 10	5813670190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	2 / 10	5813671190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

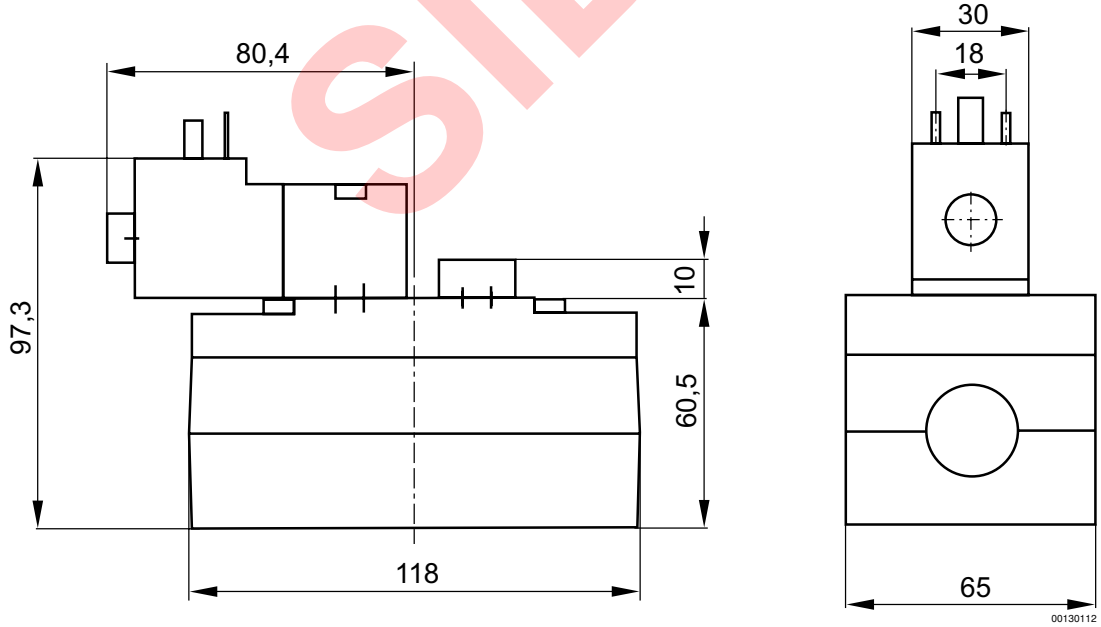
► con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	-0,95 / 10	5813672190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	-0,95 / 10	5813673190

N° de material	Obs.
5813670190	1)
5813671190	1); 3)
5813672190	2)
5813673190	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

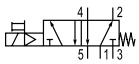
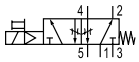
00132313

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	24 ms
Tiempo de desconexión típ.	66 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,03 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

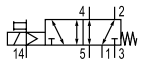
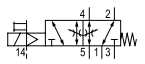
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	3 / 10	5813170190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	3 / 10	5813171190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

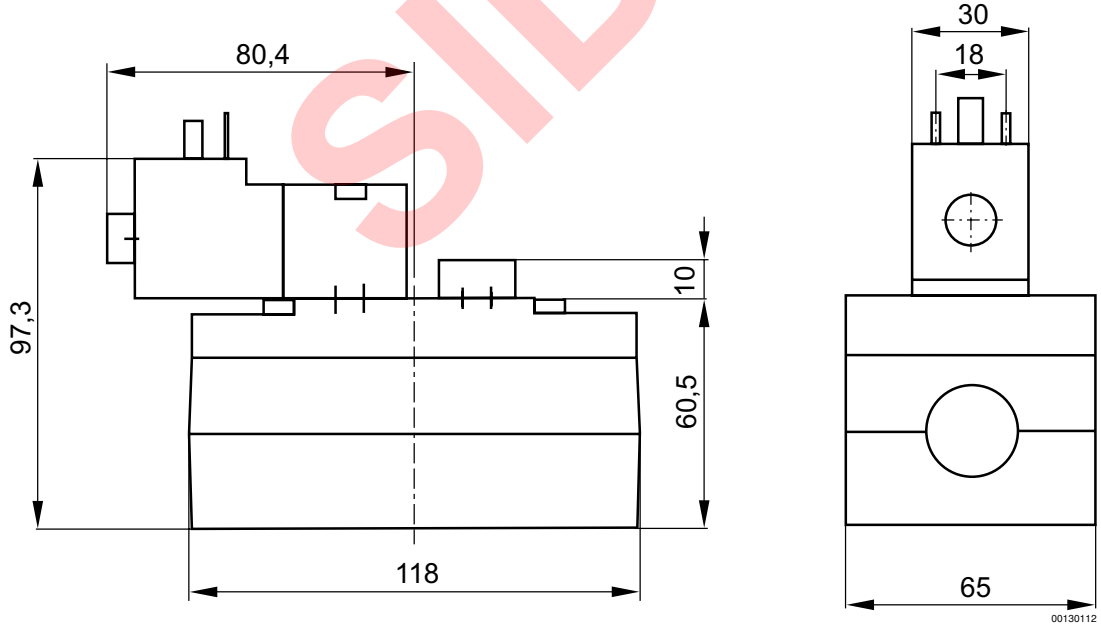
► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	-0,95 / 10	5813172190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	18,9	-0,95 / 10	5813173190

N° de material	Obs.
5813170190	1)
5813171190	1); 3)
5813172190	2)
5813173190	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

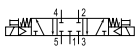
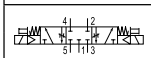
00132304

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	22 ms
Tiempo de desconexión típ.	61 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,14 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

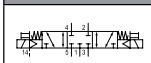
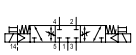
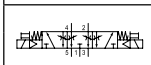
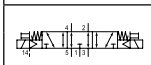
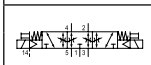
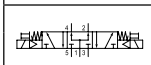
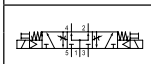
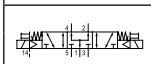
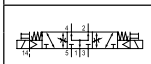
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	**5813490540**
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813490440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5813491540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5813491440

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813492540 5813492440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813493540 5813493440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	**5813590540** 5813590440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813591540 5813591440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813592540 5813592440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813593540 5813593440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813790540 5813790440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813791540 5813791440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813792540 5813792440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5813793540 5813793440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813490540 5813490440	14,1	3 / 16	1)
5813491540 5813491440	14,1	3 / 16	1); 3)
5813492540 5813492440	14,1	-0,95 / 16	2)
5813493540 5813493440	14,1	-0,95 / 16	2); 3)
5813590540 5813590440	14,1	3 / 16	1)
5813591540 5813591440	14,1	3 / 16	1); 3)
5813592540 5813592440	14,1	-0,95 / 16	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

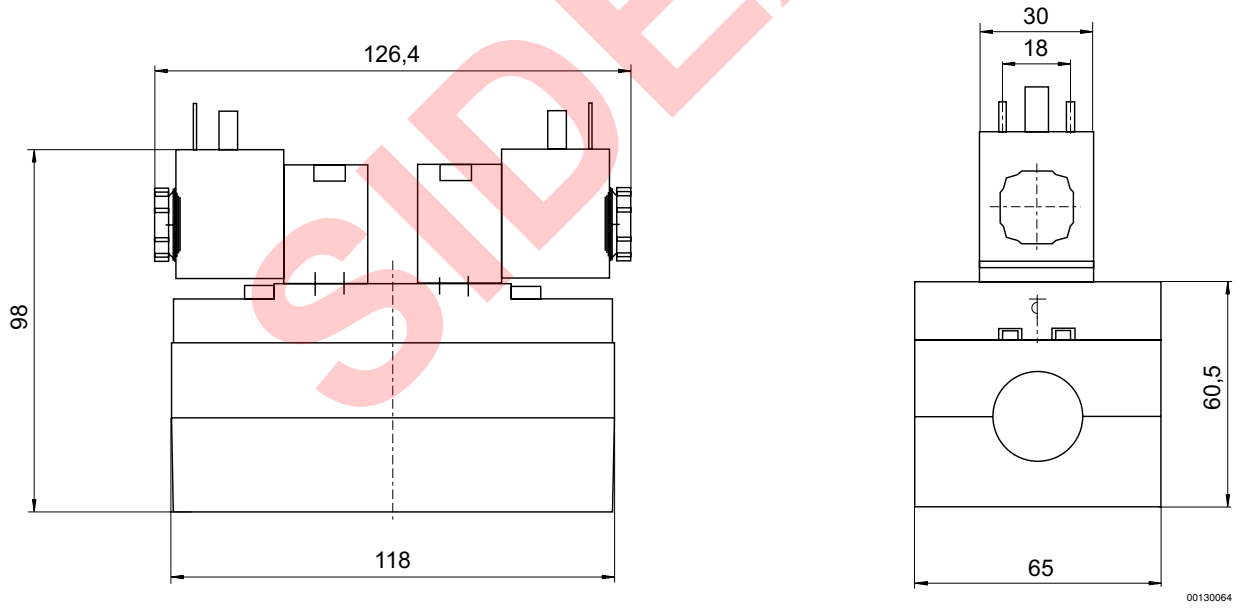
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5813593540 5813593440	14,1	-0,95 / 16	2); 3)
5813790540 5813790440	14,1	3 / 16	1)
5813791540 5813791440	14,1	3 / 16	1); 3)
5813792540 5813792440	14,1	-0,95 / 16	2)
5813793540 5813793440	14,1	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

00132308

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	22 ms
Tiempo de desconexión típ.	61 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,14 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

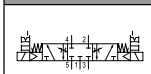
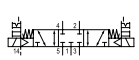
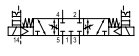
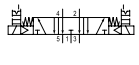
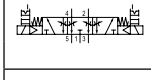
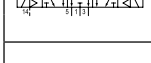
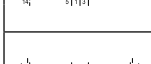
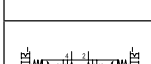
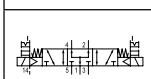
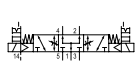
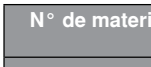
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5813490650**
					-	230 V	-	4,8	7	5813490450

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813491650 5813491450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813492650 5813492450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813493650 5813493450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5813590650** 5813590450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813591650 5813591450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813592650 5813592450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813593650 5813593450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813790650 5813790450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813791650 5813791450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813792650 5813792450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5813793650 5813793450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5813490650 5813490450	14,1	3 / 10	14	1); 2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

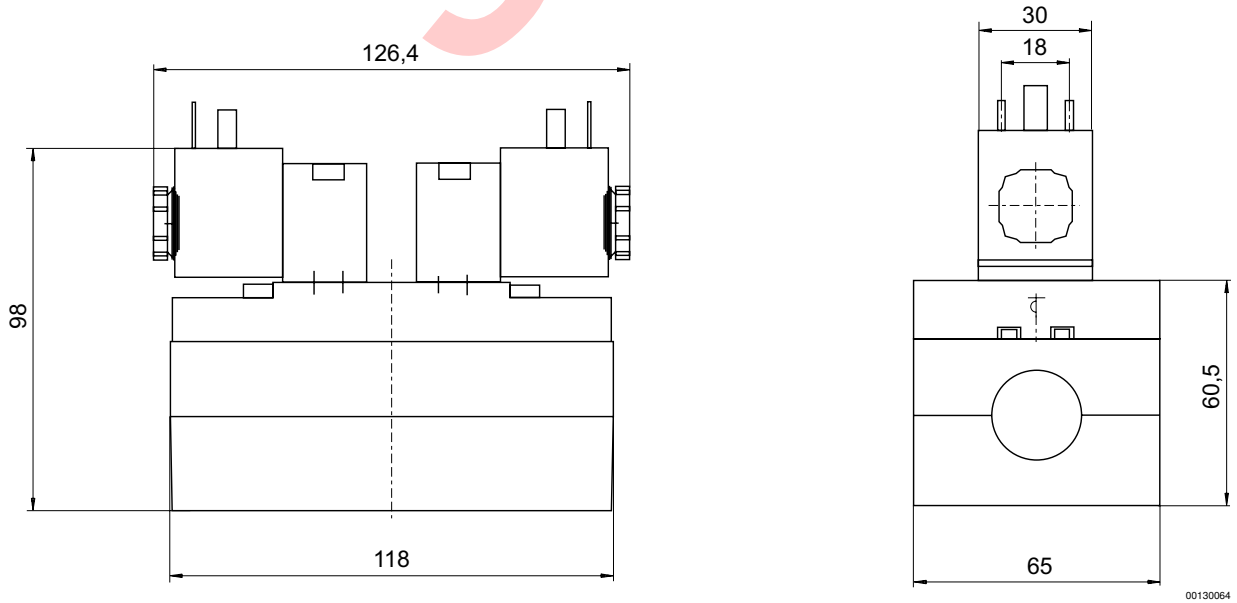
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5813491650 5813491450	14,1	3 / 10	14	1); 2); 4)
5813492650 5813492450	14,1	-0,95 / 10	14	1); 3)
5813493650 5813493450	14,1	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)
5813590650 5813590450	14,1	3 / 10	14	1); 2)
5813591650 5813591450	14,1	3 / 10	14	1); 2); 4)
5813592650 5813592450	14,1	-0,95 / 10	14	1); 3)
5813593650 5813593450	14,1	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)
5813790650 5813790450	14,1	3 / 10	14	1); 2)
5813791650 5813791450	14,1	3 / 10	14	1); 2); 4)
5813792650 5813792450	14,1	-0,95 / 10	14	1); 3)
5813793650 5813793450	14,1	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

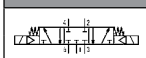
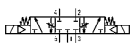
00132312

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	22 ms
Tiempo de desconexión típ.	61 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,14 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

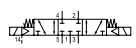
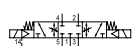
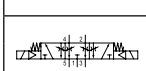
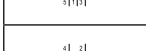
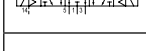
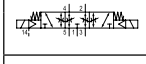
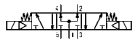
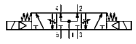
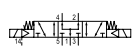
	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813490530 5813490430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813491530 5813491430

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813492530 5813492430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813493530 5813493430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813590530 5813590430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813591530 5813591430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813592530 5813592430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813593530 5813593430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813790530 5813790430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813791530 5813791430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813792530 5813792430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	14,1	5813793530 5813793430

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5813490530 5813490430	3 / 16	1)
5813491530 5813491430	3 / 16	1); 3)
5813492530 5813492430	-0,95 / 16	2)
5813493530 5813493430	-0,95 / 16	2); 3)
5813590530 5813590430	3 / 16	1)
5813591530 5813591430	3 / 16	1); 3)
5813592530 5813592430	-0,95 / 16	2)
5813593530 5813593430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

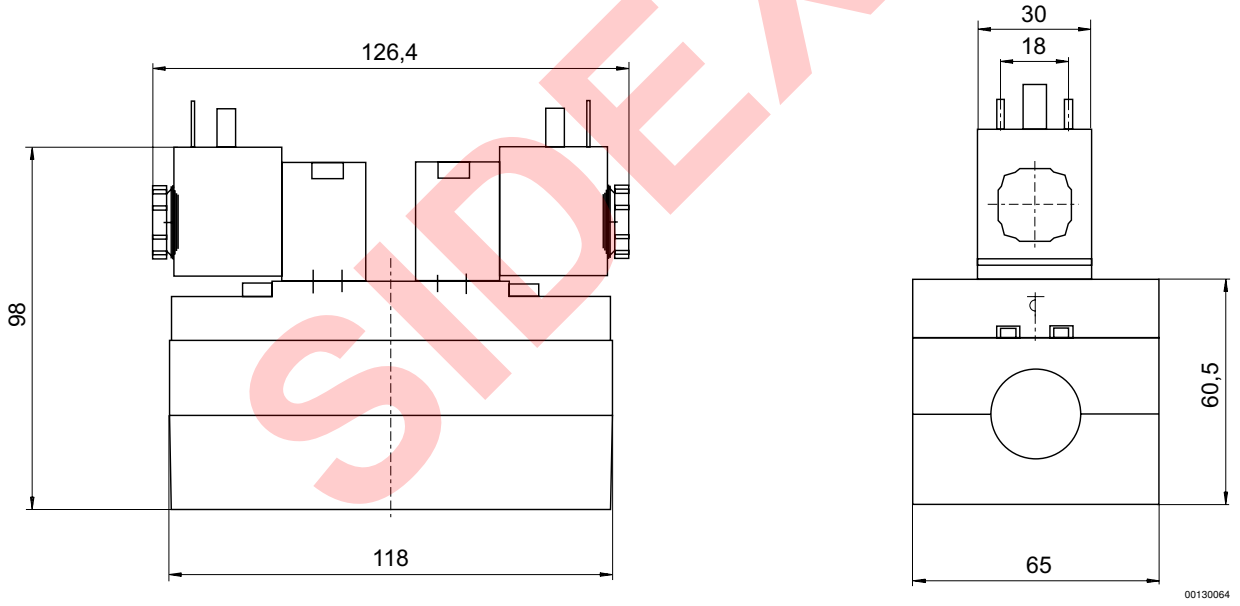
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5813790530 5813790430	3 / 16	1)
5813791530 5813791430	3 / 16	1); 3)
5813792530 5813792430	-0,95 / 16	2)
5813793530 5813793430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

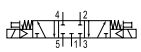
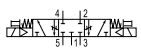
00132316

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	22 ms
Tiempo de desconexión típ.	61 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,22 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

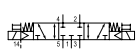
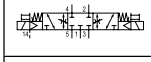
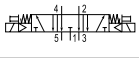
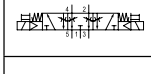
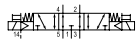
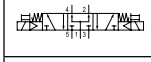
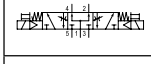
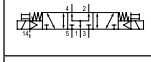
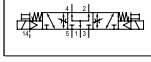
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	3 / 10	5813490190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	3 / 10	5813491190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	-0,95 / 10	5813492190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	-0,95 / 10	5813493190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	3 / 10	5813590190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	3 / 10	5813591190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	-0,95 / 10	5813592190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	-0,95 / 10	5813593190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	3 / 10	5813790190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	3 / 10	5813791190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	-0,95 / 10	5813792190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	14,1	-0,95 / 10	5813793190

N° de material	Obs.
5813490190	1)
5813491190	1); 3)
5813492190	2)
5813493190	2); 3)
5813590190	1)
5813591190	1); 3)
5813592190	2)
5813593190	2); 3)
5813790190	1)
5813791190	1); 3)
5813792190	2)
5813793190	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

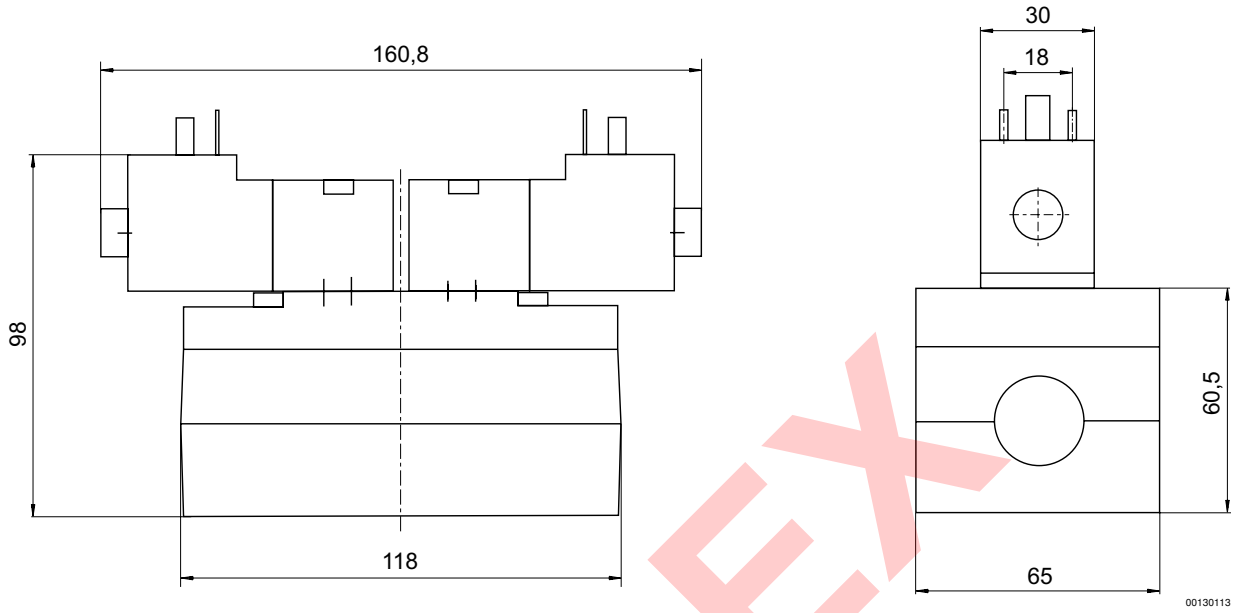
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

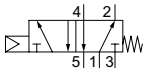
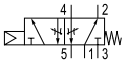
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► monoestable ► adecuado para ATEX

00132317

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,85 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	18,9	1); 2)	**5813180000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	18,9	1); 2); 3)	5813181000

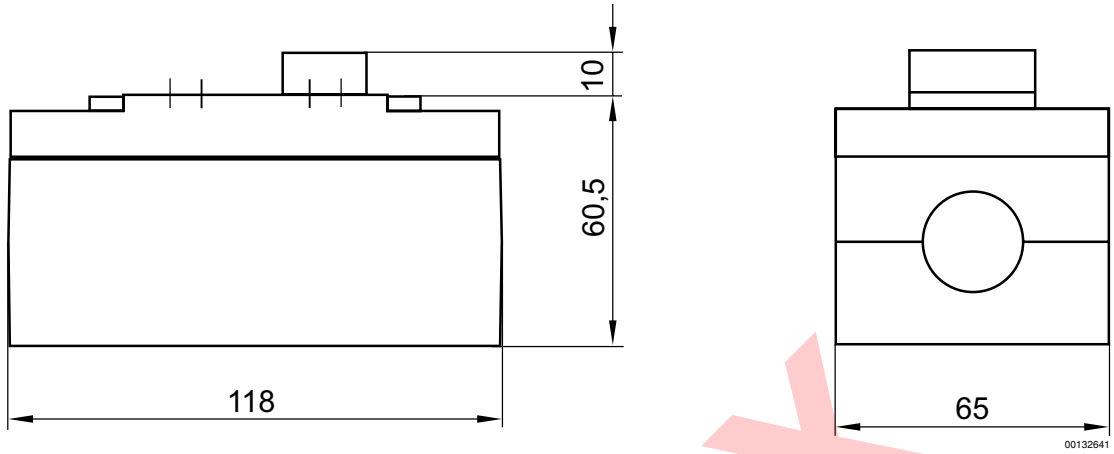
1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) Pilotaje previo interno: la presión de funcionamiento mín./máx. corresponde a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► monoestable ► adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

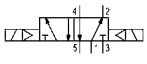
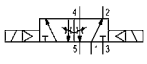
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► biestable ► adecuado para ATEX

00132318

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,85 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	18,9	1); 2)	**5813280000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	18,9	1); 2); 3)	5813281000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

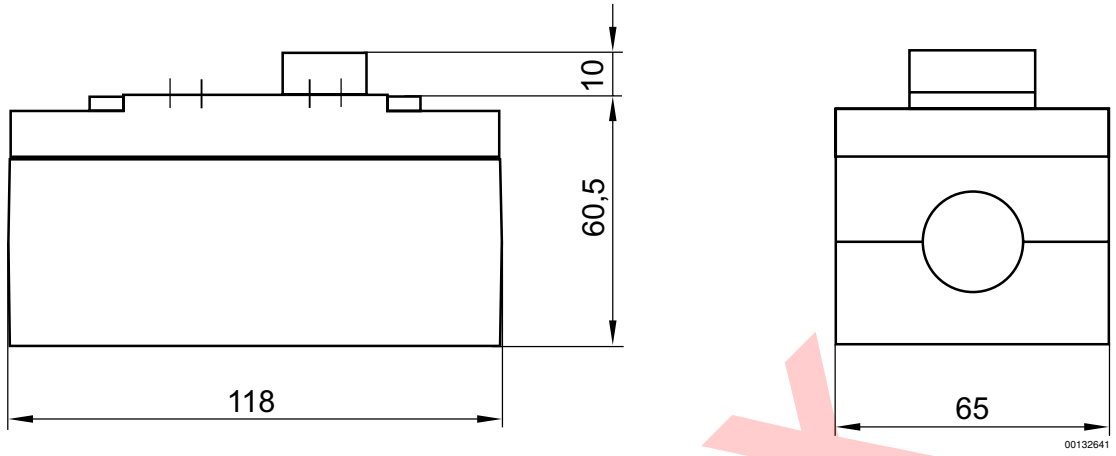
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► biestable ► adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

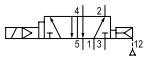
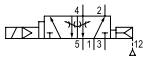
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO; con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

00132319

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4800 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,85 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	18,9	1); 2)	**5813680000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	18,9	1); 2); 3)	5813681000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

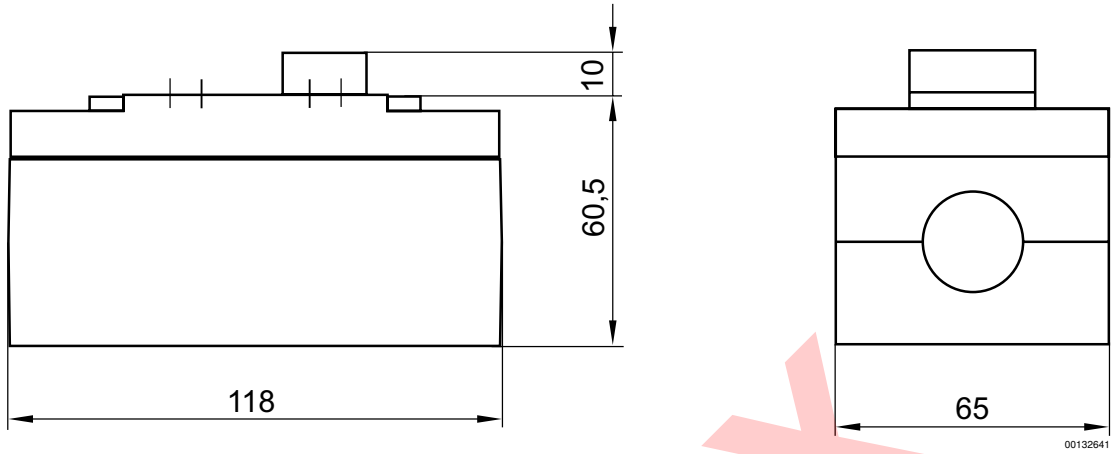
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO; con émbolo diferencial ► Qn = 4800 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

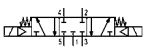
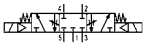
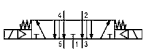
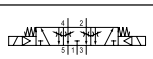
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

00132320

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	0,85 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	14,1	1); 2)	**5813480000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	14,1	1); 2); 3)	5813481000
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	14,1	1); 2)	**5813580000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	14,1	1); 2); 3)	5813581000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

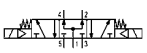
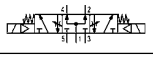
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

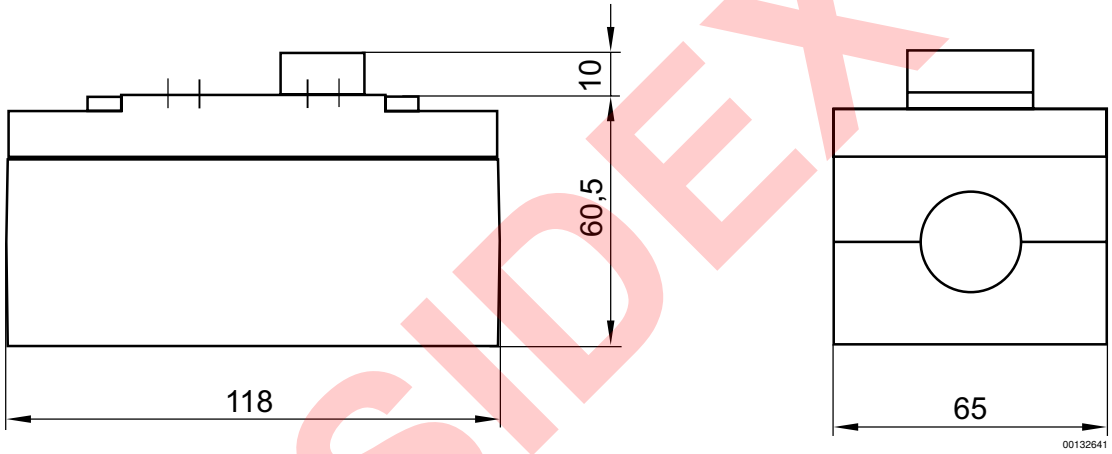
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 4100 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	14,1	1); 2)	5813780000
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	14,1	1); 2); 3)	5813781000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Bobina, Serie CO1
► Forma B industria ► Anchura de bobina 22 mm

P581_172

Norma conexión eléctr.	ISO 6952
Conexiones eléctricas	Enchufe, Forma B industria
Temperatura ambiente mín./máx.	-- / +50 °C
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Duración de conexión ED	100 %

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
220 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
110 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
-	48 V	-	-10% / +10%	-	10	8
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
24 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
-	110 V	-	-10% / +10%	-	10	8
-	230 V	-	-10% / +10%	-	10	8
-	24 V	-	-10% / +10%	-	10	8
48 V	-	-	-	5	-	-
12 V	-	-	-	5	-	-

Tensión de servicio		Peso	Obs.	N° de material
AC 50 Hz	DC			
		[kg]		
-	220 V	0,054	-	**0498317804**
-	110 V			**0498317707**
48 V	-	0,054	-	**0498317006**
-	24 V	0,051	1)	**0498318800**
-			-	**0498317502**
110 V	-	0,051	-	**0498317103**
230 V	-	0,054	-	**0498322506**
24 V	-	0,054	-	**0498316905**
-	48 V	0,054	-	**0498317618**
-	12 V			0498317405

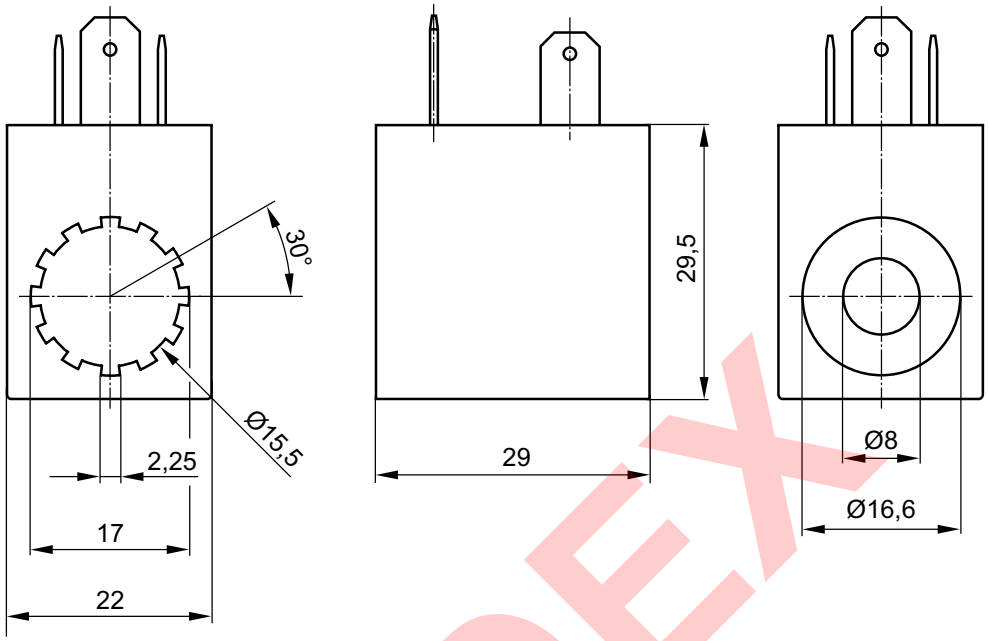
1) Bajo consumo de potencia

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



Bobina, Serie CO1
► Cable con conector eléctrico ► Anchura de bobina 30 mm ► con certificación ATEX

ATEX	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +50°C
Tipo de protección	IP65
Duración de conexión ED	100 %
Índice de compatibilidad CI	14

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-	3,1	3
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25	-	-

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

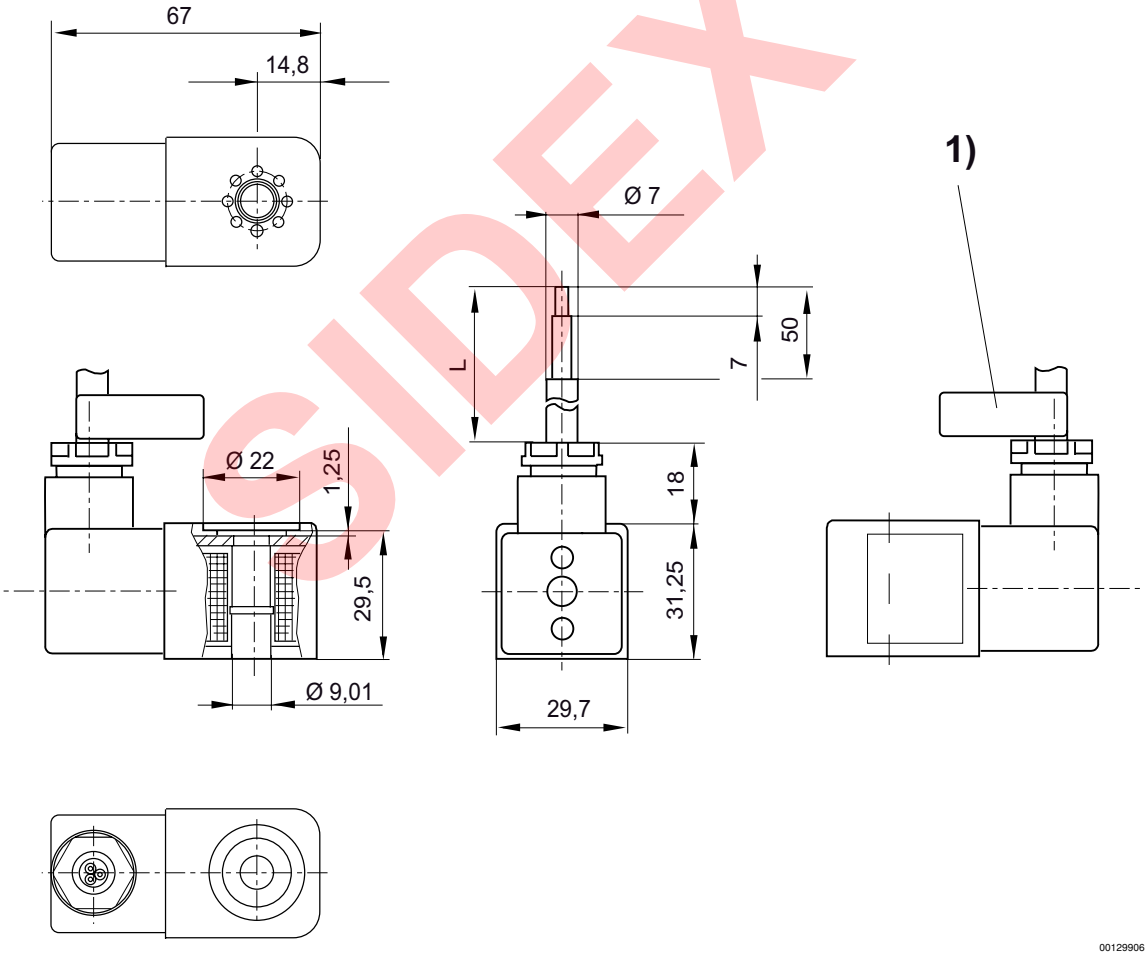
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

	Tensión de servicio			Longitud del cable L	Peso	N° de material
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz			
				[m]	[kg]	
	230 V	-	230 V	3	0,38	**1827414297**
	230 V	-	230 V	10	0,91	1827414298
	110 V	-	110 V	3	0,38	1827414299
	24 V	-	24 V	3	0,38	1827414301
	24 V	-	24 V	10	0,91	1827414302
	-	24 V	-	3	0,38	**1827414303**
	-	24 V	-	10	0,91	**1827414304**
	110 V	-	110 V	10	0,38	1827414300

Dimensiones



L = longitud del cable
1) Banda de identificación de cables con número de serie

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

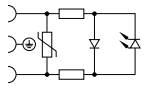
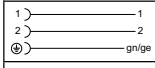
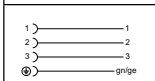
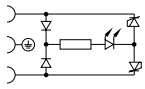
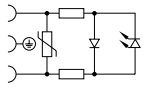
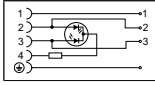
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Conector eléctrico, Serie CN1
► 18 mm ► ISO 4400 ► forma A

00110264_a

Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +90 °C
Tipo de protección	IP65
Par de apriete del tornillo de fijación	0,4 Nm

Observaciones técnicas
■ El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Racor atornillado para cables	Tensión de servicio		Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	circuito de protección	N° de material
		AC	DC					
		[V]	[V]	[A]				
	M20x1,5	230	-	-	2+E	acodado 90°	Varistor	**8941016112**
	M16x1,5	-	300	10	2+E	acodado 90°	-	**1834484048**
	M16x1,5	-	300	10	3+E	acodado 90°	-	**1834484059**
	M16x1,5	24	-	-	2+E	acodado 90°	Diodo Z	**1834484101**
	M16x1,5	110 230	-	-	2+E	acodado 90°	Varistor	**1834484102** **1834484103**
	M20x1,5	-	-	8	3+E	acodado 90°	-	**8941012462**

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

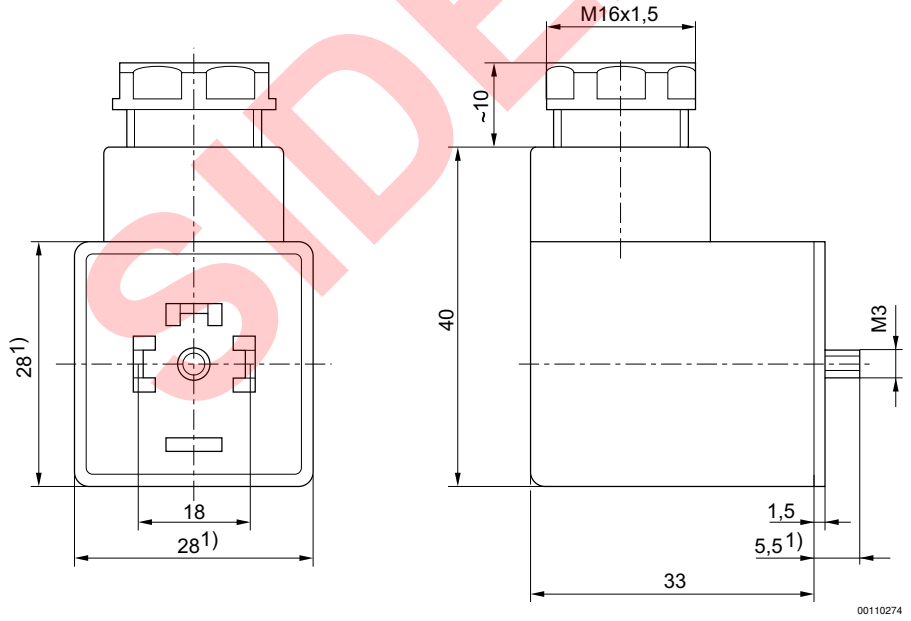
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

N° de material	Ø de cable conectable mín./máx.	Número de posibilidades de enchufe 1	Indicador de estado	LED indicador de estado	Color de carcasa	Peso	Obs.
	[mm]					[kg]	
8941016112	8 / 10	4 posiciones de 90° cada una	1 LED	Verde	Transparente	0,025	2); 4); 4); 5)
1834484048	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	-	-	Negro	0,03	2); 5)
1834484059	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	-	-	Negro	0,03	2); 5)
1834484101	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	1 LED	Amarillo	Transparente	0,03	3); 6)
1834484102	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	2 LED	Rojo	Transparente	0,03	2); 5); 5)
1834484103							2); 6)
8941012462	4,5 / 11	1 posición	2 LED	verde/rojo	Transparente	0,03	1); 2); 4); 5)

1) conector eléctrico con indicador de estado (2 LED) para sensor de presión
2) Junta de perfil
3) junta plana
4) Carcasa: Poliamida
5) Junta: caucho natural / caucho de butadieno
6) Junta: Caucho silicónico

Dimensiones



1) Máx.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

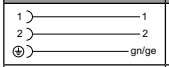
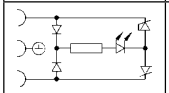
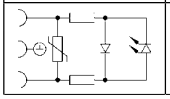
Conector eléctrico, Serie CN1
► 11 mm ► Norma industrial

00110264_c

Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
Racor atornillado para cables	M16x1,5
Par de apriete del tornillo de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

Observaciones técnicas

- Por motivos de seguridad, es necesario enchufar céntricamente el conector eléctrico como es debido.
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio	Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	circuito de protección	Ø de cable conectable mín./ máx.	N° de material
	AC						
	[V]	[A]				[mm]	
	-	10	2+E	acodado 90°	-	4 / 8	**1834484051**
	24	-	2+E	acodado 90°	Diodo Z	6 / 8	**1834484107**
	110	-	2+E	acodado 90°	Varistor	6 / 8	**1834484108**
	230					4 / 8	**1834484109**

N° de material	Número de posibilidades de enchufe 1	Indicador de estado	LED indicador de estado	Color de carcasa	Peso	Fig.	Obs.
					[kg]		
1834484051	2 posiciones de 180° cada una	-	-	Negro	0,02	Fig. 1	1); 3)
1834484107	2 posiciones de 180° cada una	1 LED	Amarillo	Transparente	0,02	Fig. 2	2); 4)
1834484108	2 posiciones de 180° cada una	1 LED	Rojo	Transparente	0,02	Fig. 2	1); 4)
1834484109							2); 4)

1) Junta de perfil
2) junta plana
3) Junta: caucho natural / caucho de butadieno
4) Junta: Caucho silicónico

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Fig. 1

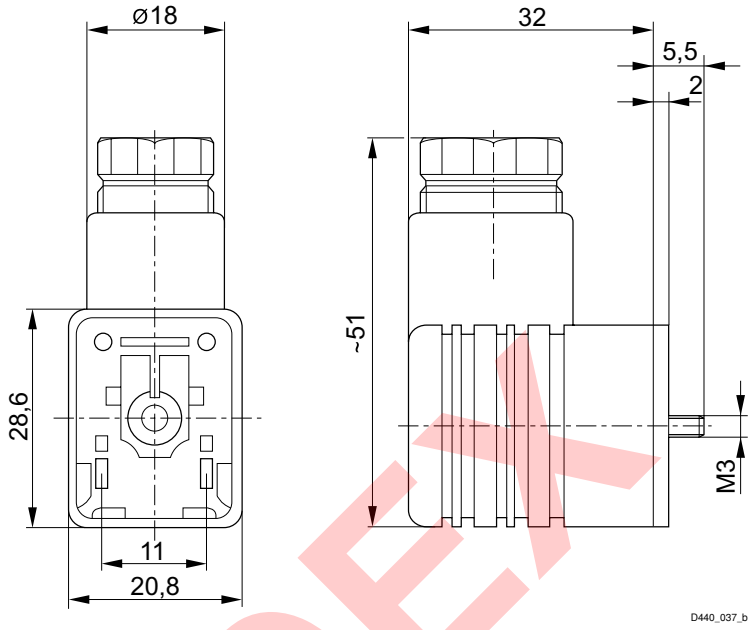
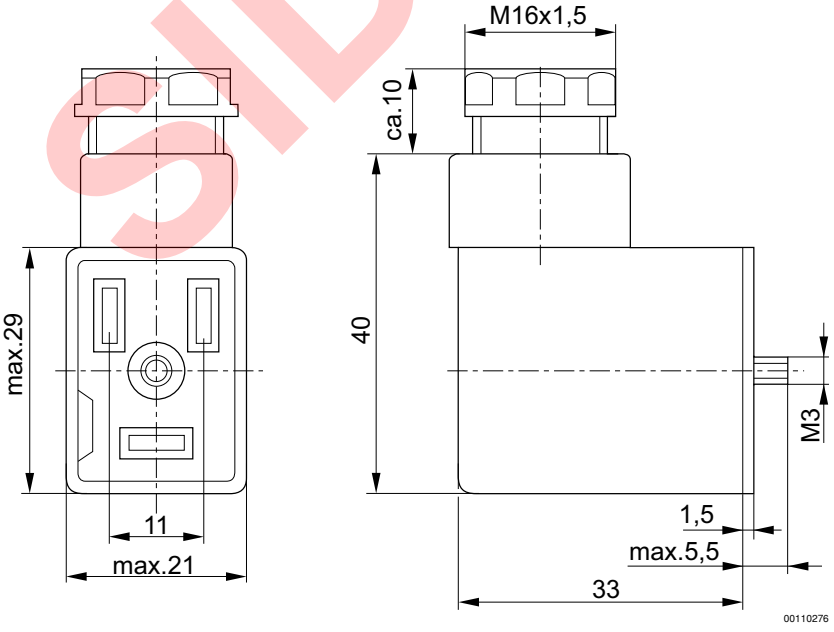


Fig. 2



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

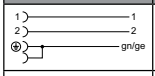
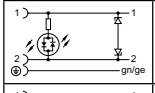
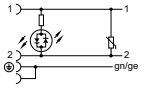
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► forma A ► 18 mm

00110292_b

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Par de apriete para tornillos de fijación	0,4 Nm

Observaciones técnicas
■ El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio máx.		circuito de protección	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Sección de conductor	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[V AC]	[V DC]				[mm²]	[m]	[kg]	
	230	230	-	2+E	-	0,75	3	0,2	**1834484160**
	24	-	Diodo Z	2+E	Amarillo	0,75	3	0,2	**1834484162**
							5	0,31	**1834484163**
	230	230	Varistor	2+E	Rojo	0,75	3	0,2	**1834484164**
							5	0,31	**1834484165**

N° de material	Fig.	Obs.
1834484160	Fig. 1	1)
1834484162 **1834484163**	Fig. 2	-
1834484164 **1834484165**	Fig. 2	-

1) Suministro incl. junta plana

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Fig. 1

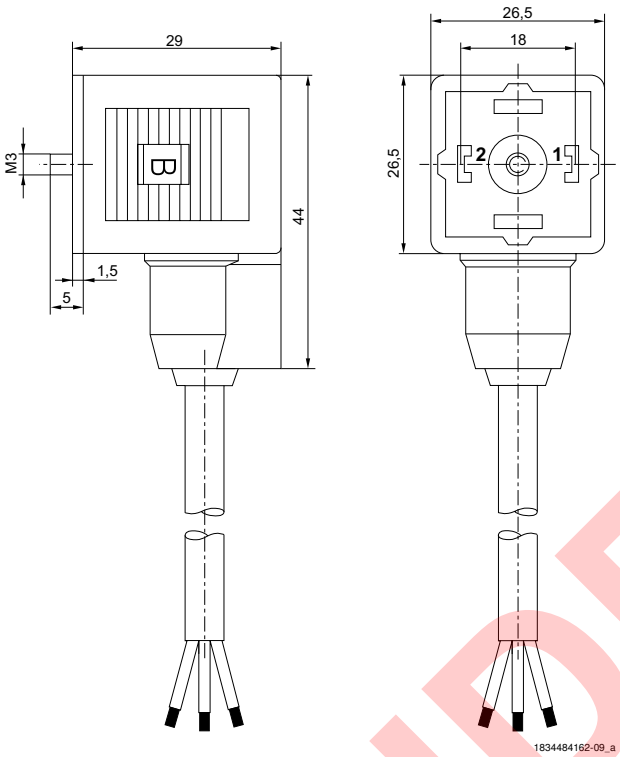
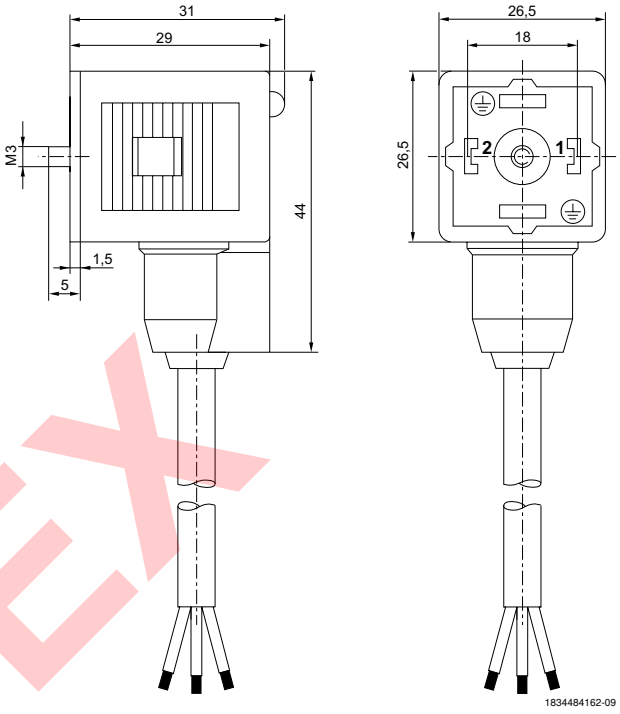


Fig. 2



Conector eléctrico con cable, Serie CN1

► **Forma B industria ► 11 mm**

00110292_a

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Salida de cable	acodado 90°
Sección de conductor	0,75 mm²
Par de apriete para tornillos de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Recubrimiento de cable	Polivinilcloruro

Observaciones técnicas

- Por motivos de seguridad, es necesario enchufar céntricamente el conector eléctrico como es debido.
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

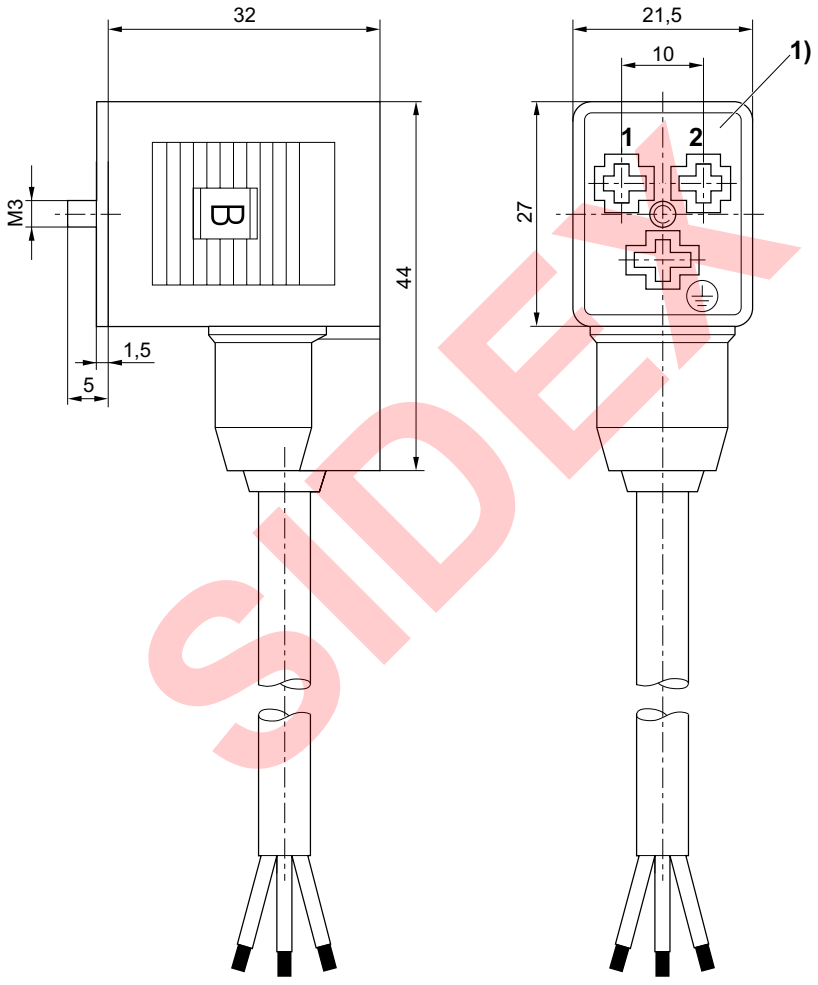
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

	Corriente, máx.	ocupación de contactos	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[A]		[m]	[kg]	
1 — 1 2 — 2 ⏚ — gn/ge	4	2+E	3	0,02	**8946201912**

Dimensiones



1) inserto de casquillo de 0°

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

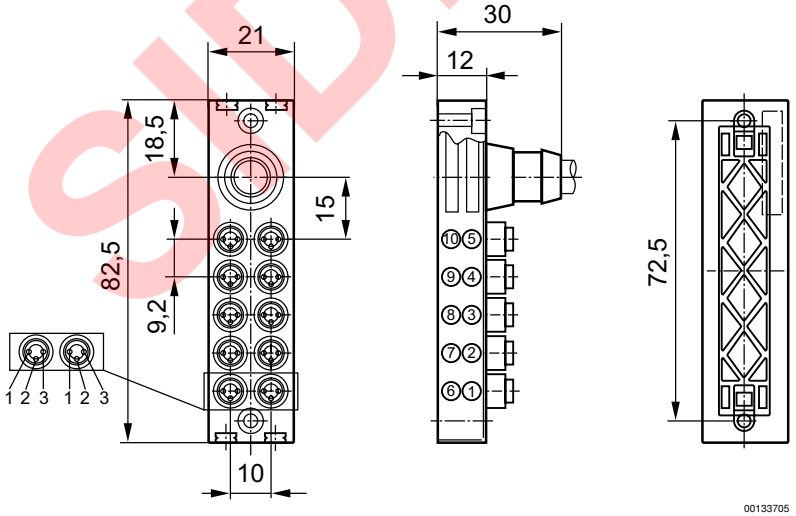
Módulo electrónico
► Enchufe, M8, De 3 polos ► 581, Caja de construcción del sistema

P590_006

Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +90 °C
Tipo de protección	IP67
Tensión de funcionamiento DC, máx.	48 V DC

Tipo	Corriente, máx.	Longitud del cable L	N° de material
	[A]	[m]	
10 salidas	2,1	3	**0493831909**
		10	**0493832018**

Dimensiones



ocupación de pines:
1) +24 V
2) puesta a tierra
3) 0 V

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Tapón ciego
► para 581

P590_074

Temperatura ambiental min./max.	-10 °C / +50 °C

Tipo	Material	Peso [kg]	Obs.	N° de material
tapón de cierre para salidas no utilizadas en el módulo electrónico	Poliamida	0,006	1)	**0493833405**
1) cantidad de suministro 10 piezas				

SIDEX

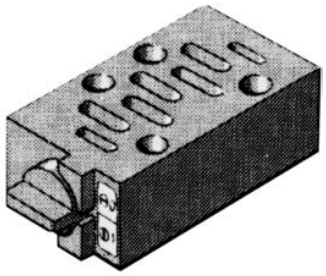
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Placa de servicio para cambio de válvula

► para 581, tamaño 3

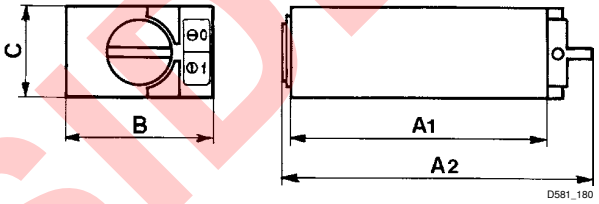


P581_179

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

Presión de servicio mín./máx.	Material	Superficie	Peso	N° de material
[bar]			[kg]	
-0,95 / 10	Aluminio	anodizado negro	0,7	5803590000

Dimensiones



D581_180

N° de material	A1	A2	B	C								
5803590000	118	137	65	36								

juego de tapones para tornillos de estrangulación

► para 581, tamaño 3

P581_116

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

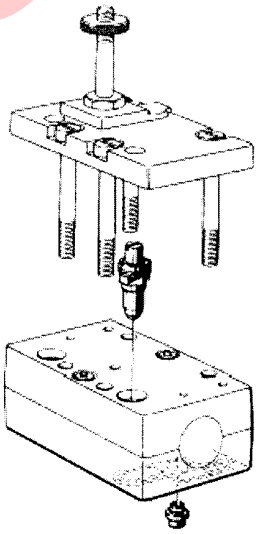
Material	Peso	Obs.	N° de material
	[kg]		
Poliamida	0,025	1)	5813000000
1) suministro por pares para transformar una válvula de ''con juego de regulador de caudal'' a ''sin juego de regulador de caudal''			

fijación con estrangulador para la regulación de caudal en 3/5
► para 581, tamaño 3

P581_100

Peso	Obs.	N° de material
[kg]		
0,05	1)	**5813001000**
1) suministro por pares incl. juego de tapones		

Dimensiones



00133204

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

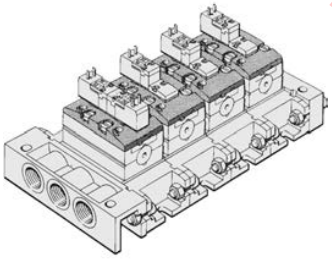
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Junta de tapa de válvula, Junta de carcasa de válvula
► para 581, tamaño 3

P581_173

Tipo	Material	Peso	N° de material
		[kg]	
Junta de tapa de válvula, válvulas de accionamiento eléctrico	caucho natural / caucho de butadieno	0,01	0490429204
Junta de tapa de válvula, válvulas de accionamiento neumático	caucho natural / caucho de butadieno	0,1	0490429301
Junta de tapa de válvula, para válvulas con función lógica	caucho natural / caucho de butadieno	0,01	0490429409
Junta de carcasa de válvula, entre carcasa y placa base	caucho natural / caucho de butadieno	0,003	0486704608

tapa de válvula, con o sin válvula de pilotaje previo
► para 581, tamaño 3



P581_163

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-10°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

SIDEX

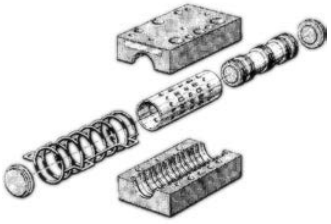
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Tipo	Anchura de válvula de pilotaje previo	Peso	Obs.	N° de material
	[mm]	[kg]		
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	22 mm	0,29	2)4)	5813010000
Válvula distribuidora 2x3/2, 5/2, 5/3	22 mm	0,3	2)4)	5813020000
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	22 mm	0,29	2)3)	5813050000
Válvula distribuidora 2x3/2, 5/2, 5/3	22 mm	0,3	2)3)	5813060000
todo	30 mm	0,415	1)	5813080000

1) sin válvula de pilotaje
2) con válvula de pilotaje previo, sin bobina
3) Para versión 24 V DC, 2 W
4) Para versión 12 V DC - 230 V AC, 5 W

carcasa de válvula, sin tapa
► Aluminio ► para 581, tamaño 3



P581_174

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

Tipo	Material	Peso	Obs.	N° de material
		[kg]		
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	Aluminio	0,58	-	**5813100000**
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, biestable	Aluminio	1	-	**5813200000**
Válvula de accionamiento eléctrico 5/2, biestable, con accionamiento auxiliar manual	Aluminio	0,77	1)	5813300000
Válvula de accionamiento eléctrico 5/2, con émbolo diferencial	Aluminio	0,55	2)	5813600000
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central cerrada	Aluminio	0,77	-	5813400000
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central purgada	Aluminio	0,77	-	5813500000
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central ventilada	Aluminio	0,77	-	5813700000

1) La válvula se puede modificar para la versión - monoestable, con retorno por aire.
2) señal 14 tiene prioridad

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

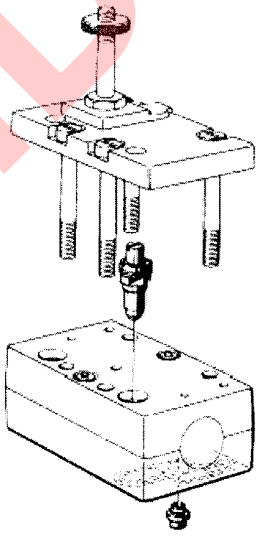
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

fijación con estrangulador para la regulación de caudal en 3/5
► para 581, tamaño 3

P581_100

Peso	Obs.	N° de material
[kg]		
0,05	1)	**5813001000**
1) suministro por pares incl. juego de tapones		

Dimensiones



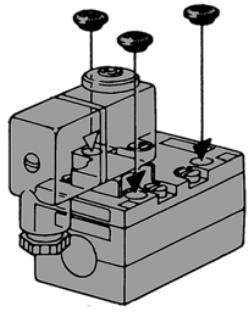
00133204

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Tapón de protección para inserto de estrangulador
► para 581, tamaño 1 - 4



P581_046

Tipo	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
ISO 1 - 4	10	0,005	4634210000

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Placa base individual, orificios roscados laterales

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2
► Alimentación de presión inversa admisible

00107419

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 ...[200 °C] y la del medio, de -25 y la del medio, de -[[25...[120] °C].
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Dimensión modular	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilo-taje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 3	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8	71	**1825503149**

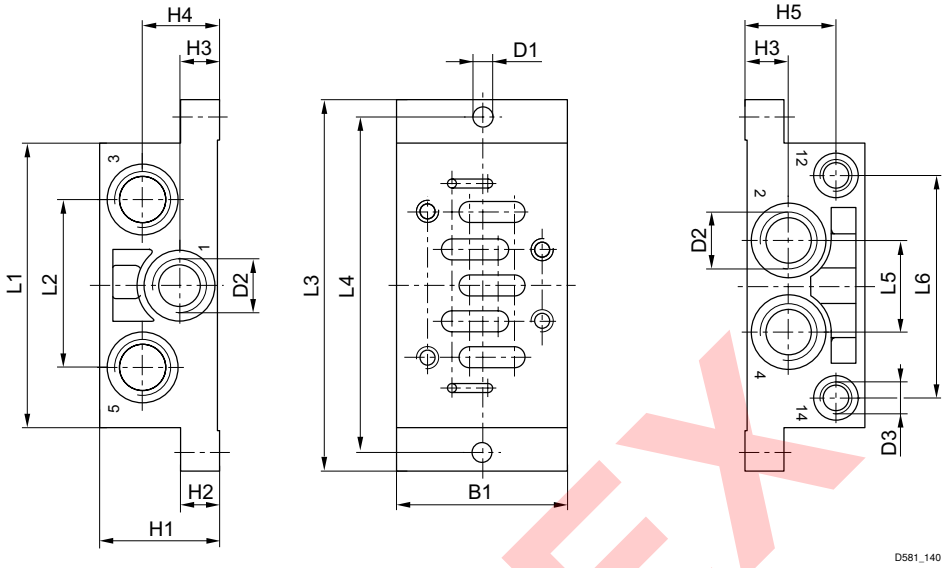
N° de material	Peso
	[kg]
1825503149	0,34

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Dimensiones en mm



N° de material	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3
1825503149	71	32	18	17	17	22	6,6	G 1/2	G 1/8	119	68	149

N° de material	L4	L5	L6	Peso kg
1825503149	136	32	90	0,34

*) conexiones

Placa base individual, orificios roscados inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2
► Alimentación de presión inversa admisible

5746-121

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / --
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (12)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

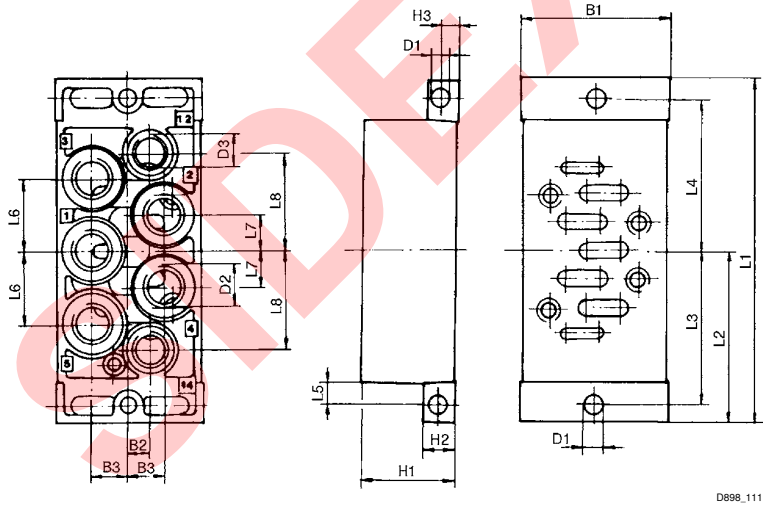
Accesorios

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 ...[200 °C] y la del medio, de -25 y la del medio, de -[[25...[120] °C].
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
ISO 3	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8	0,416	**1825503203**

Dimensiones en mm



N° de material	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1825503203	77	10	17	6,6	G 1/2	G 1/8	32	18	9	149	74,5	68

N° de material	L4	L5	L6	L7	L8	Peso kg						
1825503203	68	8,5	34	17	45	0,416						

*) conexiones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Placa base individual, conexiones laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8

5810-491

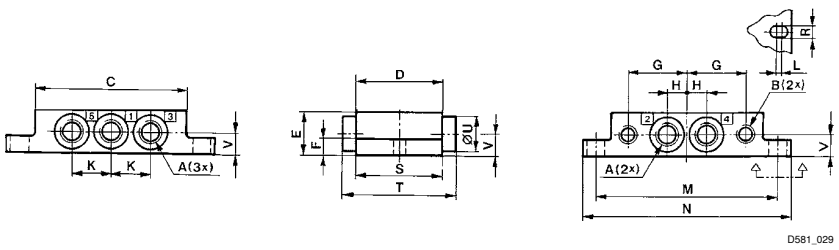
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 3	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,39	**5803710000**

Dimensiones



N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5803710000	ISO 3	G 3/8	G 1/8	118	65	32	10	45	16	32	2	138

N° de material	N	R	S	T	U	V	Peso kg					
5803710000	153	8,4	65	–	–	17,5	0,39					

*) conexiones

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Placa base individual, conexiones inferiores

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8

5810-481

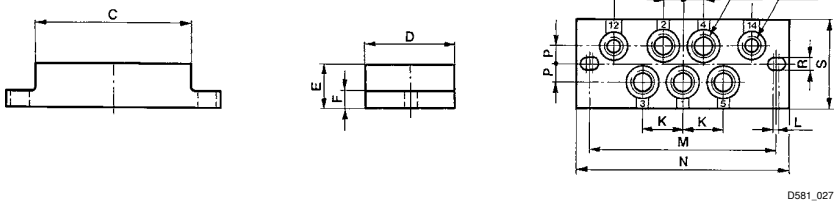
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 3	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,39	**5803700000**

Dimensiones



D581_027

N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5803700000	ISO 3	G3/8	G1/8	118	65	32	10	45	16	32	2	138

N° de material	N	P	R	S	Peso kg							
5803700000	153	11	8,4	65	0,39							

*) conexiones

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

00107662

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	82 mm
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Presión de funcionamiento mín/máx	Peso	N° de material
	salida	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje			
	[2 / 4]	[12]	[14]		[kg]	
ISO 3	G 1/2	G 1/8	G 1/8	0 / 16	0,679	**1825503150**
suministro incl. junta y tornillos de fijación						

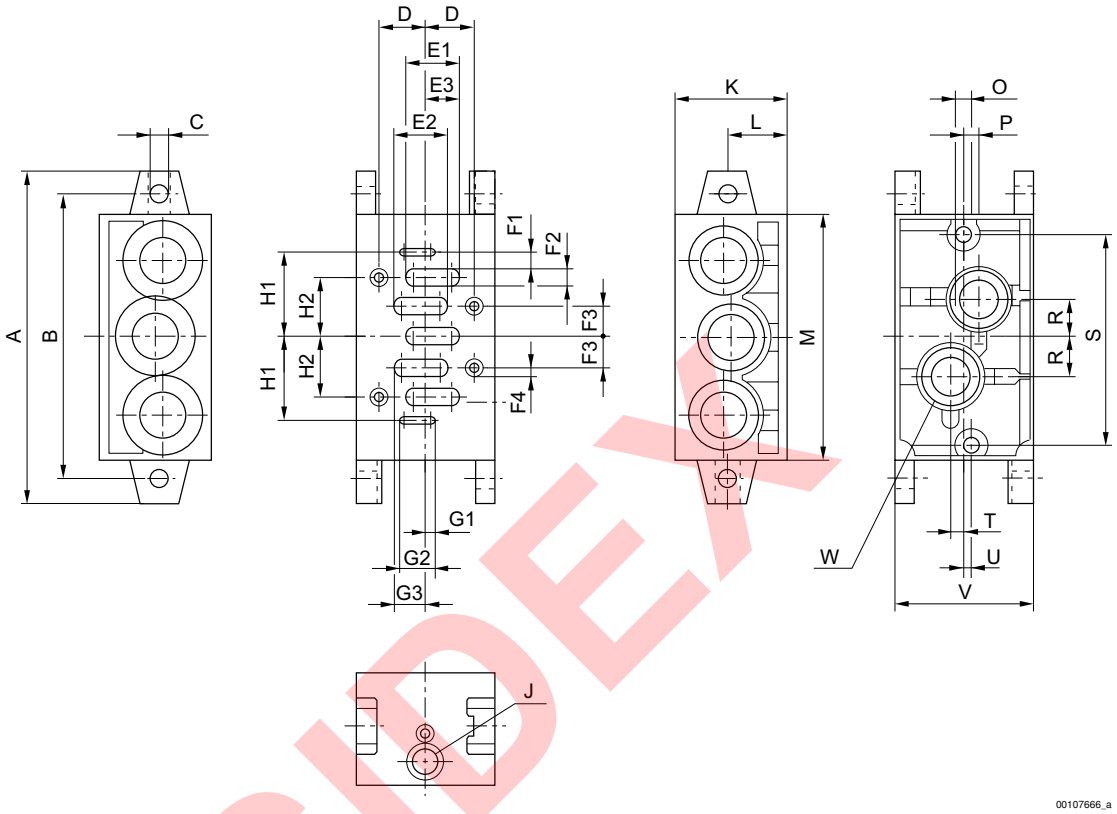
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1
1825503150	190	168	9	24	29	29	16,5	4	10	16	M8	4

N° de material	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O	P	R	S
1825503150	17,5	16,5	45	32	G 1/8	54	25	140	M8	8	19	130

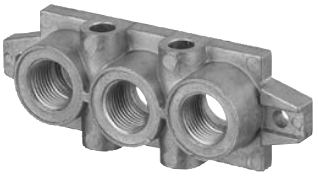
N° de material	T	U	V	W	Peso kg							
1825503150	6	3	71	G 1/2	0,679							

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► tipo F ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible


00107661

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 3	G 1	G 1	0,678	**1825503151**
Volumen de suministro: 2 placas finales incl. junta y tornillos de fijación				

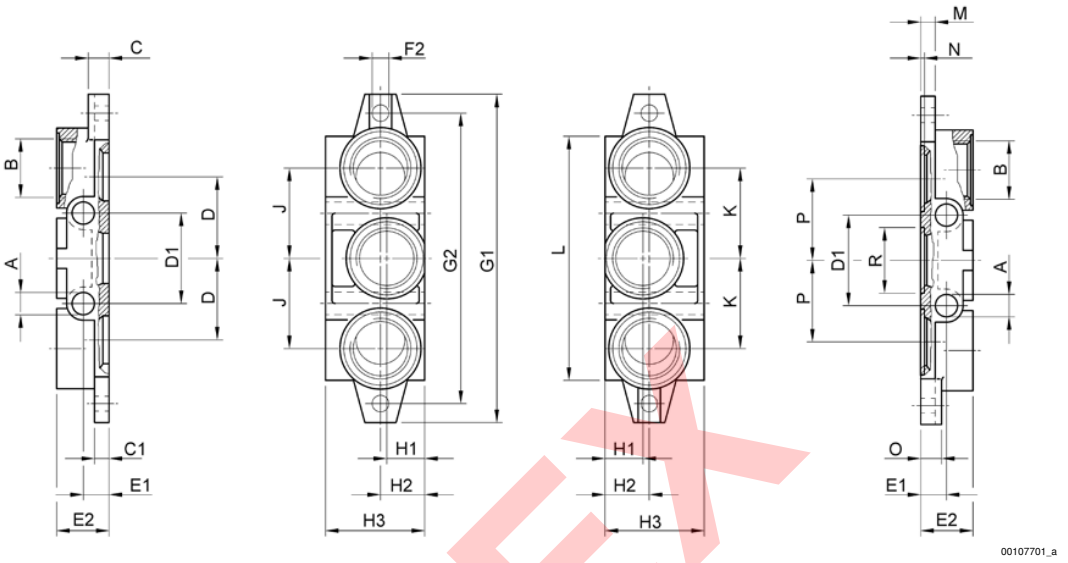
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1
1825503151	12	G 1	12	8	47	52	15	32	Ø 9	190	168	22

N° de material	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P	R	Peso kg	
1825503151	25	56	52	52	140	8	2,7	12	47	Ø 38	0,678	

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581
Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► bloqueable

5810_302_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	salida	Conexión de pilotaje		
	[2 / 4]	[14]	[kg]	
ISO 3	G 1/2	G 1/8	0,7	**5803750000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación				

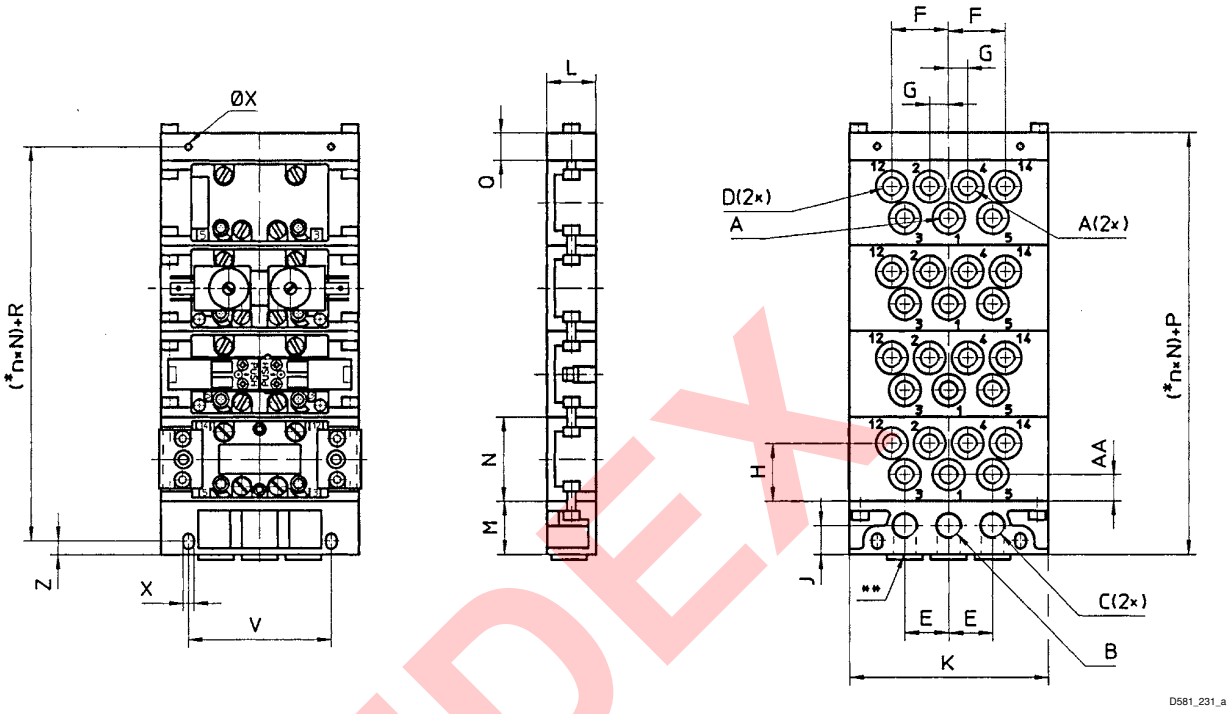
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581

Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** aperturas de conexión alternativas, cerradas con tapón.

N° de material	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
5803750000	d	ISO 3	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1/8	44	62	20,5	42	24	190

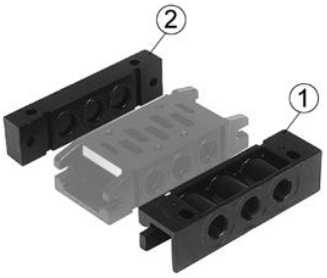
N° de material	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA	Peso kg	
5803750000	40	44	71	64	20	45	146	8,4	10	–	0,7	

* Las placas intermedias identificadas con la misma letra (a-d) se pueden montar juntas sin placa adaptadora.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 - ISO 4 ► tipo K ► bloqueable



Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	lacado
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 2, ISO 3	G 1/2	G 1/2	0,39	**5803850000**
	-	-	0,24	**5803860000**
ISO 3, ISO 4	G 3/4	G 3/4	0,55	**5804850000**
	-	-	0,3	5804860000

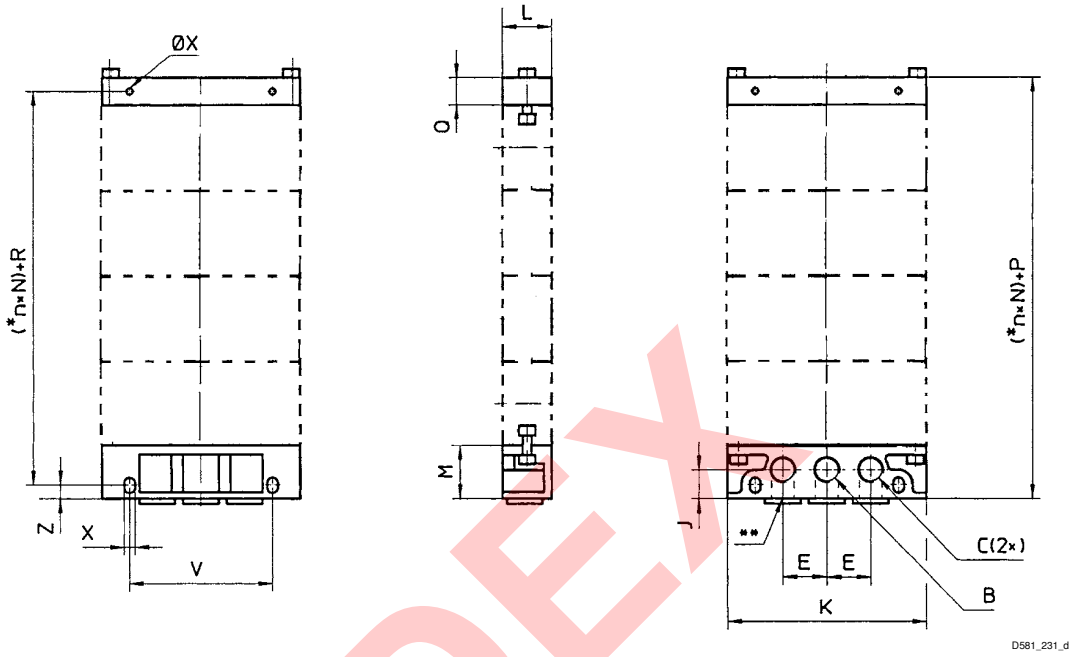
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581

Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** aperturas de conexión alternativas, cerradas con tapón.

N° de material		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V
5803850000	ISO 2 , ISO 3	G 1/2	G 1/2	36	22	156	37	39	59	-	40	118
5803860000	ISO 2 , ISO 3	-	-	-	-	156	37	-	59	20	40	118
5804850000	ISO 3 , ISO 4	G 3/4	G 3/4	44	24	190	42	44	64	-	45	146
5804860000	ISO 3 , ISO 4	-	-	-	-	190	42	-	64	20	45	146

N° de material	X	Z	Peso kg
5803850000	8,4	10	0,39
5803860000	8,4	-	0,24
5804850000	8,4	10	0,55
5804860000	8,4	-	0,3

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3

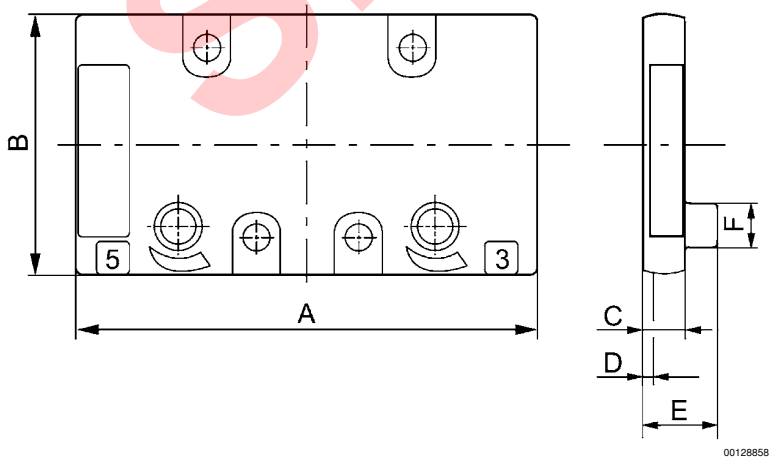
5810-321

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión, lacado negro
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 3	0,21	**5803870000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



00128858

N° de material	A	B	C	D	E	F	Peso kg					
5803870000	116,5	63,5	10	2	15	12	0,21					

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Placa ciega

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3

00104044

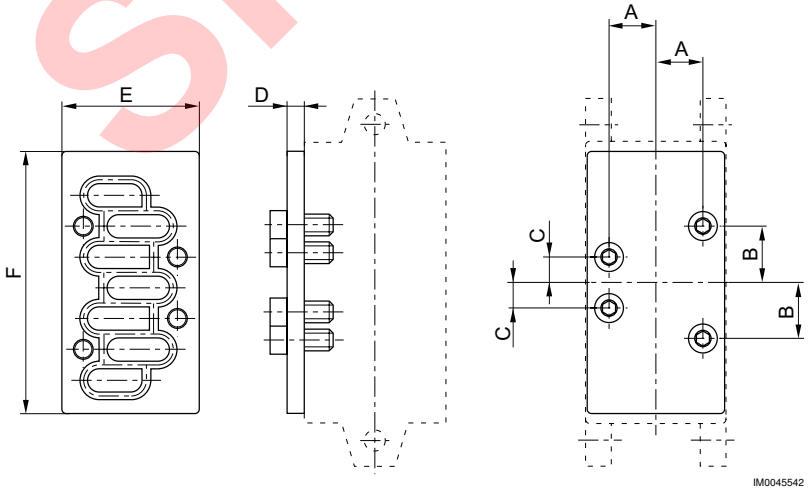
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Materiales:	
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tipo	tamaño de construcción	Peso	N° de material
		[kg]	
Placa ciega	ISO 3	0,421	1825503174
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Dimensiones



IM0045542

N° de material		A	B	C	D	E	F					
1825503174	ISO 3	24	32	16	15	70	140					

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

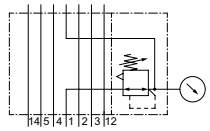
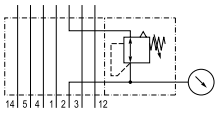
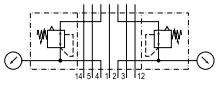
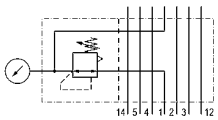
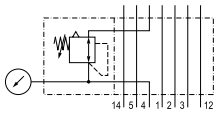
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Regulador de presión
► Qn = 1700 l/min ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► Conexión regulada: 1, 2, 2, 4, 4

24710_a

Presión de funcionamiento mín/máx	-- / 12 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Qn	1700 l/min
Par de apriete para tornillos de fijación	6 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de butadieno

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

	tamaño de construcción	Margen de regulación mín./máx.	Conexión regulada	Peso	N° de material
		[bar]		[kg]	
	ISO 3	0,5 / 8	1	1,9	**R422103096**
	ISO 3	0,5 / 8	2	2,06	**R422103097**
	ISO 3	0,5 / 8	2, 4	2,8	**R422103098**
	ISO 3	0,5 / 8	1	1,9	**R422103167**
	ISO 3	0,5 / 8	4	2,06	**R422103168**

suministro incl. junta y tornillos de fijación
Pedir manómetro por separado
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar.

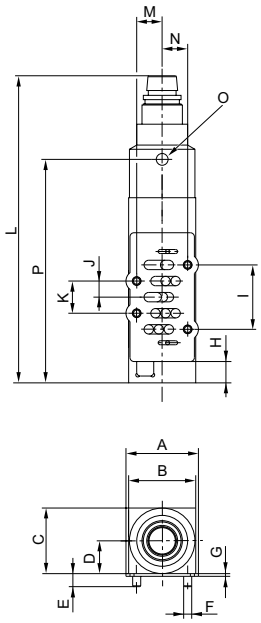
SIDEX

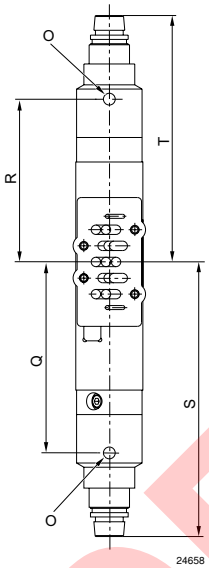
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Dimensiones





N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
R422103096	–	68	68	34	13,7	M8	2	19,2	64	16	32	288,8
R422103097	–	68	68	34	13,7	M8	2	19,2	64	16	32	294,72
R422103098	–	68	68	34	13,7	M8	2	19,2	64	16	32	–
R422103167	–	68	68	34	13,7	M8	2	1,5	64	16	32	288,8
R422103168	–	68	68	34	13,7	M8	2	1,5	64	16	32	307

N° de material	M	N	O	P	Q	R	S	T
R422103096	24	24	G1/8	200,5	–	–	–	–
R422103097	24	24	G1/8	206,46	–	–	–	–
R422103098	24	24	G1/8	–	161,26	131,26	249,52	219,52
R422103167	24	24	G1/8	–	–	–	–	–
R422103168	24	24	G1/8	–	–	–	–	–

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

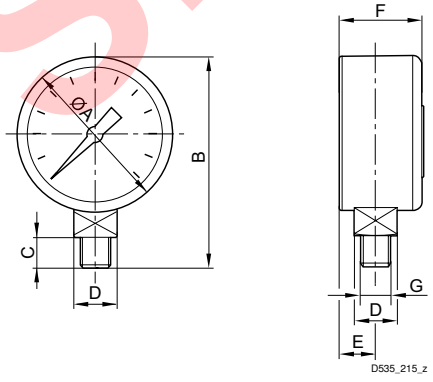
Manómetros, Serie PG1-ROU
► conexión inferior ► Color de fondo: Negro ► Color de escala: Blanco / Rojo ► mirilla de inspección: Poliestireno ► Unidades: bar / psi

00127769

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Rojo
Clase de calidad	1,6
Materiales:	
Carcasa	Acrilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funciona-miento	Valor de escala	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		
	R 1/8	50	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,2	**8901703200**

Dimensiones



D535_215_z

Conexión de aire compri-mido G	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	F	E					
R 1/8	50	50	66,5	10	SW14	27,5	10					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Manómetros, Serie PG1-SAS

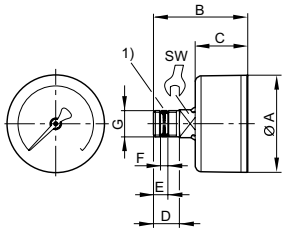
► conexión posterior ► Color de fondo: Negro ► Color de escala: Blanco / Gris ► mirilla de inspección: Poliestireno ► Unidades: bar / psi

00123444

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5
Materiales:	
Carcasa	Acrilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	**R412003857**
1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22								

Dimensiones



00119457

Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				
1) junta roscada												

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► ISO 2 - ISO 2 ► ISO 3 ► tipo F ► bloqueable
► Alimentación de presión inversa admisible

00107448

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	Fig.	N° de material
ISO 1 ► ISO 2	0,295	-	**1825503164**
ISO 1 ► ISO 3	0,825	Fig. 1	**1825503166**
ISO 2 ► ISO 3	0,79	Fig. 2	1825503165

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Fig. 1

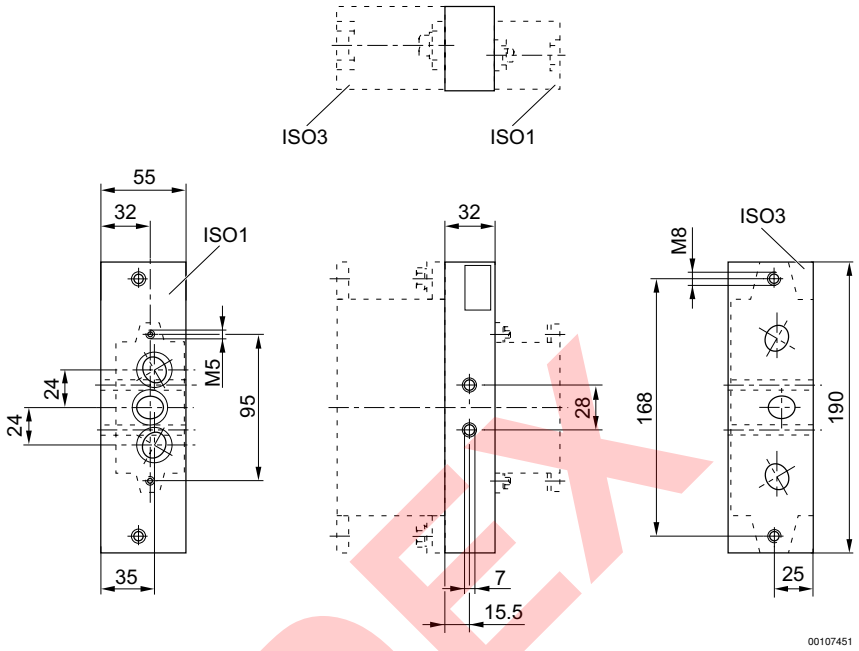
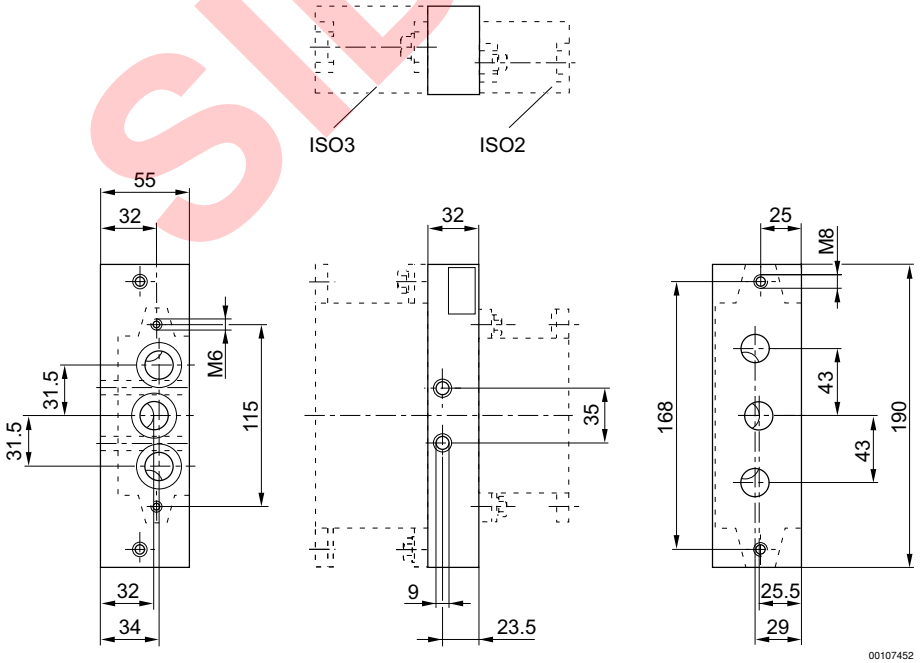


Fig. 2

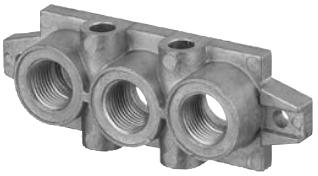


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Placas finales para placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

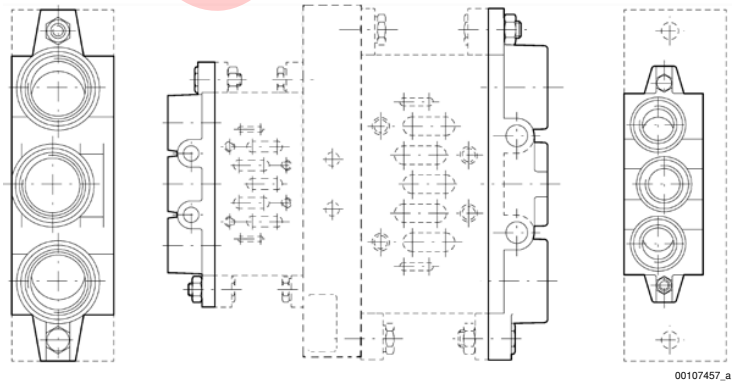


Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1, ISO 3	0,395	**1825503243**
ISO 2, ISO 3	0,45	1825503245
Volumen de suministro: 2 placas finales de diferente tamaño, incl. junta y tornillos de fijación		



SIDEX

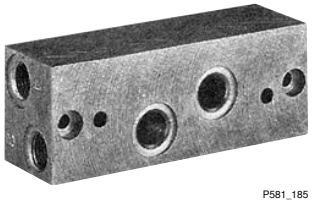
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Placa de conexión acodada

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2



P581_185

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Peso	Obs.	N° de material
	salida			
	[2 / 4]	[kg]		
ISO 3	G 1/2	1,4	-	1825503205
		1,38	1)	1825503764

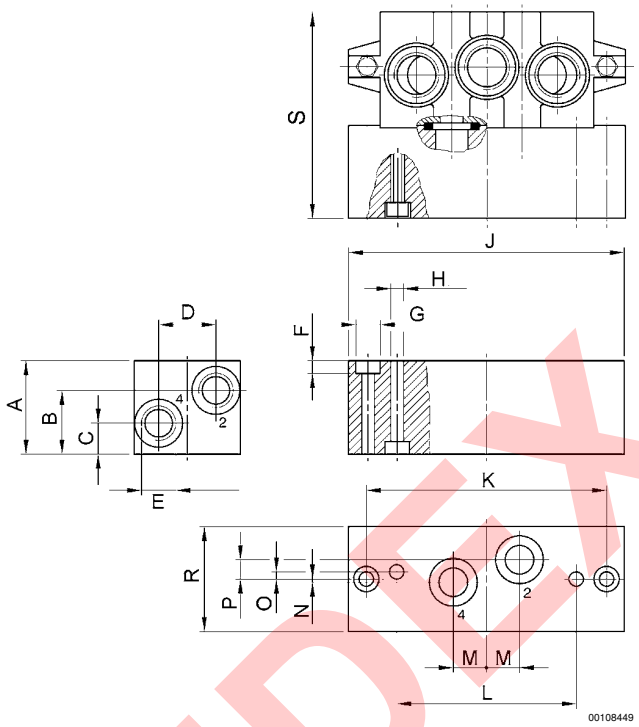
1) Con conexión roscada para sensor de medición de presión diferencial

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

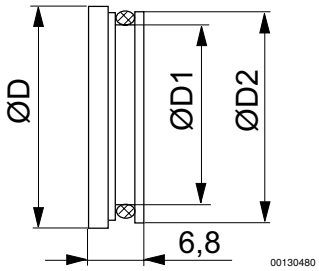
Dimensiones



N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1825503205	45	29	17	36	G 1/2	9	Ø 15	Ø 9	190	168	130	19
1825503764	45	29	17	36	G 1/8	9	Ø 15	Ø 9	190	168	130	19

N° de material	N	O	P	R	S	Peso kg					
1825503205	6	3	8	70	99	1,4						
1825503764	6	3	8	70	99	1,38						

Pieza de cierre
► tipo F



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

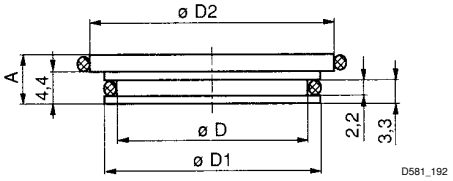
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1

► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 3

P581_191



N° de material	tamaño de construcción	A	D	D1	D2	Temperatura ambiental min./max.
8985049032	ISO 3	6,9	25,1	27,7	30	-25 / 70

N° de material	Material	Material Junta							
8985049032	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno							
según VDMA 24 345 formas C/D									

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581
Accesorios

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tipo K

5810-341

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	lacado
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Paso de	Paso a	Peso	N° de material
		[kg]	
a	c	0,3	5801630000
	d	0,5	5801640000
b	c	0,32	5803610000
	d	0,55	5802630000
c	d	0,63	5804610000

La placa adaptadora puede utilizarse para combinar las placas intermedias identificadas con las letras correspondientes (a-d).

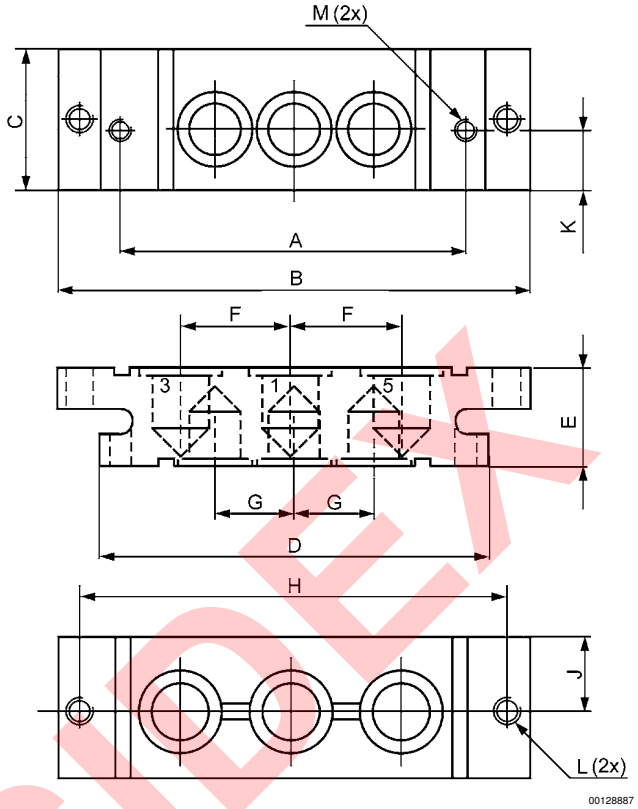
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581

Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
5801630000	86	156	37	122	30	36	19	140	18,5	12,5	M8	M5
5801640000	86	190	42	156	35	44	19	172	21	12,5	M8	M5
5803610000	108	156	37	122	35	36	27	140	18,5	15	M8	M6
5802630000	108	190	42	156	35	44	27	172	21	15	M8	M6
5804610000	140	190	42	156	40	44	36	172	21	18,5	M8	M8

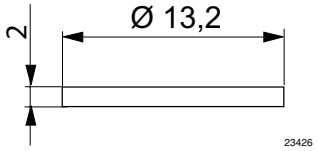
N° de material	Peso kg											
5801630000	0,3											
5801640000	0,5											
5803610000	0,32											
5802630000	0,55											
5804610000	0,63											

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581
Accesorios

Juego de piezas separadoras
► tipo K ► tamaño de construcción:ISO 2 - ISO 4

P581_033_1



N° de material	tamaño de construcción	*	Temperatura ambiental min./max.	Material	Peso [kg]	
5803880000	ISO 2, ISO 3	c	-20 / 70	Latón	0,02	
5804880000	ISO 3, ISO 4	d	-20 / 70	Latón	0,029	

Suministro en forma de juego de 3 piezas
*Las piezas separadoras identificadas con las letras a-d se pueden montar al momento en cualquier lado de la placa intermedia que esté identificada con la misma letra.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo.
Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

19-01-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

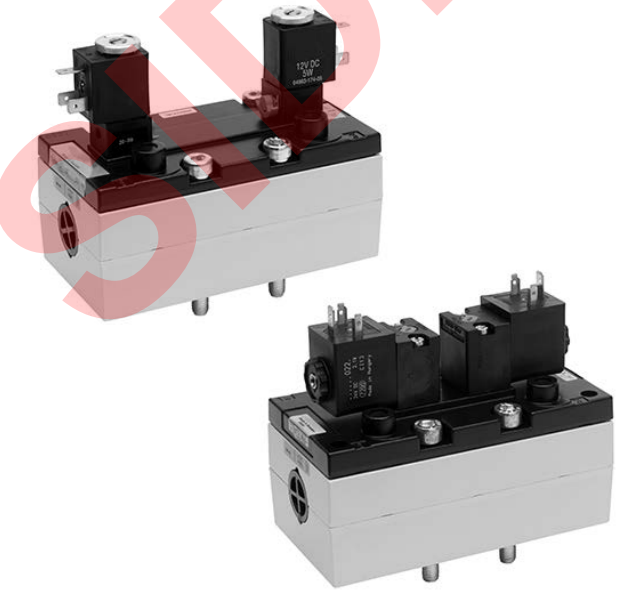
AVENTICS

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

Folleto de catálogo

SIDEX



Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 22 mm anchura de válvula piloto

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4
► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

7

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4
► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

11

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4
► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

15

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4
► posición central cerrada ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

19

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4
► posición central a escape ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

23

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4
► posición central presurizada ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

27

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, 30 mm anchura de válvula piloto

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4
► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

31

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4
► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

34

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4
► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

36

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4
► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

38

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4
► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

41

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4 ► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	44
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4 ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin	47
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4 ► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin	49
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4 ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin	51
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4 ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	53
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4 ► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	55
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4 ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	57
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4 ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin	59
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4 ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	62
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4 ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	65
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4 ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando	68

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

Válvulas individuales de accionamiento eléctrico, ATEX

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► monoestable ► adecuado para ATEX
71

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► biestable ► adecuado para ATEX
73

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO; con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX
75

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX
77

Accesorios

Caja de construcción del sistema, accesorios eléctricos

Bobina, Serie CO1
► Forma B industria ► Anchura de bobina 22 mm
79

Bobina, Serie CO1
► Cable con conector eléctrico ► Anchura de bobina 30 mm ► con certificación ATEX
80

Conector eléctrico, Serie CN1
► 18 mm ► ISO 4400 ► forma A
82

Conector eléctrico, Serie CN1
► 11 mm ► Norma industrial
84

Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► forma A ► 18 mm
86

Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► Forma B industria ► 11 mm
87

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

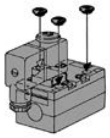
Caja de construcción del sistema, accesorios mecánicos

carcasa de válvula, sin tapa
► Aluminio ► para 581, tamaño 4 — 89

tapa de válvula, con o sin válvula de pilotaje previo
► para 581, tamaño 4 — 89

fijación con estrangulador para la regulación de caudal en 3/5
► para 581, tamaño 4 — 90

juego de tapones para tornillos de estrangulación
► para 581, tamaño 4 — 91



Tapón de protección para inserto de estrangulador
► para 581, tamaño 1 - 4 — 92

Junta de tapa de válvula, Junta de carcasa de válvula
► para 581, tamaño 4 — 92

Placa base individual

Placa base individual, orificios roscados laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 4 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/4 - G 1 ► Alimentación de presión inversa admisible — 93

Placa base individual, conexiones laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 4 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 — 94

Placa base individual, conexiones inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 4 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 — 96

Placas base y finales, tipo F

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 4 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 3/4 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje — 97

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 4 ► tipo F ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible — 99

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

Placas base y finales, tipo K

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 - ISO 4 ► tipo K ► bloqueable
101

Accesorios

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 4
103

Accesorios, tipo K

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tipo K
104

Juego de piezas separadoras
► tipo K ► tamaño de construcción:ISO 3 - ISO 4
105

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132326

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	26 ms
Tiempo de desconexión típ.	72 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,36 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

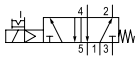
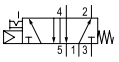
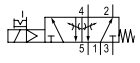
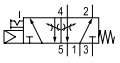
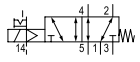
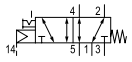
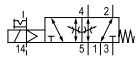
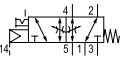
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capa-cidad de reten-ción	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814110500
					-	24 V	-	-	8	5814110200
					24 V	-	-	5	-	**5814110100**
					48 V	-	-	5	-	5814110600
					-	-	110 V	-	-	5814110300
					-	230 V	-	-	8	**5814110400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5814110000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814111500
					-	24 V	-	-	8	5814111200
					24 V	-	-	5	-	**5814111100**
					48 V	-	-	5	-	5814111600
					-	-	110 V	-	-	5814111300
					-	230 V	-	-	8	**5814111400**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5814111000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814112500
					-	24 V	-	-	8	5814112200
					24 V	-	-	5	-	**5814112100**
					48 V	-	-	5	-	5814112600
					-	-	110 V	-	-	5814112300
					-	230 V	-	-	8	5814112400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814112000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814113500
					-	24 V	-	-	8	5814113200
					24 V	-	-	5	-	5814113100
					48 V	-	-	5	-	5814113600
					-	-	110 V	-	-	5814113300
					-	230 V	-	-	8	5814113400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814113000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcio-namiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5814110500	-	-	-			
5814110200	-	10	-			
5814110100	-	-	-	24,5	3 / 10	1)
5814110600	-	-	-			
5814110300	8	-	10			
5814110400	-	10	-			
5814110000	-	-	-	24,5	3 / 10	1); 3)
5814111500	-	-	-			
5814111200	-	10	-			
5814111100	-	-	-	24,5	3 / 10	1); 4)
5814111600	-	-	-			
5814111300	8	-	10			
5814111400	-	10	-			
5814111000	-	-	-	24,5	3 / 10	1); 3); 4)
5814112500	-	-	-			
5814112200	-	10	-			
5814112100	-	-	-	24,5	-0,95 / 10	2)
5814112600	-	-	-			
5814112300	8	-	10			
5814112400	-	10	-			
5814112000	-	-	-	24,5	-0,95 / 10	2); 3)
5814113500	-	-	-			
5814113200	-	10	-			
5814113100	-	-	-	24,5	-0,95 / 10	2); 4)
5814113600	-	-	-			
5814113300	8	-	10			
5814113400	-	10	-			
5814113000	-	-	-	24,5	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

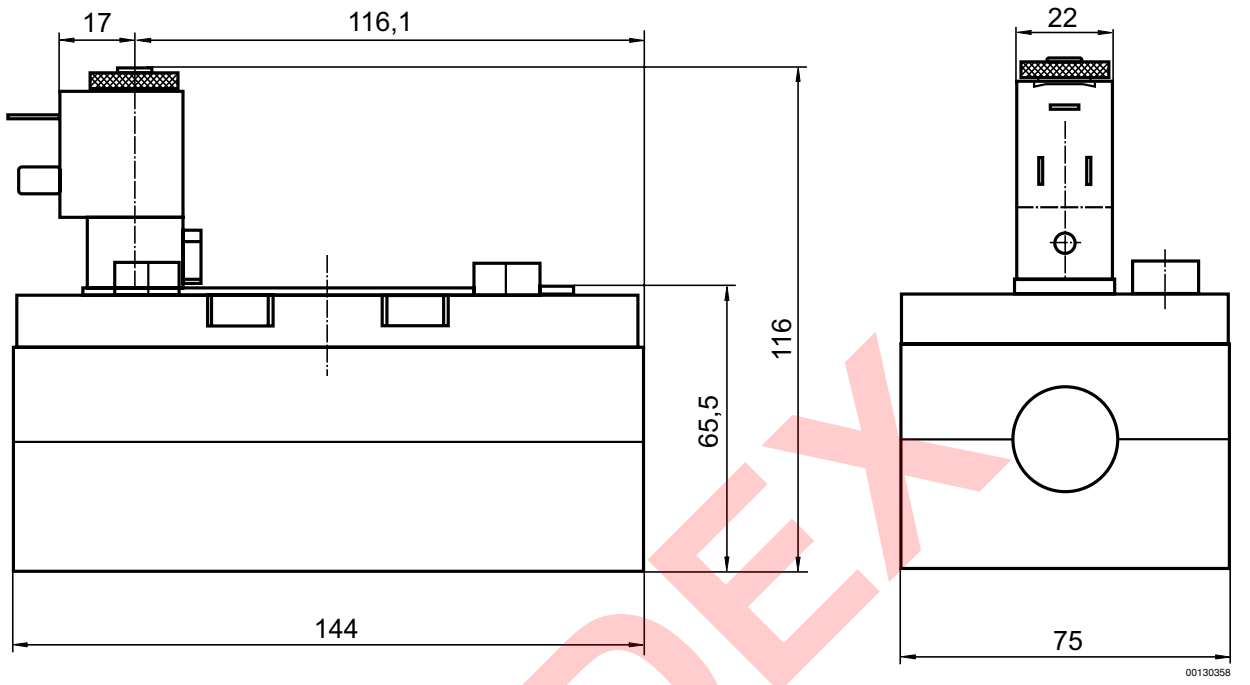
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



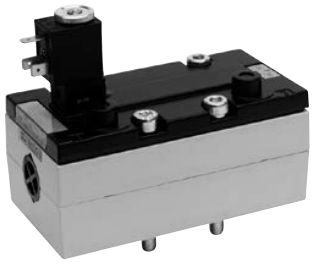
Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando



00132526

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	26 ms
Tiempo de desconexión típ.	72 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,36 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

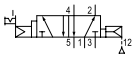
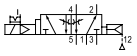
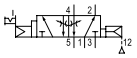
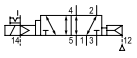
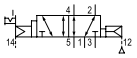
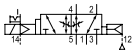
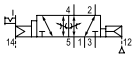
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814610500
					-	24 V	-	-	8	5814610200
					24 V	-	-	5	-	5814610100
					48 V	-	-	5	-	5814610600
					-	-	110 V	-	-	5814610300
					-	230 V	-	-	8	5814610400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814610000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814611500
					-	24 V	-	-	8	5814611200
					24 V	-	-	5	-	5814611100
					48 V	-	-	5	-	5814611600
					-	-	110 V	-	-	5814611300
					-	230 V	-	-	8	5814611400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814611000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814612500
					-	24 V	-	-	8	5814612200
					24 V	-	-	5	-	5814612100
					48 V	-	-	5	-	5814612600
					-	-	110 V	-	-	5814612300
					-	230 V	-	-	8	5814612400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814612000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814613500
					-	24 V	-	-	8	5814613200
					24 V	-	-	5	-	5814613100
					48 V	-	-	5	-	5814613600
					-	-	110 V	-	-	5814613300
					-	230 V	-	-	8	5814613400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814613000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcio-namiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5814610500	-	-	-			
5814610200	-	10	-			
5814610100	-	-	-			
5814610600	-	-	-	24,5	2 / 10	1)
5814610300	8	-	10			
5814610400	-	10	-			
5814610000	-	-	-	24,5	2 / 10	1); 3)
5814611500	-	-	-			
5814611200	-	10	-			
5814611100	-	-	-			
5814611600	-	-	-	24,5	2 / 10	1); 4)
5814611300	8	-	10			
5814611400	-	10	-			
5814611000	-	-	-	24,5	2 / 10	1); 3); 4)
5814612500	-	-	-			
5814612200	-	10	-			
5814612100	-	-	-			
5814612600	-	-	-	24,5	-0,95 / 10	2)
5814612300	8	-	10			
5814612400	-	10	-			
5814612000	-	-	-	24,5	-0,95 / 10	2); 3)
5814613500	-	-	-			
5814613200	-	10	-			
5814613100	-	-	-			
5814613600	-	-	-	24,5	-0,95 / 10	2); 4)
5814613300	8	-	10			
5814613400	-	10	-			
5814613000	-	-	-	24,5	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

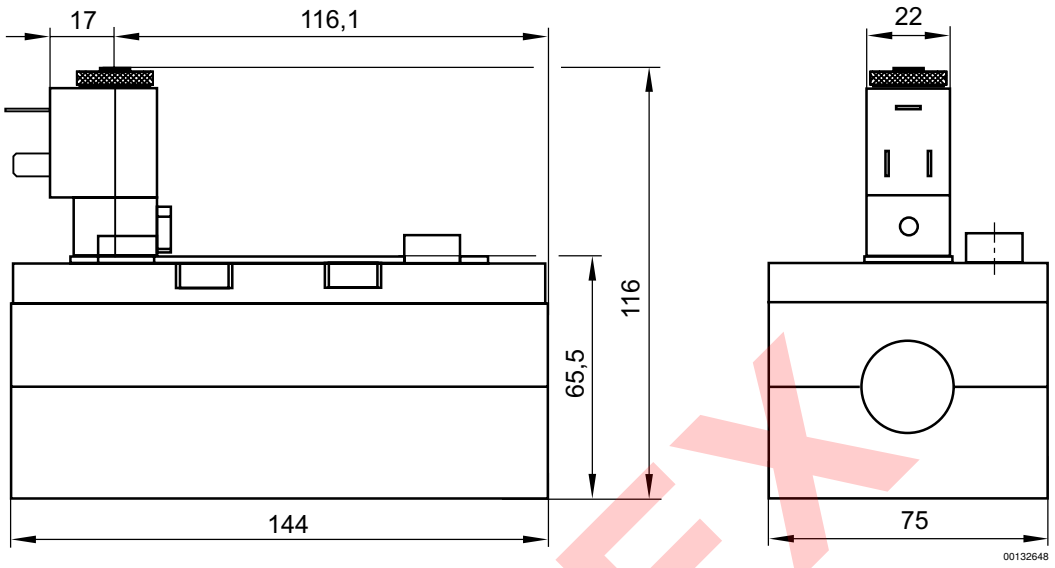
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132327

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	20 ms
Tiempo de desconexión típ.	20 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,44 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

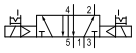
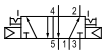
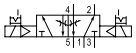
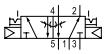
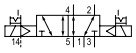
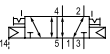
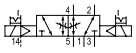
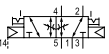
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capa-cidad de reten-ción	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814220500
					-	24 V	-	-	8	5814220200
					24 V	-	-	5	-	**5814220100**
					48 V	-	-	5	-	5814220600
					-	-	110 V	-	-	5814220300
					-	230 V	-	-	8	5814220400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5814220000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814221500
					-	24 V	-	-	8	5814221200
					24 V	-	-	5	-	**5814221100**
					48 V	-	-	5	-	5814221600
					-	-	110 V	-	-	5814221300
					-	230 V	-	-	8	5814221400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5814221000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814222500
					-	24 V	-	-	8	5814222200
					24 V	-	-	5	-	5814222100
					48 V	-	-	5	-	5814222600
					-	-	110 V	-	-	5814222300
					-	230 V	-	-	8	5814222400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814222000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814223500
					-	24 V	-	-	8	5814223200
					24 V	-	-	5	-	5814223100
					48 V	-	-	5	-	5814223600
					-	-	110 V	-	-	5814223300
					-	230 V	-	-	8	5814223400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814223000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcio-namiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5814220500	-	-	-			
5814220200	-	10	-			
5814220100	-	-	-	24,5	2 / 10	1)
5814220600	-	-	-			
5814220300	8	-	10			
5814220400	-	10	-			
5814220000	-	-	-	24,5	2 / 10	1); 3)
5814221500	-	-	-			
5814221200	-	10	-			
5814221100	-	-	-	24,5	2 / 10	1); 4)
5814221600	-	-	-			
5814221300	8	-	10			
5814221400	-	10	-			
5814221000	-	-	-	24,5	2 / 10	1); 3); 4)
5814222500	-	-	-			
5814222200	-	10	-			
5814222100	-	-	-	24,5	-0,95 / 10	2)
5814222600	-	-	-			
5814222300	8	-	10			
5814222400	-	10	-			
5814222000	-	-	-	24,5	-0,95 / 10	2); 3)
5814223500	-	-	-			
5814223200	-	10	-			
5814223100	-	-	-	24,5	-0,95 / 10	2); 4)
5814223600	-	-	-			
5814223300	8	-	10			
5814223400	-	10	-			
5814223000	-	-	-	24,5	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

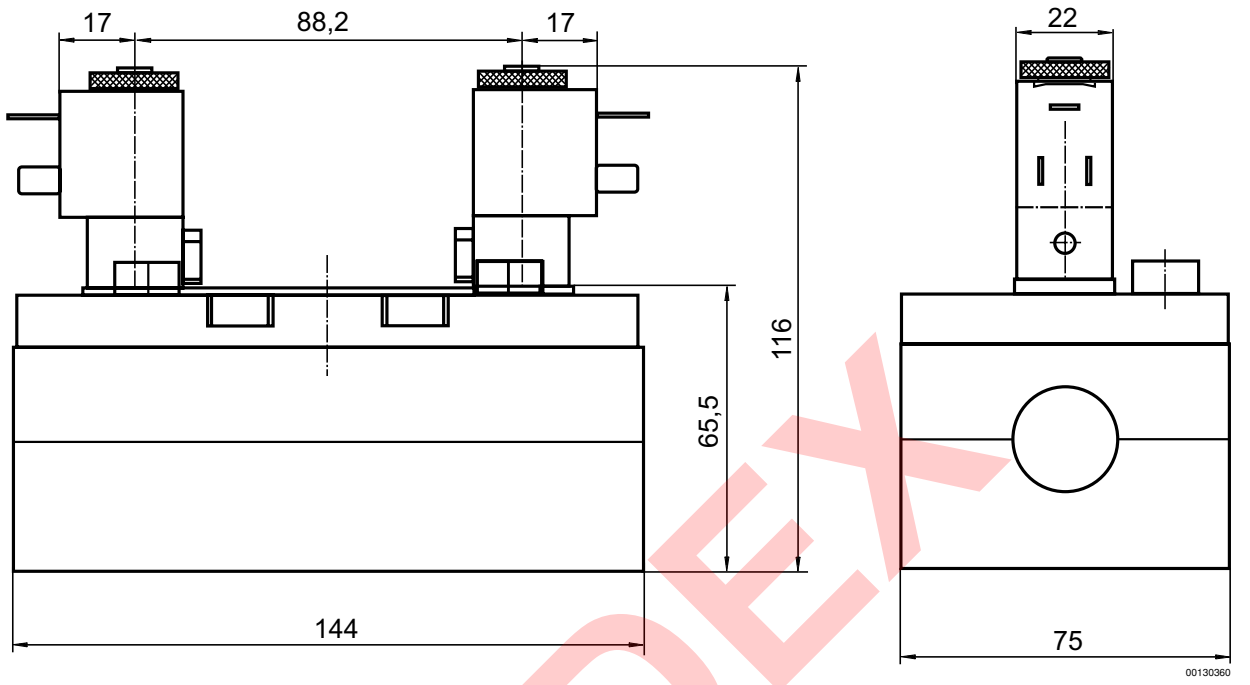
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► posición central cerrada ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132603

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	5000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	30 ms
Tiempo de desconexión típ.	50 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,44 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

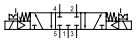
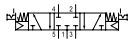
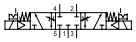
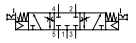
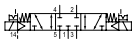
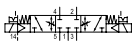
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► posición central cerrada ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814420500
					-	24 V	-	-	8	5814420200
					24 V	-	-	5	-	**5814420100**
					48 V	-	-	5	-	5814420600
					-	-	110 V	-	-	5814420300
					-	230 V	-	-	8	5814420400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5814420000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814421500
					-	24 V	-	-	8	5814421200
					24 V	-	-	5	-	**5814421100**
					48 V	-	-	5	-	5814421600
					-	-	110 V	-	-	5814421300
					-	230 V	-	-	8	5814421400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	**5814421000**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814422500
					-	24 V	-	-	8	5814422200
					24 V	-	-	5	-	5814422100
					48 V	-	-	5	-	5814422600
					-	-	110 V	-	-	5814422300
					-	230 V	-	-	8	5814422400
-		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814422000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814423500
					-	24 V	-	-	8	5814423200
					24 V	-	-	5	-	5814423100
					48 V	-	-	5	-	5814423600
					-	-	110 V	-	-	5814423300
					-	230 V	-	-	8	5814423400
-		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814423000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► posición central cerrada ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5814420500	-	-	-			
5814420200	-	10	-			
5814420100	-	-	-	15,5	3 / 10	1)
5814420600	-	-	-			
5814420300	8	-	10			
5814420400	-	10	-			
5814420000	-	-	-	15,5	3 / 10	1); 3)
5814421500	-	-	-			
5814421200	-	10	-			
5814421100	-	-	-	15,5	3 / 10	1); 4)
5814421600	-	-	-			
5814421300	8	-	10			
5814421400	-	10	-			
5814421000	-	-	-	15,5	3 / 10	1); 3); 4)
5814422500	-	-	-			
5814422200	-	10	-			
5814422100	-	-	-	15,5	-0,95 / 10	2)
5814422600	-	-	-			
5814422300	8	-	10			
5814422400	-	10	-			
5814422000	-	-	-	15,5	-0,95 / 10	2); 3)
5814423500	-	-	-			
5814423200	-	10	-			
5814423100	-	-	-	15,5	-0,95 / 10	2); 4)
5814423600	-	-	-			
5814423300	8	-	10			
5814423400	-	10	-			
5814423000	-	-	-	15,5	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

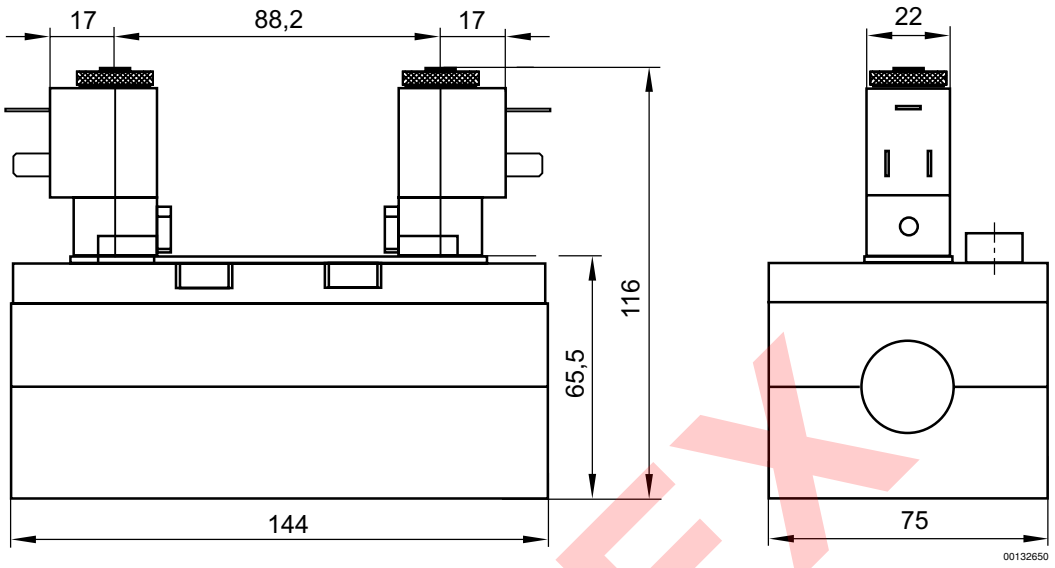
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► posición central cerrada ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► posición central a escape ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132604

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	5000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	30 ms
Tiempo de desconexión típ.	50 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,44 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

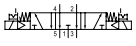
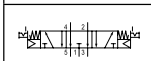
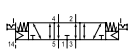
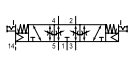
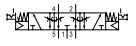
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► posición central a escape ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814520500
					-	24 V	-	-	8	5814520200
					24 V	-	-	5	-	5814520100
					48 V	-	-	5	-	5814520600
					-	-	110 V	-	-	5814520300
					-	230 V	-	-	8	5814520400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814520000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814521500
					-	24 V	-	-	8	5814521200
					24 V	-	-	5	-	5814521100
					48 V	-	-	5	-	5814521600
					-	-	110 V	-	-	5814521300
					-	230 V	-	-	8	5814521400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814521000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814522500
					-	24 V	-	-	8	5814522200
					24 V	-	-	5	-	5814522100
					48 V	-	-	5	-	5814522600
					-	-	110 V	-	-	5814522300
					-	230 V	-	-	8	5814522400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814522000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814523500
					-	24 V	-	-	8	5814523200
					24 V	-	-	5	-	5814523100
					48 V	-	-	5	-	5814523600
					-	-	110 V	-	-	5814523300
					-	230 V	-	-	8	5814523400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814523000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► posición central a escape ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcio-namiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5814520500	-	-	-			
5814520200	-	10	-			
5814520100	-	-	-			
5814520600	-	-	-	15,5	3 / 10	1)
5814520300	8	-	10			
5814520400	-	10	-			
5814520000	-	-	-	15,5	3 / 10	1); 3)
5814521500	-	-	-			
5814521200	-	10	-			
5814521100	-	-	-			
5814521600	-	-	-	15,5	3 / 10	1); 4)
5814521300	8	-	10			
5814521400	-	10	-			
5814521000	-	-	-	15,5	3 / 10	1); 3); 4)
5814522500	-	-	-			
5814522200	-	10	-			
5814522100	-	-	-			
5814522600	-	-	-	15,5	-0,95 / 10	2)
5814522300	8	-	10			
5814522400	-	10	-			
5814522000	-	-	-	15,5	-0,95 / 10	2); 3)
5814523500	-	-	-			
5814523200	-	10	-			
5814523100	-	-	-			
5814523600	-	-	-	15,5	-0,95 / 10	2); 4)
5814523300	8	-	10			
5814523400	-	10	-			
5814523000	-	-	-	15,5	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

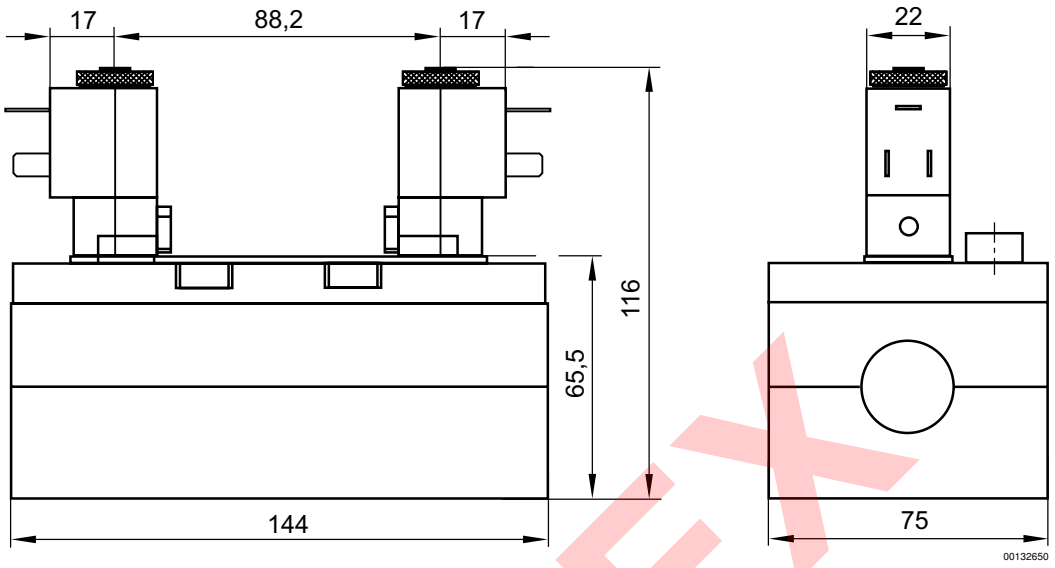
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► posición central a escape ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► posición central presurizada ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

00132605

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	5000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	30 ms
Tiempo de desconexión típ.	50 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,44 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

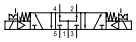
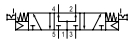
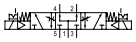
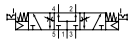
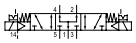
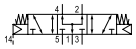
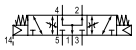
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► posición central presurizada ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814720500
					-	24 V	-	-	8	5814720200
					24 V	-	-	5	-	5814720100
					48 V	-	-	5	-	5814720600
					-	-	110 V	-	-	5814720300
					-	230 V	-	-	8	5814720400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814720000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814721500
					-	24 V	-	-	8	5814721200
					24 V	-	-	5	-	5814721100
					48 V	-	-	5	-	5814721600
					-	-	110 V	-	-	5814721300
					-	230 V	-	-	8	5814721400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814721000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814722500
					-	24 V	-	-	8	5814722200
					24 V	-	-	5	-	5814722100
					48 V	-	-	5	-	5814722600
					-	-	110 V	-	-	5814722300
					-	230 V	-	-	8	5814722400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814722000
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5814723500
					-	24 V	-	-	8	5814723200
					24 V	-	-	5	-	5814723100
					48 V	-	-	5	-	5814723600
					-	-	110 V	-	-	5814723300
					-	230 V	-	-	8	5814723400
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5814723000

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► posición central presurizada ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	Presión de funcio-namiento mín/máx	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5814720500	-	-	-			
5814720200	-	10	-			
5814720100	-	-	-	15,5	3 / 10	1)
5814720600	-	-	-			
5814720300	8	-	10			
5814720400	-	10	-			
5814720000	-	-	-	15,5	3 / 10	1); 3)
5814721500	-	-	-			
5814721200	-	10	-			
5814721100	-	-	-	15,5	3 / 10	1); 4)
5814721600	-	-	-			
5814721300	8	-	10			
5814721400	-	10	-			
5814721000	-	-	-	15,5	3 / 10	1); 3); 4)
5814722500	-	-	-			
5814722200	-	10	-			
5814722100	-	-	-	15,5	-0,95 / 10	2)
5814722600	-	-	-			
5814722300	8	-	10			
5814722400	-	10	-			
5814722000	-	-	-	15,5	-0,95 / 10	2); 3)
5814723500	-	-	-			
5814723200	-	10	-			
5814723100	-	-	-	15,5	-0,95 / 10	2); 4)
5814723600	-	-	-			
5814723300	8	-	10			
5814723400	-	10	-			
5814723000	-	-	-	15,5	-0,95 / 10	2); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) válvula de base sin bobina
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

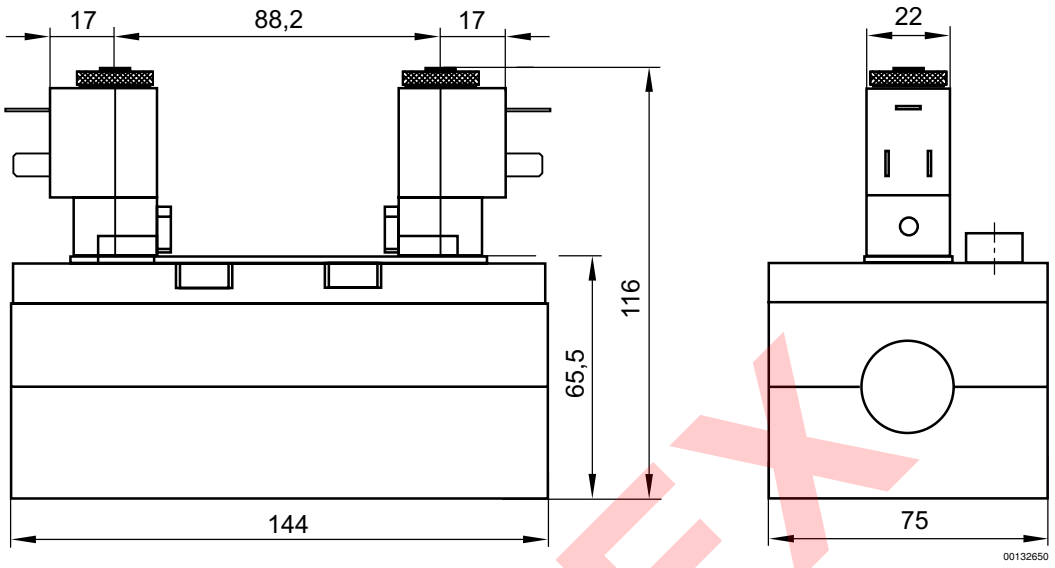
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► posición central presurizada ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, Forma B industria ► Accionamiento auxiliar manual: encajando

Dimensiones



Las válvulas piloto electrónicas se pueden aflojar y girarse 180°.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

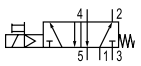
00132606

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	33 ms
Tiempo de desconexión típ.	77 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,4 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

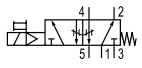
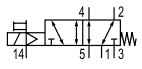
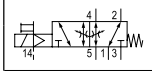
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	**5814170540**
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814170440

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814171540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814171440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814172540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814172440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814173540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814173440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5814170540 5814170440	24,5	3 / 16	1)
5814171540 5814171440	24,5	3 / 16	1); 3)
5814172540 5814172440	24,5	-0,95 / 16	2)
5814173540 5814173440	24,5	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

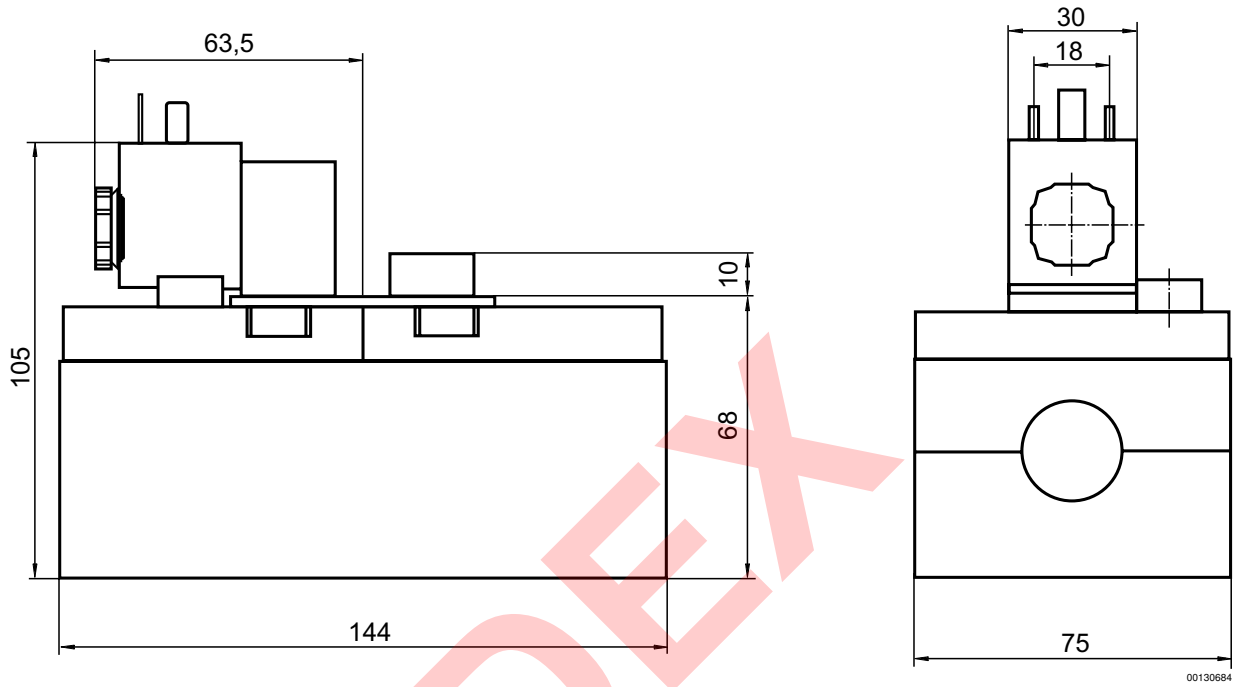
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

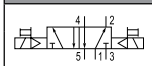
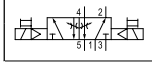
00132607

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	21 ms
Tiempo de desconexión típ.	21 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,57 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814290540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814290440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814291540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814291440

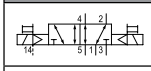
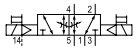
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

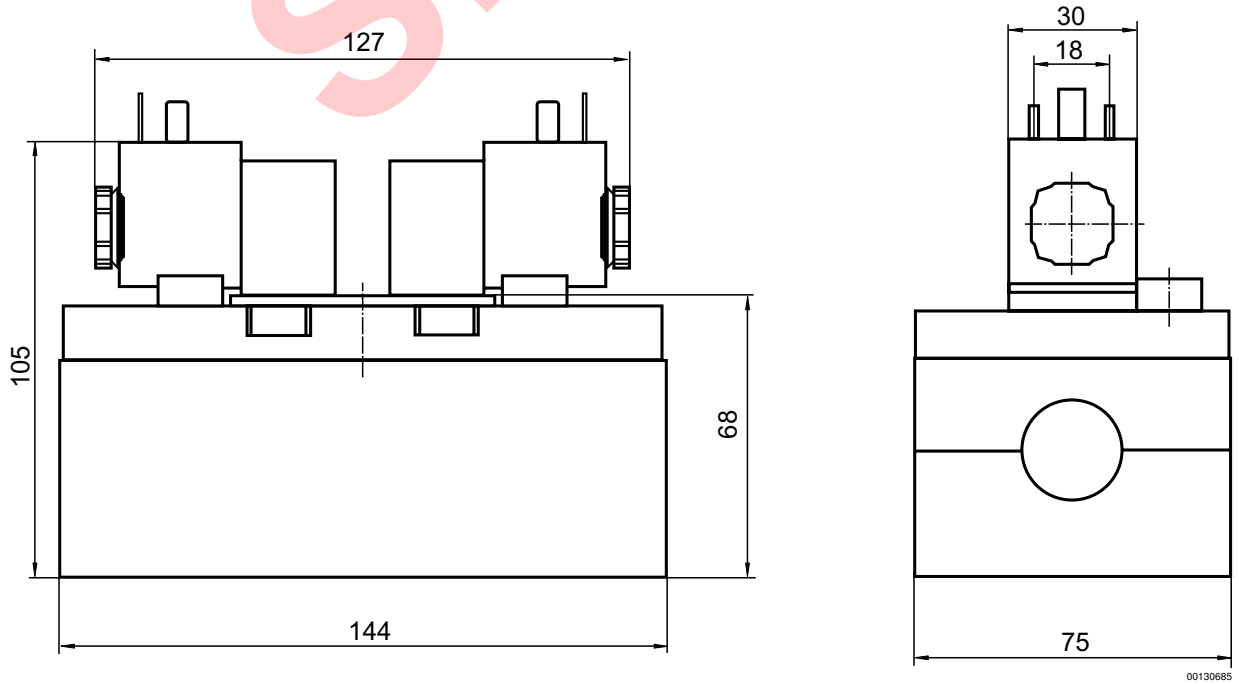
► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814292540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814292440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814293540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814293440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5814290540 5814290440	24,5	2 / 16	1)
5814291540 5814291440	24,5	2 / 16	1); 3)
5814292540 5814292440	24,5	-0,95 / 16	2)
5814293540 5814293440	24,5	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones

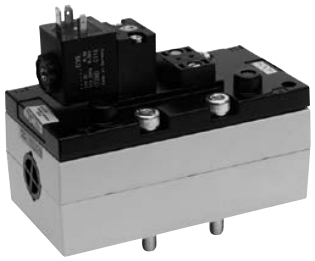


Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando



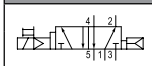
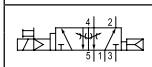
00132608

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	33 ms
Tiempo de desconexión típ.	77 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,4 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814670540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814670440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814671540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814671440

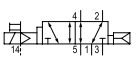
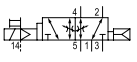
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

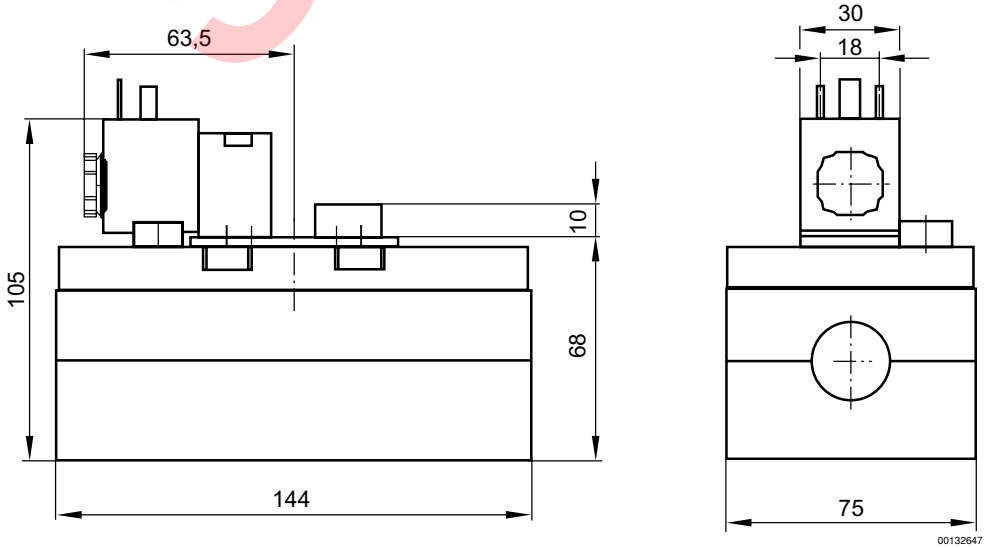
► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814672540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814672440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814673540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814673440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5814670540 5814670440	24,5	2 / 16	1)
5814671540 5814671440	24,5	2 / 16	1); 3)
5814672540 5814672440	24,5	-0,95 / 16	2)
5814673540 5814673440	24,5	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones

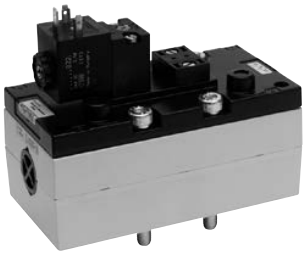


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando



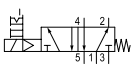
00132610

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	33 ms
Tiempo de desconexión típ.	77 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,4 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5814170650**
					-	230 V	-	4,8	7	5814170450

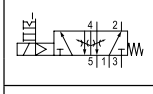
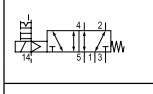
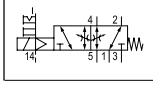
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	**5814171650** 5814171450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814172650 5814172450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814173650 5814173450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5814170650 5814170450	24,5	3 / 10	14	1); 2)
5814171650 5814171450	24,5	3 / 10	14	1); 2); 4)
5814172650 5814172450	24,5	-0,95 / 10	14	1); 3)
5814173650 5814173450	24,5	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

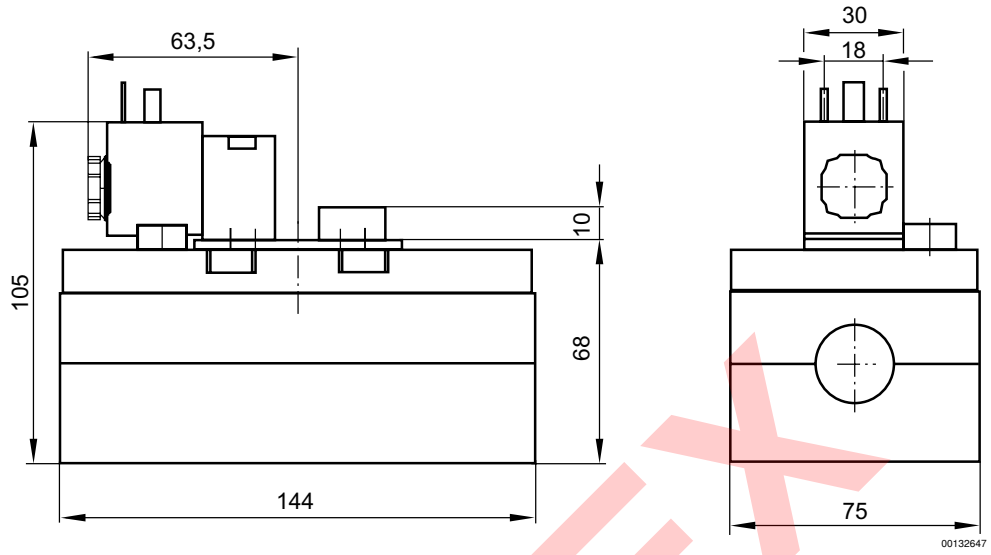
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

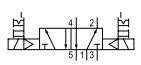
00132611

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	21 ms
Tiempo de desconexión típ.	21 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,57 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

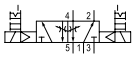
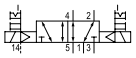
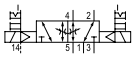
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	**5814290650**
					-	230 V	-	4,8	7	5814290450

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814291650 5814291450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814292650 5814292450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814293650 5814293450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5814290650 5814290450	24,5	2 / 10	14	1); 2)
5814291650 5814291450	24,5	2 / 10	14	1); 2); 4)
5814292650 5814292450	24,5	-0,95 / 10	14	1); 3)
5814293650 5814293450	24,5	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

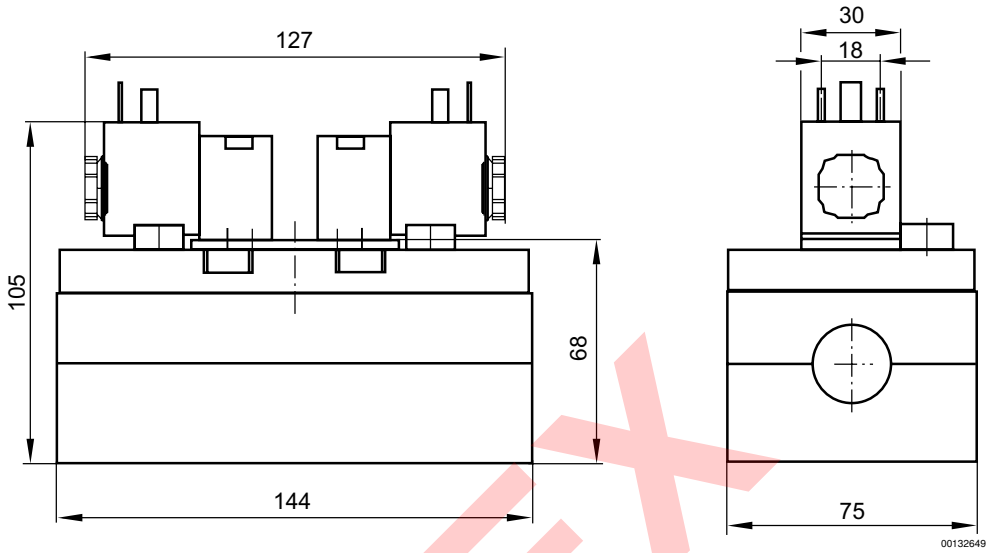
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones

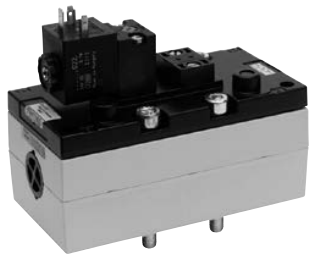


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando



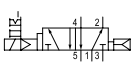
00132612

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	33 ms
Tiempo de desconexión típ.	77 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,4 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

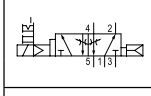
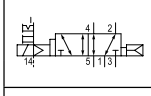
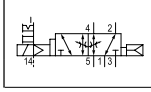
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	5814670650
					-	230 V	-	4,8	7	5814670450

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814671650 5814671450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814672650 5814672450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814673650 5814673450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5814670650 5814670450	24,5	2 / 10	14	1); 2)
5814671650 5814671450	24,5	2 / 10	14	1); 2); 4)
5814672650 5814672450	24,5	-0,95 / 10	14	1); 3)
5814673650 5814673450	24,5	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

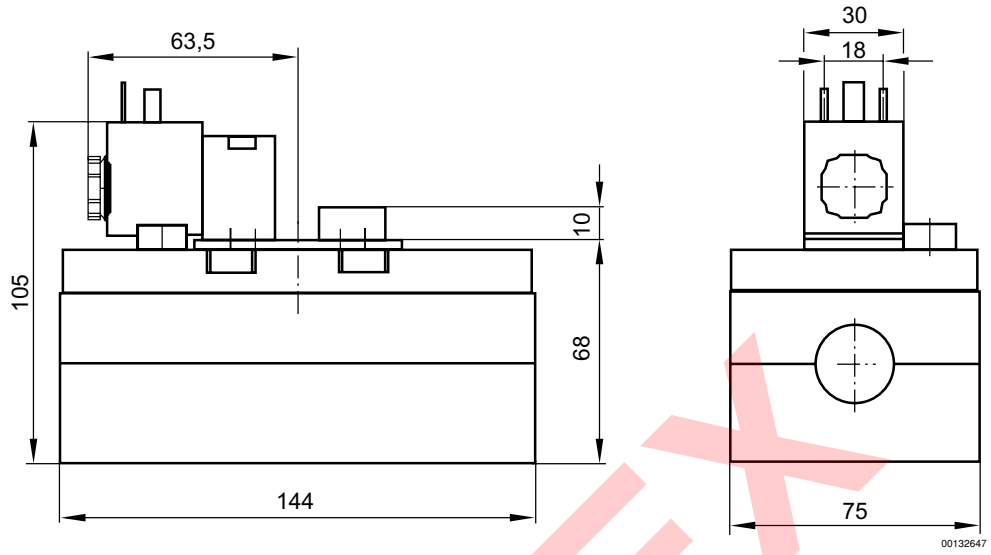
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

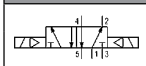
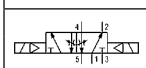
00133532

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	21 ms
Tiempo de desconexión típ.	21 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,57 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

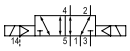
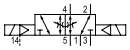
	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	24,5	5814290530 5814290430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	24,5	5814291530 5814291430

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

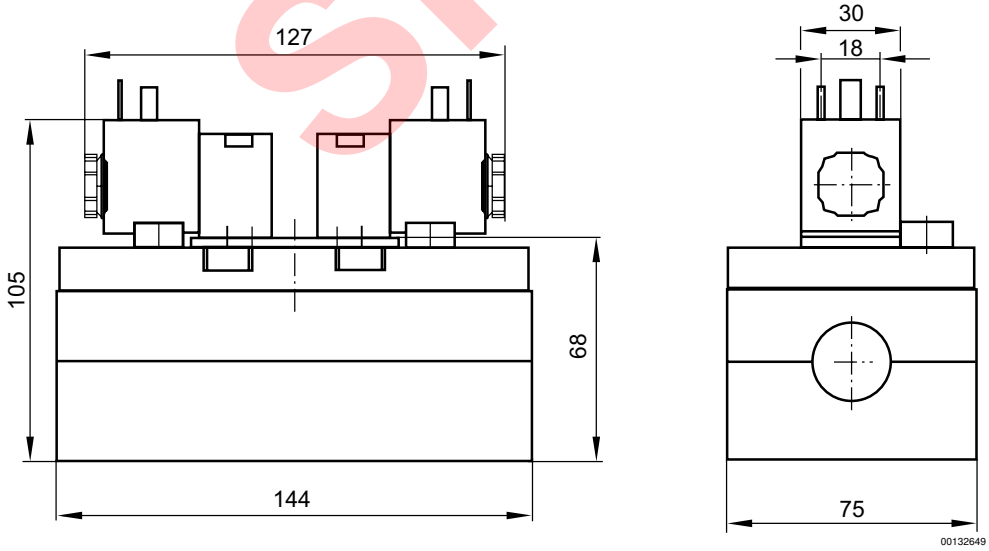
► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	24,5	5814292530 5814292430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	24,5	5814293530 5814293430

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5814290530 5814290430	2 / 16	1)
5814291530 5814291430	2 / 16	1); 3)
5814292530 5814292430	-0,95 / 16	2)
5814293530 5814293430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones

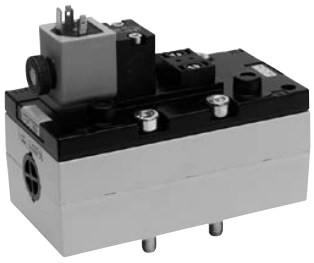


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin



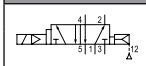
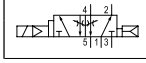
00133531

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	33 ms
Tiempo de desconexión típ.	77 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,4 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

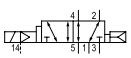
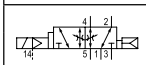
	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	-	6,7	-	-	24,5	5814670530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5814670430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	-	6,7	-	-	24,5	5814671530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5814671430

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

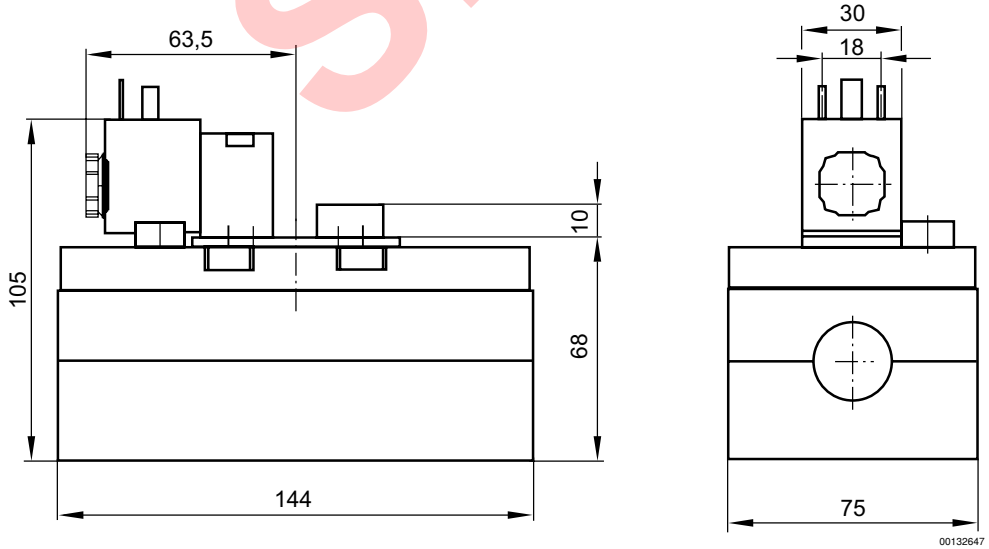
► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	-	6,7	-	-	24,5	5814672530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5814672430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	-	6,7	-	-	24,5	5814673530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5814673430

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5814670530 5814670430	2 / 16	1)
5814671530 5814671430	2 / 16	1); 3)
5814672530 5814672430	-0,95 / 16	2)
5814673530 5814673430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones

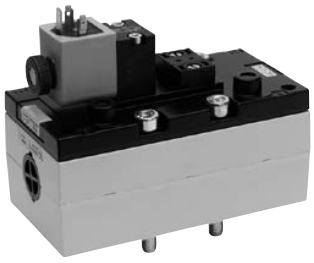


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin



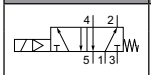
00133531

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	33 ms
Tiempo de desconexión típ.	77 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,4 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

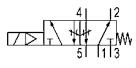
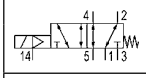
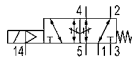
	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	6,7	-	-	24,5	5814170530
				-	230 V	-	10,8	15,2		5814170430

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

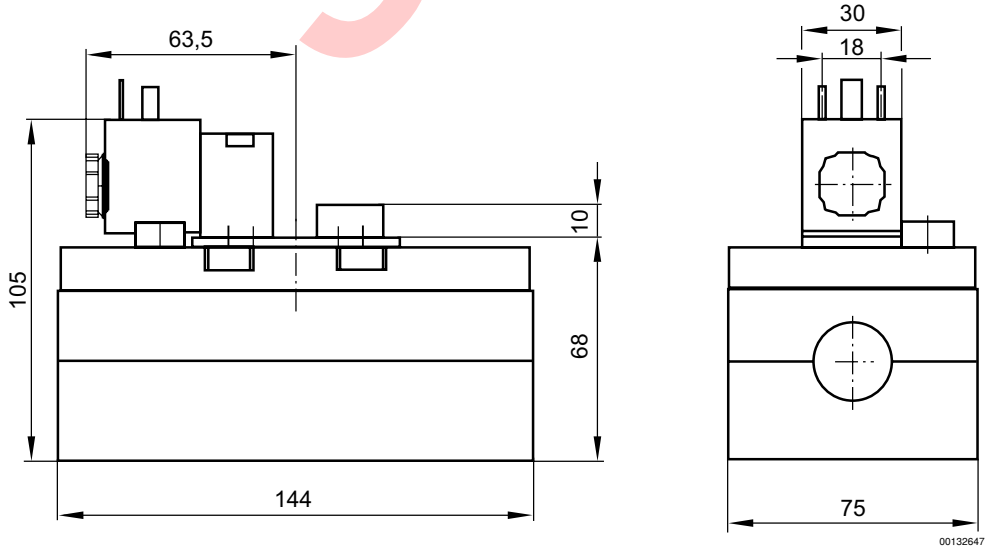
► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	24,5	5814171530 5814171430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	24,5	5814172530 5814172430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	24,5	5814173530 5814173430

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5814170530 5814170430	3 / 16	1)
5814171530 5814171430	3 / 16	1); 3)
5814172530 5814172430	-0,95 / 16	2)
5814173530 5814173430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

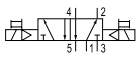
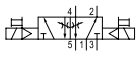
00133536

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	21 ms
Tiempo de desconexión típ.	21 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,65 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

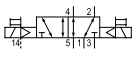
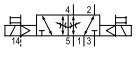
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	24,5	2 / 10	5814290190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	24,5	2 / 10	5814291190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

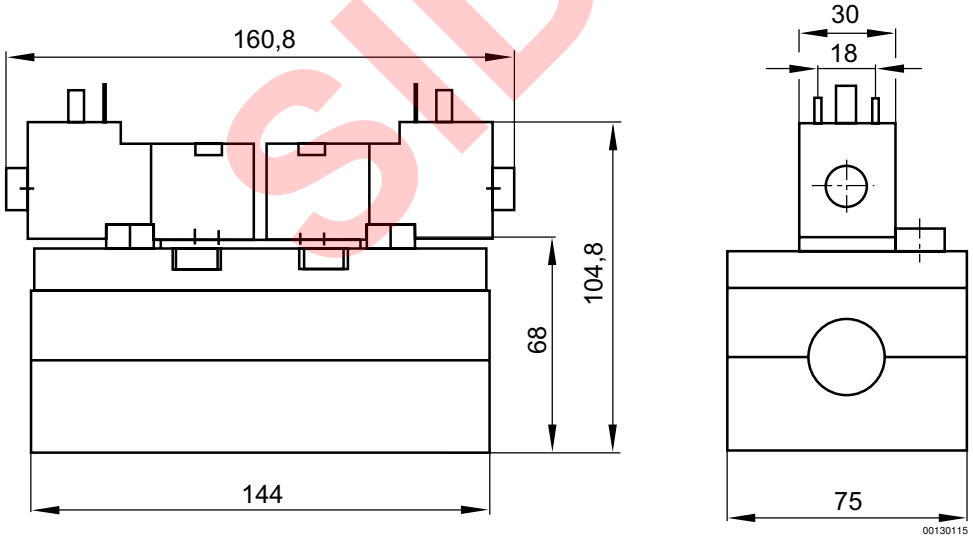
► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	24,5	-0,95 / 10	5814292190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	24,5	-0,95 / 10	5814293190

N° de material	Obs.
5814290190	1)
5814291190	1); 3)
5814292190	2)
5814293190	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

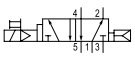
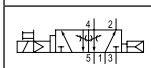
00133537

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	33 ms
Tiempo de desconexión típ.	77 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,44 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

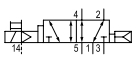
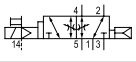
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	24,5	2 / 10	5814670190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	24,5	2 / 10	5814671190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

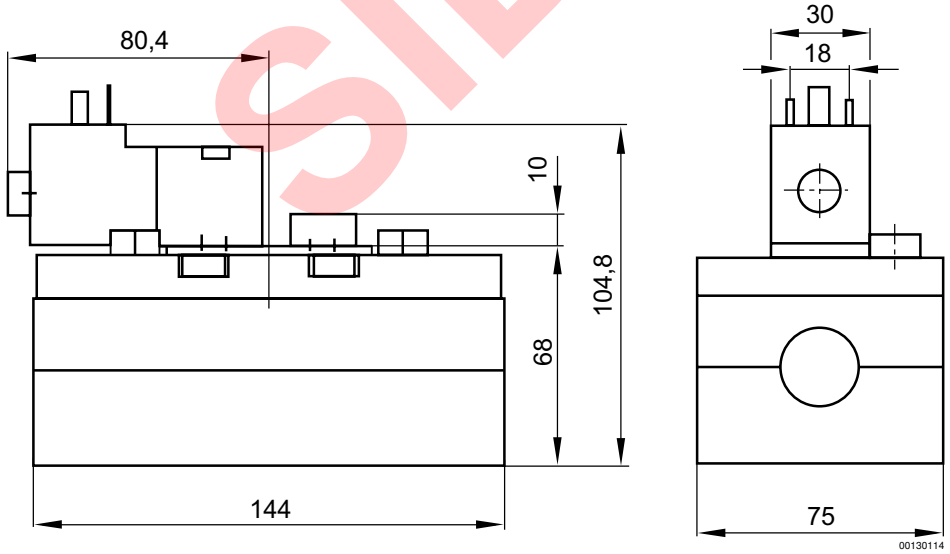
► con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	24,5	-0,95 / 10	5814672190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	24,5	-0,95 / 10	5814673190

N° de material	Obs.
5814670190	1)
5814671190	1); 3)
5814672190	2)
5814673190	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
La presión de pilotaje mínima en la conexión 14 varía en función de la presión en la conexión 1.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

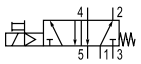
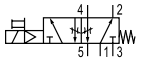
00133535

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	33 ms
Tiempo de desconexión típ.	77 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,44 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

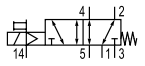
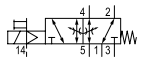
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	24,5	3 / 10	5814170190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	24,5	3 / 10	5814171190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

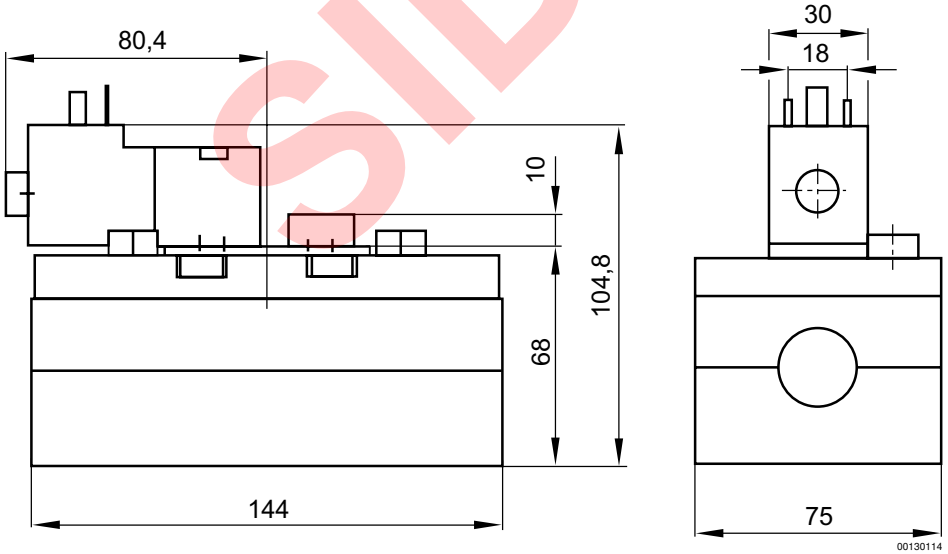
► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	24,5	-0,95 / 10	5814172190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	24,5	-0,95 / 10	5814173190

N° de material	Obs.
5814170190	1)
5814171190	1); 3)
5814172190	2)
5814173190	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

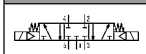
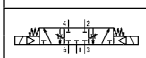
00133534

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	5000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	26 ms
Tiempo de desconexión típ.	68 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,57 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

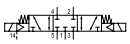
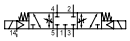
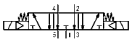
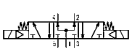
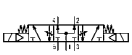
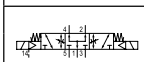
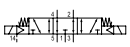
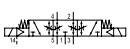
	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	15,5	5814490530 5814490430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	15,5	5814491530 5814491430

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Valor guía de caudal	N° de material
	salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	C	
						[W]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	15,5	5814492530 5814492430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	15,5	5814493530 5814493430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	15,5	5814590530 5814590430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	15,5	5814591530 5814591430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	15,5	5814592530 5814592430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	15,5	5814593530 5814593430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	15,5	5814790530 5814790430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	15,5	5814791530 5814791430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	15,5	5814792530 5814792430
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	6,7 -	- 10,8	- 15,2	15,5	5814793530 5814793430

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5814490530 5814490430	3 / 16	1)
5814491530 5814491430	3 / 16	1); 3)
5814492530 5814492430	-0,95 / 16	2)
5814493530 5814493430	-0,95 / 16	2); 3)
5814590530 5814590430	3 / 16	1)
5814591530 5814591430	3 / 16	1); 3)
5814592530 5814592430	-0,95 / 16	2)
5814593530 5814593430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

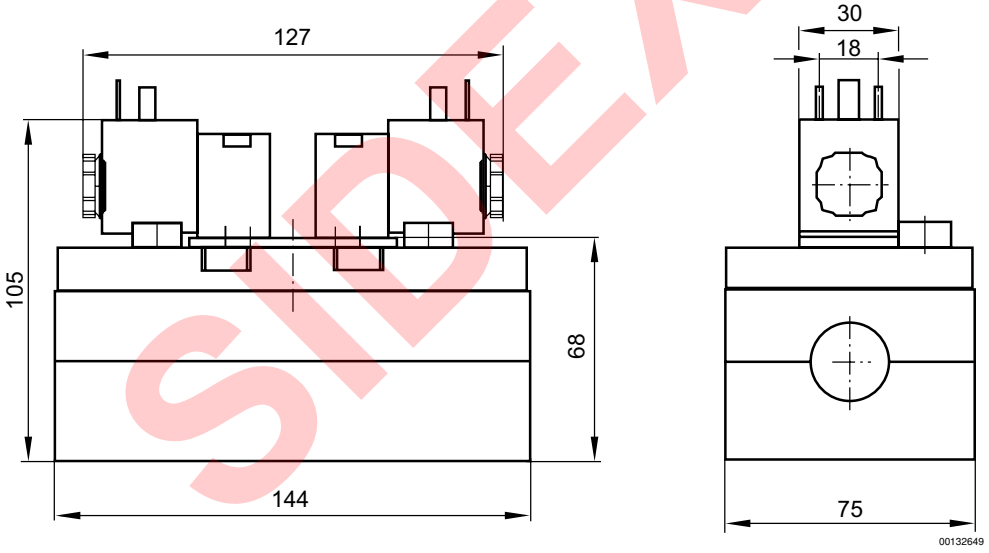
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: sin

N° de material	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	[bar]	
5814790530 5814790430	3 / 16	1)
5814791530 5814791430	3 / 16	1); 3)
5814792530 5814792430	-0,95 / 16	2)
5814793530 5814793430	-0,95 / 16	2); 3)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones

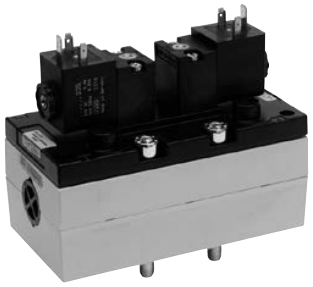


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando



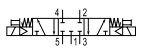
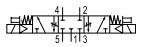
00132609

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	5000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	26 ms
Tiempo de desconexión típ.	68 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,57 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7	12	7,7
-	230 V	-	-10% / +10%	-	15,2	10,8

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814490540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814490440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO	M5	24 V	42 V	6,7	7,7	12	5814491540
					-	230 V	-	10,8	15,2	5814491440

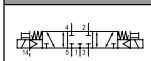
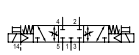
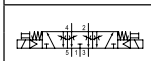
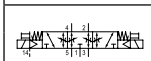
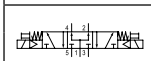
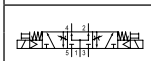
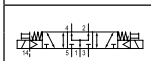
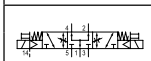
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5814492540 5814492440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5814493540 5814493440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5814590540 5814590440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5814591540 5814591440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5814592540 5814592440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5814593540 5814593440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5814790540 5814790440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5814791540 5814791440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5814792540 5814792440
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	42 V 230 V	6,7 -	7,7 10,8	12 15,2	5814793540 5814793440

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5814490540 5814490440	15,5	3 / 16	1)
5814491540 5814491440	15,5	3 / 16	1); 3)
5814492540 5814492440	15,5	-0,95 / 16	2)
5814493540 5814493440	15,5	-0,95 / 16	2); 3)
5814590540 5814590440	15,5	3 / 16	1)
5814591540 5814591440	15,5	3 / 16	1); 3)
5814592540 5814592440	15,5	-0,95 / 16	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

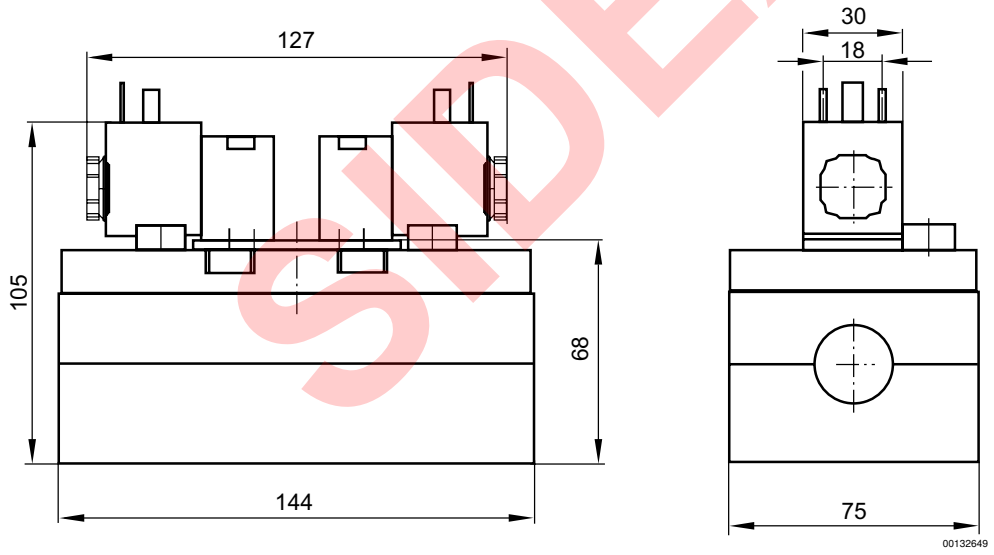
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.
	C		
	[l/(s*bar)]	[bar]	
5814593540 5814593440	15,5	-0,95 / 16	2); 3)
5814790540 5814790440	15,5	3 / 16	1)
5814791540 5814791440	15,5	3 / 16	1); 3)
5814792540 5814792440	15,5	-0,95 / 16	2)
5814793540 5814793440	15,5	-0,95 / 16	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

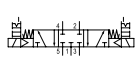
00133530

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	5000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	26 ms
Tiempo de desconexión típ.	68 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,57 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

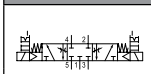
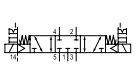
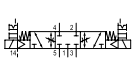
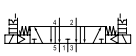
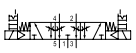
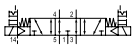
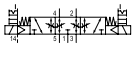
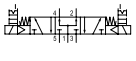
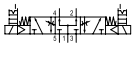
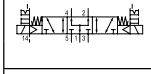
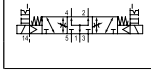
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V	-	2	-	-	5814490650
					-	230 V	-	4,8	7	5814490450

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio		Consumo de potencia	Capacidad de retención	Potencia de conexión	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814491650 5814491450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814492650 5814492450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814493650 5814493450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814590650 5814590450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814591650 5814591450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814592650 5814592450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814593650 5814593450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814790650 5814790450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814791650 5814791450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814792650 5814792450
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	M5	24 V -	- 230 V	2 -	- 4,8	- 7	5814793650 5814793450

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5814490650 5814490450	15,5	3 / 10	14	1); 2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

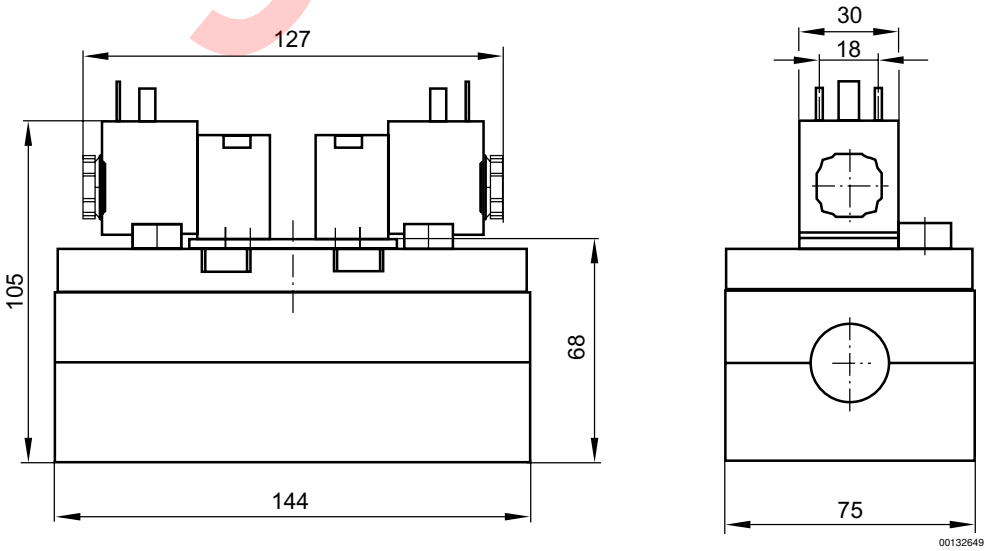
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

N° de material	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Índice de compatibilidad	Obs.
	C			
	[l/(s*bar)]	[bar]		
5814491650 5814491450	15,5	3 / 10	14	1); 2); 4)
5814492650 5814492450	15,5	-0,95 / 10	14	1); 3)
5814493650 5814493450	15,5	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)
5814590650 5814590450	15,5	3 / 10	14	1); 2)
5814591650 5814591450	15,5	3 / 10	14	1); 2); 4)
5814592650 5814592450	15,5	-0,95 / 10	14	1); 3)
5814593650 5814593450	15,5	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)
5814790650 5814790450	15,5	3 / 10	14	1); 2)
5814791650 5814791450	15,5	3 / 10	14	1); 2); 4)
5814792650 5814792450	15,5	-0,95 / 10	14	1); 3)
5814793650 5814793450	15,5	-0,95 / 10	14	1); 3); 4)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Como versión del accionamiento auxiliar manual no encajando es posible una presión de funcionamiento de hasta 16 bar.
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

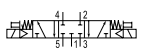
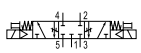
00133538

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	5000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	26 ms
Tiempo de desconexión típ.	68 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,65 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	6

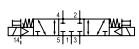
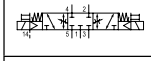
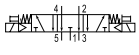
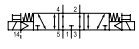
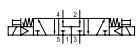
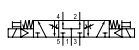
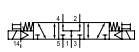
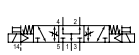
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	15,5	3 / 10	5814490190
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	15,5	3 / 10	5814491190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO
► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A
► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje Escape	DC	DC	C		
						[W]	[l/(s*bar)]	[bar]	
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	15,5	-0,95 / 10	5814492190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	15,5	-0,95 / 10	5814493190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	15,5	3 / 10	5814590190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	15,5	3 / 10	5814591190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	15,5	-0,95 / 10	5814592190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	15,5	-0,95 / 10	5814593190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	15,5	3 / 10	5814790190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	15,5	3 / 10	5814791190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	15,5	-0,95 / 10	5814792190
	⊢	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	G 1/8	24 V	6	15,5	-0,95 / 10	5814793190

N° de material	Obs.
5814490190	1)
5814491190	1); 3)
5814492190	2)
5814493190	2); 3)
5814590190	1)
5814591190	1); 3)
5814592190	2)
5814593190	2); 3)
5814790190	1)
5814791190	1); 3)
5814792190	2)
5814793190	2); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

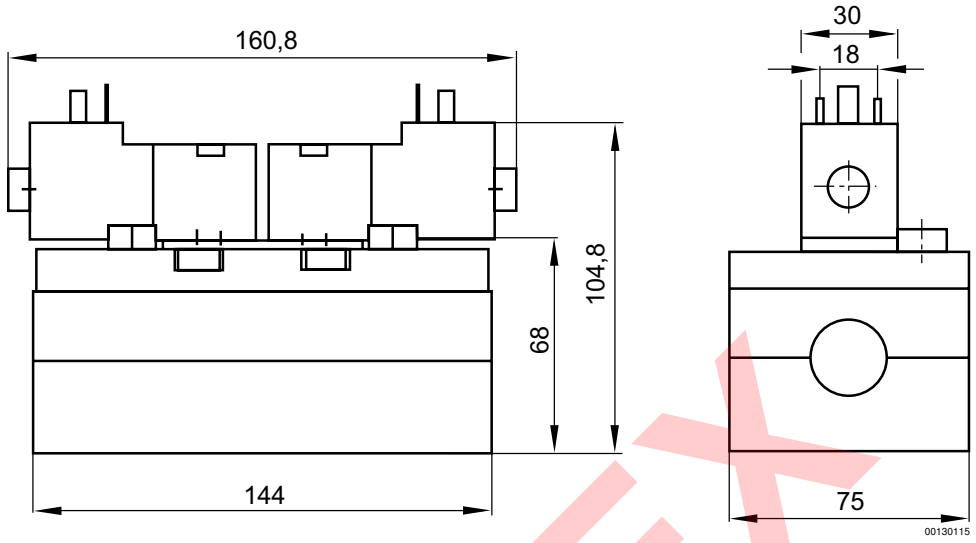
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x30 mm CNOMO ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

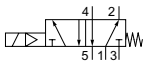
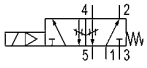
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► monoestable ► adecuado para ATEX

00133539

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,28 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido		Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	Escape	C		
			[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24,5	1); 2)	**5814180000**
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24,5	1); 2); 3)	5814181000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

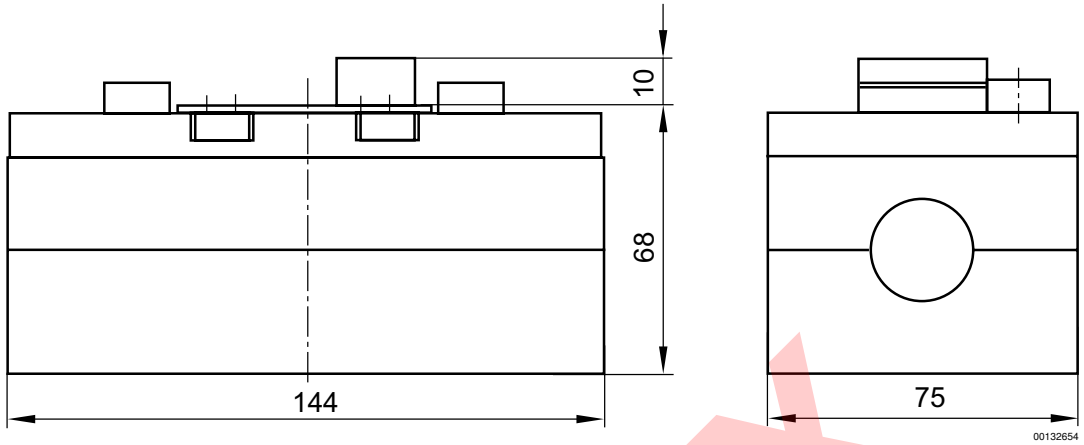
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► monoestable ► adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

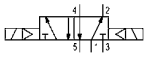
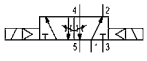
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► biestable ► adecuado para ATEX

00133540

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,28 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido	Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	C		
		[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	24,5	1); 2)	**5814280000**
	Placa base ISO 5599-1	24,5	1); 2); 3)	5814281000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

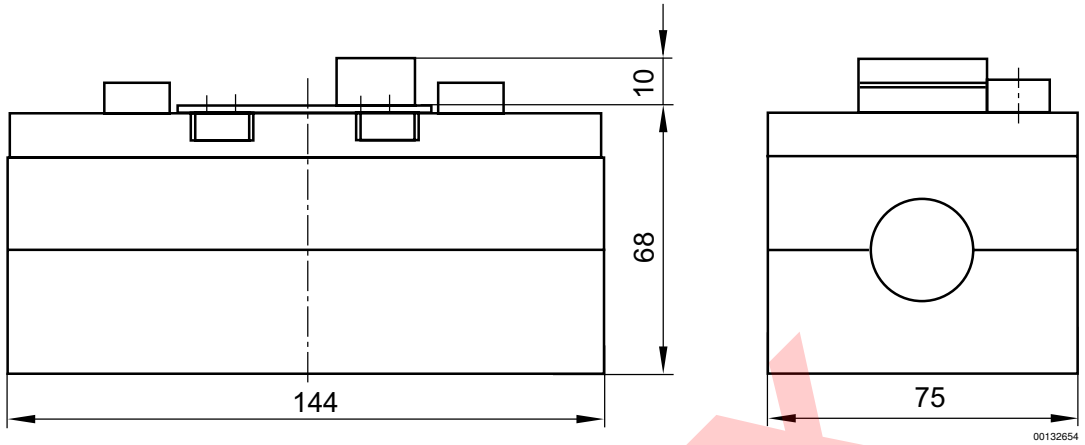
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► biestable ► adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

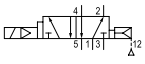
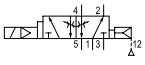
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO; con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

00133541

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	6000 l/min
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,28 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido	Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	C		
		[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	24,5	1); 2)	5814680000
	Placa base ISO 5599-1	24,5	1); 2); 3)	5814681000

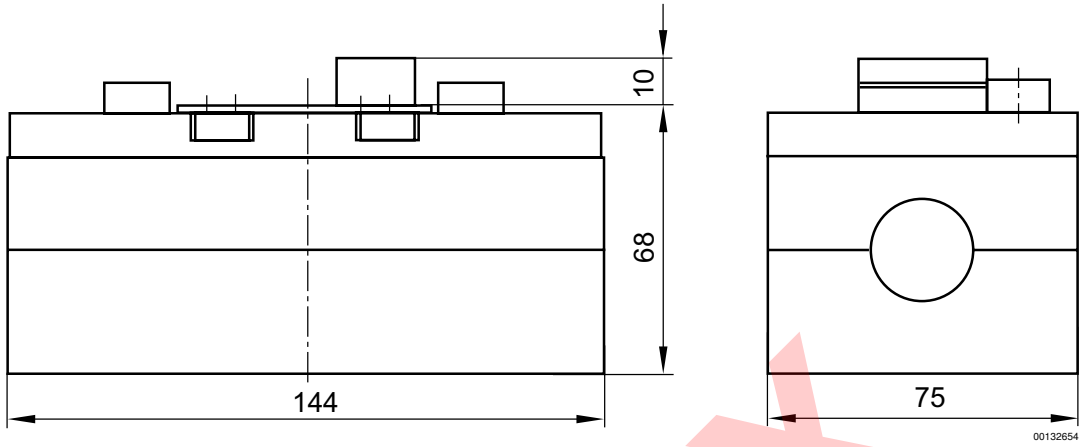
1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
La presión de pilotaje mínima varía en función de la presión en la conexión 1.
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO; con émbolo diferencial ► Qn = 6000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

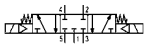
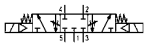
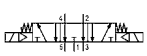
► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

00133542

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Pilotaje	exterior, interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	5000 l/min
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Peso	1,28 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- * Nota: La variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la válvula de pilotaje previo CNOMO de la serie DO30 y la bobina ATEX.Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	Conexión de aire comprimido	Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	C		
		[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	15,5	1); 2)	**5814480000**
	Placa base ISO 5599-1	15,5	1); 2); 3)	5814481000
	Placa base ISO 5599-1	15,5	1); 2)	5814580000
	Placa base ISO 5599-1	15,5	1); 2); 3)	5814581000

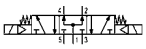
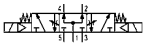
1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

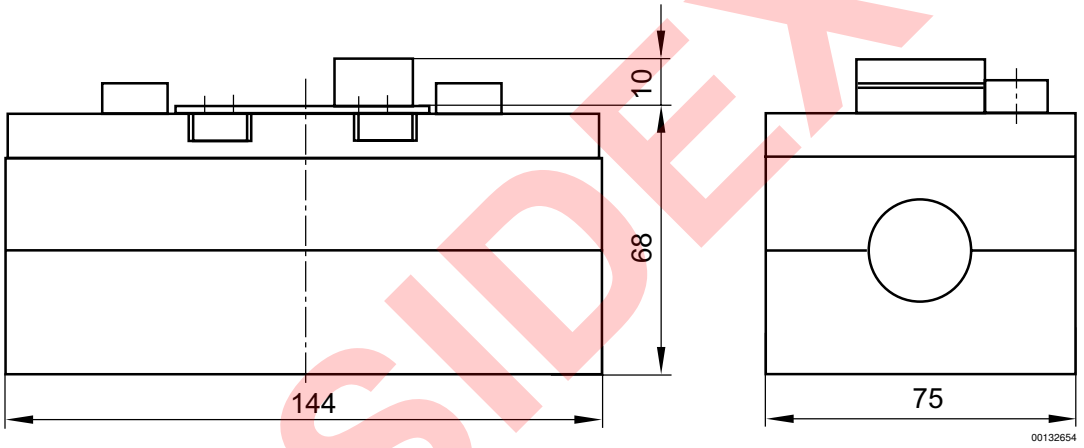
Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

► Válvula de base para válvula de pilotaje previo CNOMO ► Qn = 5000 l/min ► conexión por placas ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► adecuado para ATEX

	Conexión de aire comprimido	Valor guía de caudal	Obs.	N° de material
	salida	C		
		[l/(s*bar)]		
	Placa base ISO 5599-1	15,5	1); 2)	5814780000
	Placa base ISO 5599-1	15,5	1); 2); 3)	5814781000

1) El pilotaje previo se puede ajustar girando la junta 180° debajo de la tapa de la válvula.
2) En el pilotaje previo interno, la presión de funcionamiento mín./máx. es idéntica a la presión de pilotaje mín./máx.
3) con estrangulador
Válvula base sin válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Bobina, Serie CO1
► Forma B industria ► Anchura de bobina 22 mm

P581_172

Norma conexión eléctr.	ISO 6952
Conexiones eléctricas	Enchufe, Forma B industria
Temperatura ambiente mín./máx.	-- / +50 °C
Tipo de protección con conector eléctrico/enchufe	IP65
Duración de conexión ED	100 %

Tensión de servicio		Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
220 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
110 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
-	48 V	-	-10% / +10%	-	10	8
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
24 V	-	-10% / +10%	-	5	-	-
-	110 V	-	-10% / +10%	-	10	8
-	230 V	-	-10% / +10%	-	10	8
-	24 V	-	-10% / +10%	-	10	8
48 V	-	-	-	5	-	-
12 V	-	-	-	5	-	-

Tensión de servicio		Peso	Obs.	N° de material
AC 50 Hz	DC			
		[kg]		
-	220 V	0,054	-	**0498317804**
-	110 V			**0498317707**
48 V	-	0,054	-	**0498317006**
-	24 V	0,051	1)	**0498318800**
-			-	**0498317502**
110 V	-	0,051	-	**0498317103**
230 V	-	0,054	-	**0498322506**
24 V	-	0,054	-	**0498316905**
-	48 V	0,054	-	**0498317618**
-	12 V			0498317405

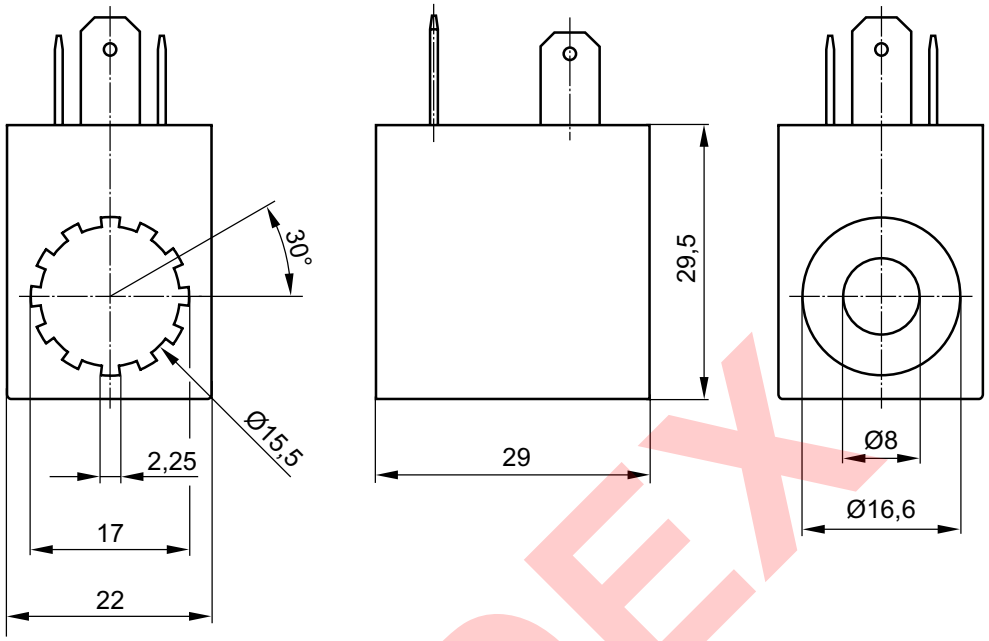
1) Bajo consumo de potencia

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



Bobina, Serie CO1
► Cable con conector eléctrico ► Anchura de bobina 30 mm ► con certificación ATEX

ATEX	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +50°C
Tipo de protección	IP65
Duración de conexión ED	100 %
Índice de compatibilidad CI	14

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-	3,1	3
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25	-	-

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

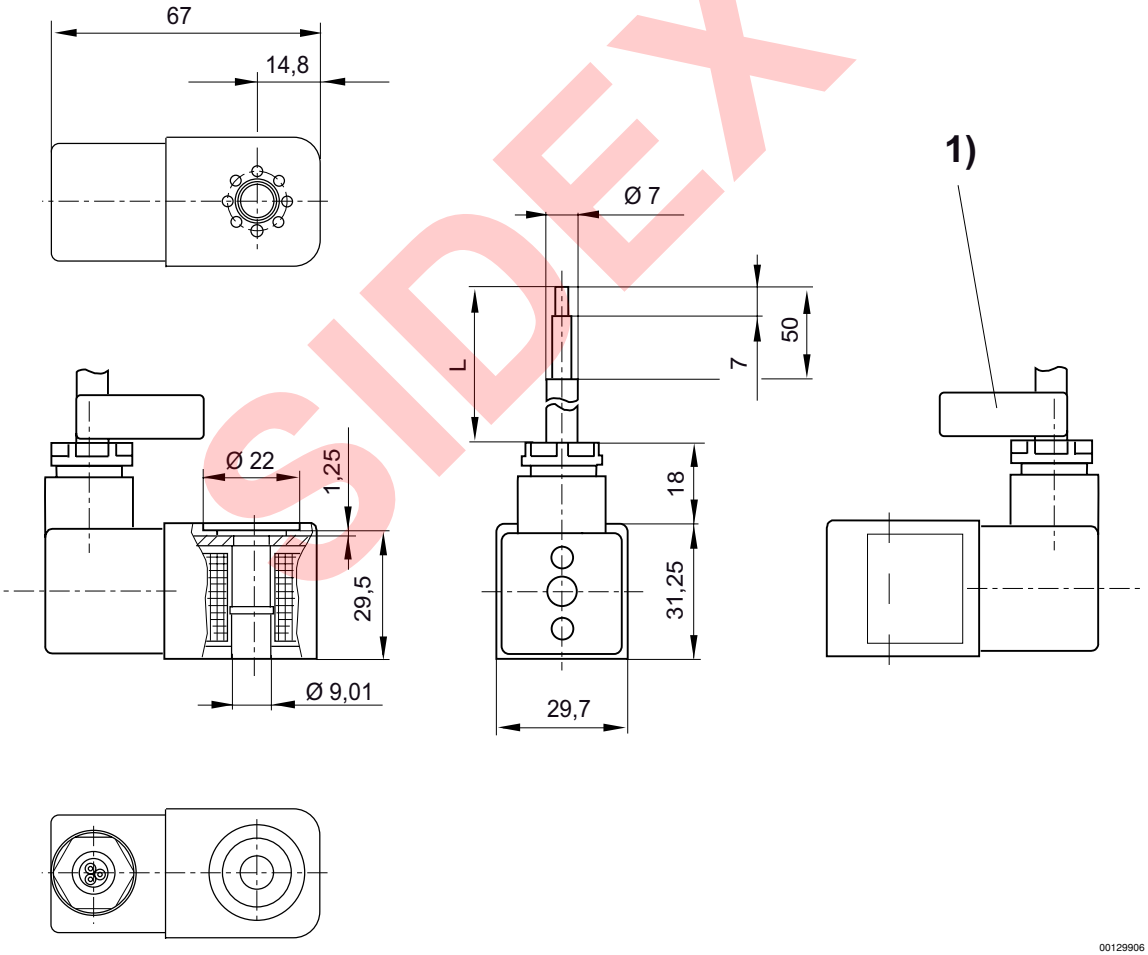
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

Accesorios

	Tensión de servicio			Longitud del cable L	Peso	N° de material
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz			
				[m]	[kg]	
	230 V	-	230 V	3	0,38	**1827414297**
	230 V	-	230 V	10	0,91	1827414298
	110 V	-	110 V	3	0,38	1827414299
	24 V	-	24 V	3	0,38	1827414301
	24 V	-	24 V	10	0,91	1827414302
	-	24 V	-	3	0,38	**1827414303**
	-	24 V	-	10	0,91	**1827414304**
	110 V	-	110 V	10	0,38	1827414300

Dimensiones



L = longitud del cable
1) Banda de identificación de cables con número de serie

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

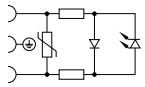
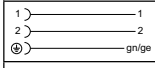
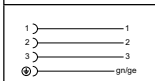
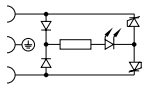
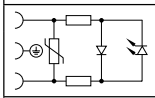
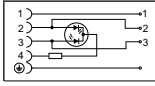
Conector eléctrico, Serie CN1
► 18 mm ► ISO 4400 ► forma A

00110264_a

Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +90 °C
Tipo de protección	IP65
Par de apriete del tornillo de fijación	0,4 Nm

Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Racor atornillado para cables	Tensión de servicio		Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	circuito de protección	N° de material
		AC	DC					
		[V]	[V]	[A]				
	M20x1,5	230	-	-	2+E	acodado 90°	Varistor	**8941016112**
	M16x1,5	-	300	10	2+E	acodado 90°	-	**1834484048**
	M16x1,5	-	300	10	3+E	acodado 90°	-	**1834484059**
	M16x1,5	24	-	-	2+E	acodado 90°	Diodo Z	**1834484101**
	M16x1,5	110 230	-	-	2+E	acodado 90°	Varistor	**1834484102** **1834484103**
-	M16x1,5	12	-	-	2+E	acodado 90°	Diodo Z	**R432013729**
	M20x1,5	-	-	8	3+E	acodado 90°	-	**8941012462**

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

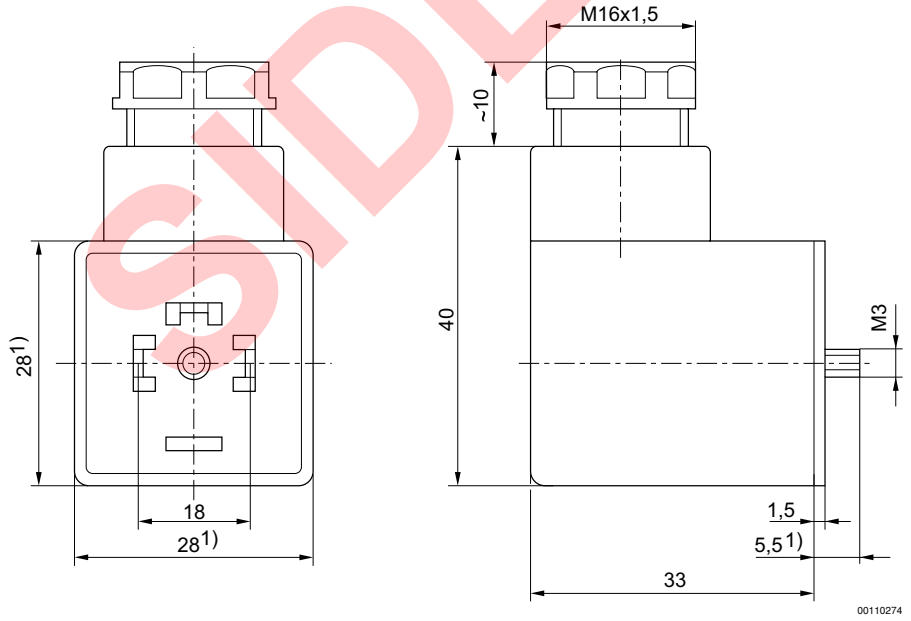
ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

Accesorios

N° de material	Ø de cable conectable mín./máx.	Número de posibilidades de enchufe 1	Indicador de estado	LED indicador de estado	Color de carcasa	Peso	Obs.
	[mm]					[kg]	
8941016112	8 / 10	4 posiciones de 90° cada una	1 LED	Verde	Transparente	0,025	2); 4); 4); 5)
1834484048	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	-	-	Negro	0,03	2); 5)
1834484059	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	-	-	Negro	0,03	2); 5)
1834484101	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	1 LED	Amarillo	Transparente	0,03	3); 6)
1834484102	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	2 LED	Rojo	Transparente	0,03	2); 5); 5)
1834484103							2); 6)
R432013729	6 / 8	4 posiciones de 90° cada una	1 LED	Amarillo	Transparente	0,03	3); 6)
8941012462	4,5 / 11	1 posición	2 LED	verde/rojo	Transparente	0,03	1); 2); 4); 5)

1) conector eléctrico con indicador de estado (2 LED) para sensor de presión
2) Junta de perfil
3) junta plana
4) Carcasa: Poliamida
5) Junta: caucho natural / caucho de butadieno
6) Junta: Caucho silicónico

Dimensiones



1) Máx.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

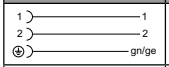
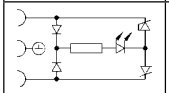
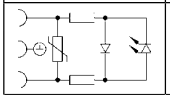
Conector eléctrico, Serie CN1
► 11 mm ► Norma industrial

00110264_c

Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
Racor atornillado para cables	M16x1,5
Par de apriete del tornillo de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

Observaciones técnicas

- Por motivos de seguridad, es necesario enchufar céntricamente el conector eléctrico como es debido.
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio	Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	circuito de protección	Ø de cable conectable mín./ máx.	N° de material
	AC						
	[V]	[A]				[mm]	
	-	10	2+E	acodado 90°	-	4 / 8	**1834484051**
	24	-	2+E	acodado 90°	Diodo Z	6 / 8	**1834484107**
	110 230	-	2+E	acodado 90°	Varistor	6 / 8 4 / 8	**1834484108** **1834484109**

N° de material	Número de posibilidades de enchufe 1	Indicador de estado	LED indicador de estado	Color de carcasa	Peso	Fig.	Obs.
					[kg]		
1834484051	2 posiciones de 180° cada una	-	-	Negro	0,02	Fig. 1	1); 3)
1834484107	2 posiciones de 180° cada una	1 LED	Amarillo	Transparente	0,02	Fig. 2	2); 4)
1834484108 **1834484109**	2 posiciones de 180° cada una	1 LED	Rojo	Transparente	0,02	Fig. 2	1); 4) 2); 4)

1) Junta de perfil
2) junta plana
3) Junta: caucho natural / caucho de butadieno
4) Junta: Caucho silicónico

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Fig. 1

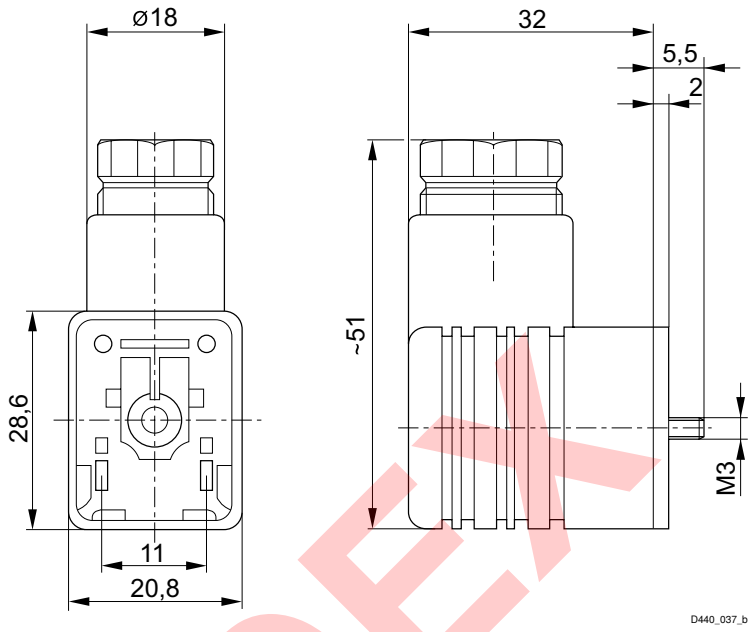
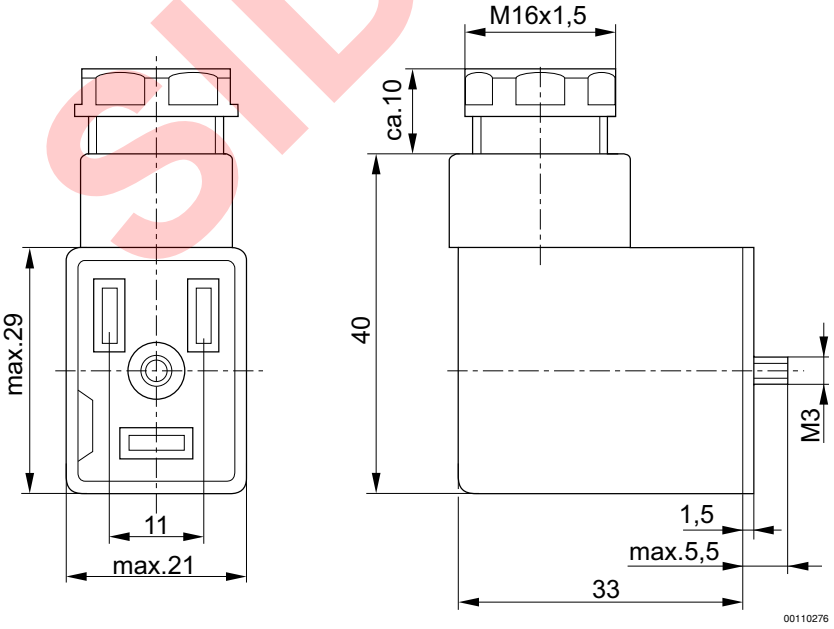


Fig. 2



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

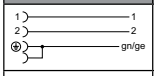
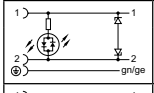
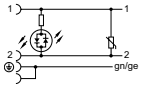
ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► forma A ► 18 mm

00110292_b

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Par de apriete para tornillos de fijación	0,4 Nm

Observaciones técnicas
■ El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio máx.		circuito de protección	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Sección de conductor	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[V AC]	[V DC]				[mm²]	[m]	[kg]	
	230	230	-	2+E	-	0,75	3	0,2	**1834484160**
	24	-	Diodo Z	2+E	Amarillo	0,75	3	0,2	**1834484162**
							5	0,31	**1834484163**
	230	230	Varistor	2+E	Rojo	0,75	3	0,2	**1834484164**
							5	0,31	**1834484165**

N° de material	Fig.	Obs.
1834484160	Fig. 1	1)
1834484162 **1834484163**	Fig. 2	-
1834484164 **1834484165**	Fig. 2	-

1) Suministro incl. junta plana

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Fig. 1

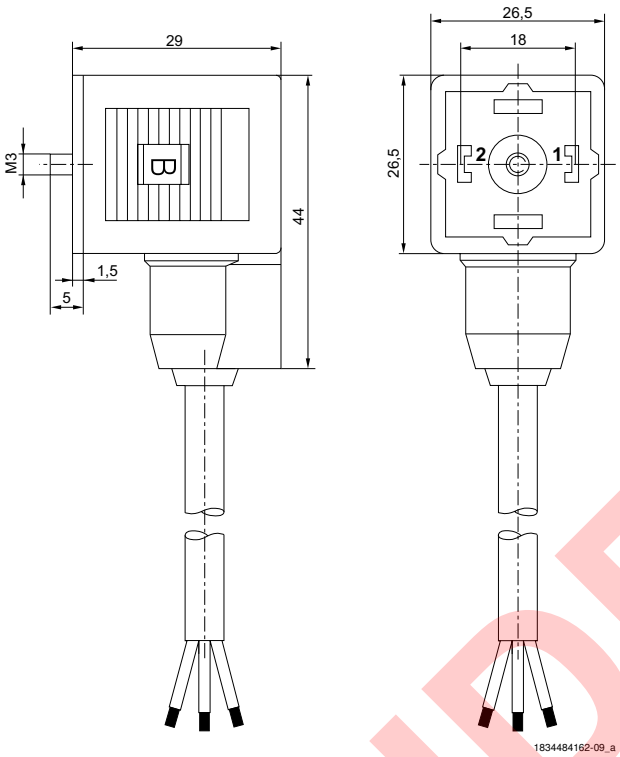
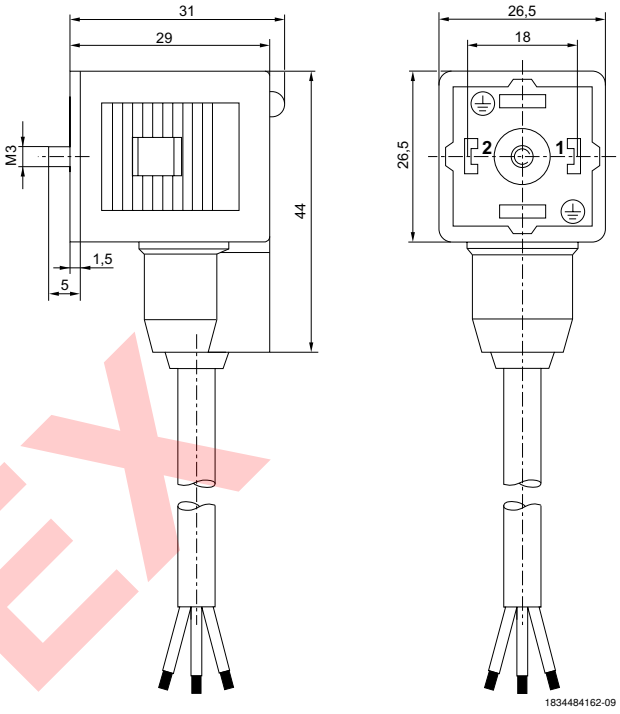


Fig. 2



Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► **Forma B industria ► 11 mm**

00110292_a

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Salida de cable	acodado 90°
Sección de conductor	0,75 mm²
Par de apriete para tornillos de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Recubrimiento de cable	Polivinilcloruro

Observaciones técnicas

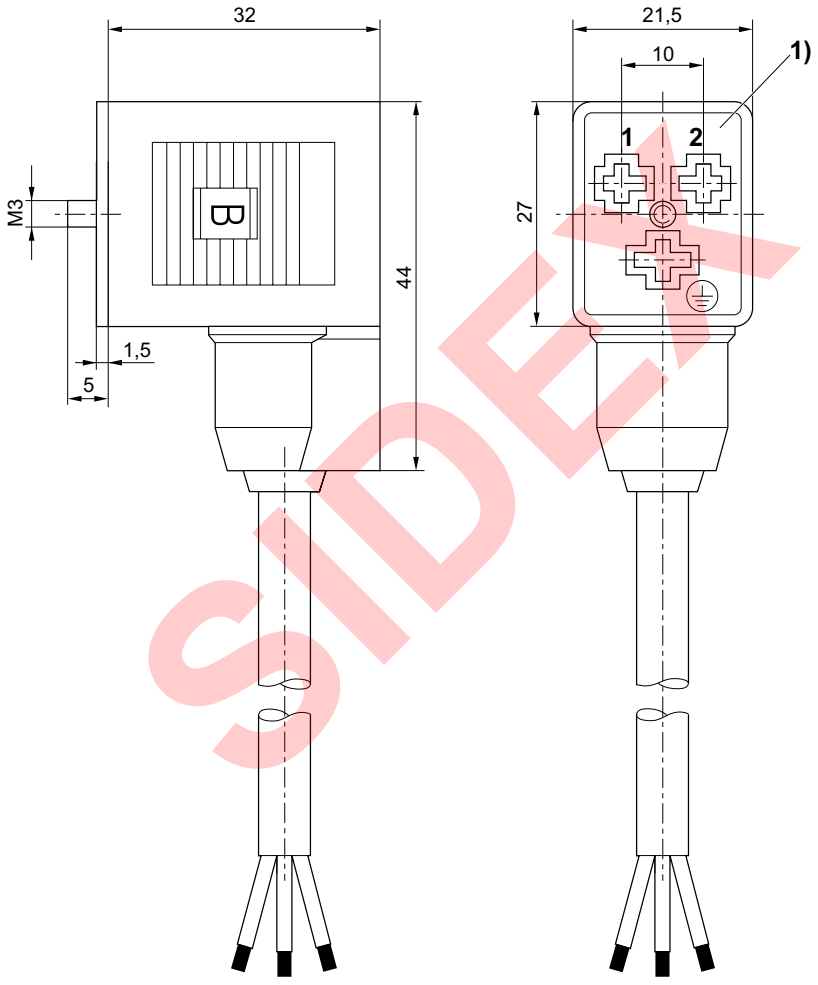
- Por motivos de seguridad, es necesario enchufar céntricamente el conector eléctrico como es debido.
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

	Corriente, máx.	ocupación de contactos	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[A]		[m]	[kg]	
1 — 1 2 — 2 ⏚ — gn/ge	4	2+E	3	0,02	**8946201912**

Dimensiones



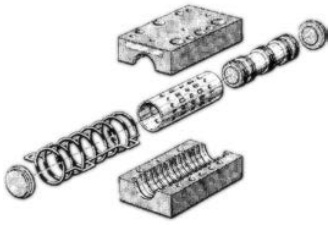
1) inserto de casquillo de 0°

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

carcasa de válvula, sin tapa
► Aluminio ► para 581, tamaño 4



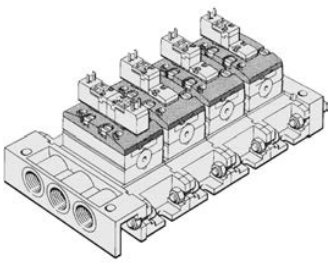
P581_174

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

Tipo	Material	Peso [kg]	Obs.	N° de material
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	Aluminio	0,842	-	**5814100000**
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, biestable	Aluminio	0,833	-	5814200000
Válvula de accionamiento eléctrico 5/2, biestable, con accionamiento auxiliar manual	Aluminio	1,1	1)	5814300000
Válvula de accionamiento eléctrico 5/2, con émbolo diferencial	Aluminio	0,83	2)	5814600000
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central cerrada	Aluminio	1,1	-	5814400000
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central purgada	Aluminio	1,1	-	5814500000
Válvula accionamiento eléctrico 5/3, posición central ventilada	Aluminio	1,1	-	5814700000

1) La válvula se puede modificar para la versión - monoestable, con retorno por aire.
2) señal 14 tiene prioridad

tapa de válvula, con o sin válvula de pilotaje previo
► para 581, tamaño 4



P581_163

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./max.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	40 mg/m³ - 400 mg/m³

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Tipo	Anchura de válvula de pilotaje previo	Peso	Obs.	N° de material
	[mm]	[kg]		
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	22 mm	1	2)4)	5814010000
Válvula distribuidora 2x3/2, 5/2, 5/3	22 mm	0,39	2)4)	5814020000
Válvula accionamiento eléctrico 5/2, monoestable	22 mm	0,38	2)3)	5814050000
Válvula distribuidora 2x3/2, 5/2, 5/3	22 mm	0,39	2)3)	5814060000
todo	30 mm	1,7	1)	5814080000

1) sin válvula de pilotaje
2) con válvula de pilotaje previo, sin bobina
3) Para versión 24 V DC, 2 W
4) Para versión 12 V DC - 230 V AC, 5 W

fijación con estrangulador para la regulación de caudal en 3/5
► para 581, tamaño 4

P581_100

Peso	Obs.	N° de material
[kg]		
0,1	1)	**5814001000**

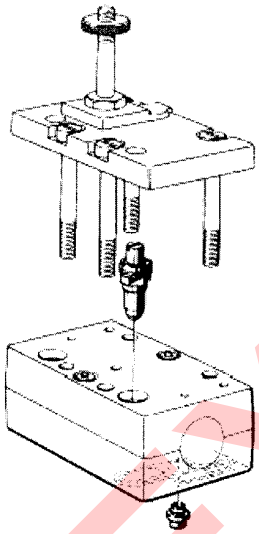
1) suministro por pares incl. juego de tapones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



juego de tapones para tornillos de estrangulación
► para 581, tamaño 4

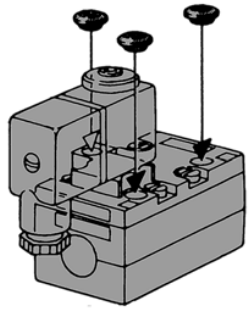
Material	Peso [kg]	Obs.	N° de material
Poliamida	0,03	1)	5814000000
1) suministro por pares para transformar una válvula de ''con juego de regulador de caudal'' a ''sin juego de regulador de caudal''			

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Tapón de protección para inserto de estrangulador
► para 581, tamaño 1 - 4



P581_046

Tipo	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
ISO 1 - 4	10	0,005	4634210000

Junta de tapa de válvula, Junta de carcasa de válvula
► para 581, tamaño 4

P581_173

Tipo	Material	Peso [kg]	N° de material
Junta de tapa de válvula, válvulas de accionamiento eléctrico	caucho natural / caucho de butadieno	0,015	0490428402
Junta de tapa de válvula, válvulas de accionamiento neumático	caucho natural / caucho de butadieno	0,001	0490428518
Junta de tapa de válvula, para válvulas con función lógica	caucho natural / caucho de butadieno	0,015	0490428607
Junta de carcasa de válvula, entre carcasa y placa base	caucho natural / caucho de butadieno	0,003	0486704306

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

Accesorios

Placa base individual, orificios roscados laterales

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 4 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/4 - G 1
► Alimentación de presión inversa admisible

00107419

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 ...[200 °C] y la del medio, de -25 y la del medio, de -[[25...[120] °C].
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Dimensión modular	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilo-taje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/8	85	**8985041404**
	G 1	G 1	G 1	G 1/4	G 1/4	-	**8985044044**

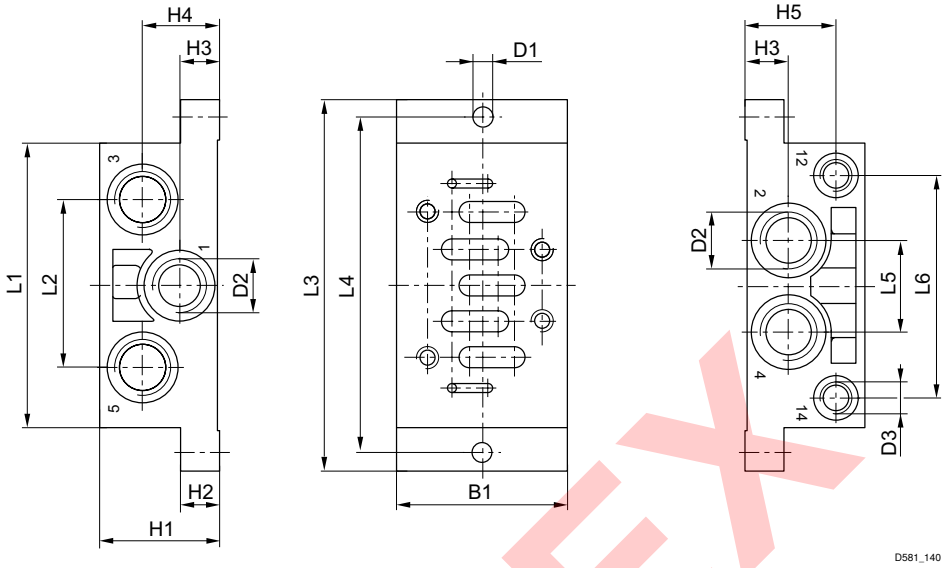
N° de material	Peso	Obs.
	[kg]	
8985041404	0,99	-
8985044044	-	1)

1) con escape colectivo del aire de pilotaje

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Dimensiones en mm



N° de material	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3
8985041404	85	42	19	22	22	30	9	G 3/4	G 1/8	148	90	186

N° de material	L4	L5	L6	Peso kg
8985041404	170	42	111	0,99

*) conexiones

Placa base individual, conexiones laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 4 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2

5810-491

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

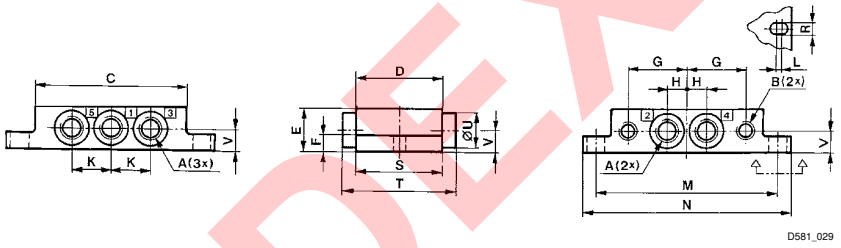
Accesorios

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 4	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	0,63	**5804710000**

Dimensiones



N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5804710000	ISO 4	G 1/2	G 1/8	142	76	37	10	55,5	20	40	2	175

N° de material	N	R	S	T	U	V	Peso kg					
5804710000	190	8,4	76	–	–	21	0,63					

*) conexiones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Placa base individual, conexiones inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 4 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2

5810-481

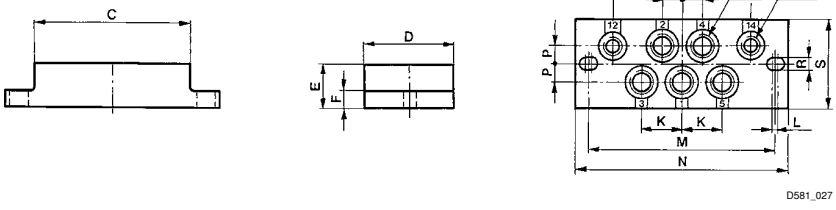
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 4	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	0,63	5804700000

Dimensiones



D581_027

N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5804700000	ISO 4	G1/2	G1/8	142	76	37	10	55,5	20	40	2	175

N° de material	N	P	R	S	Peso kg							
5804700000	190	13	8,4	76	0,63							

*) conexiones

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 4 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 3/4 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

00107662

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	82 mm
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

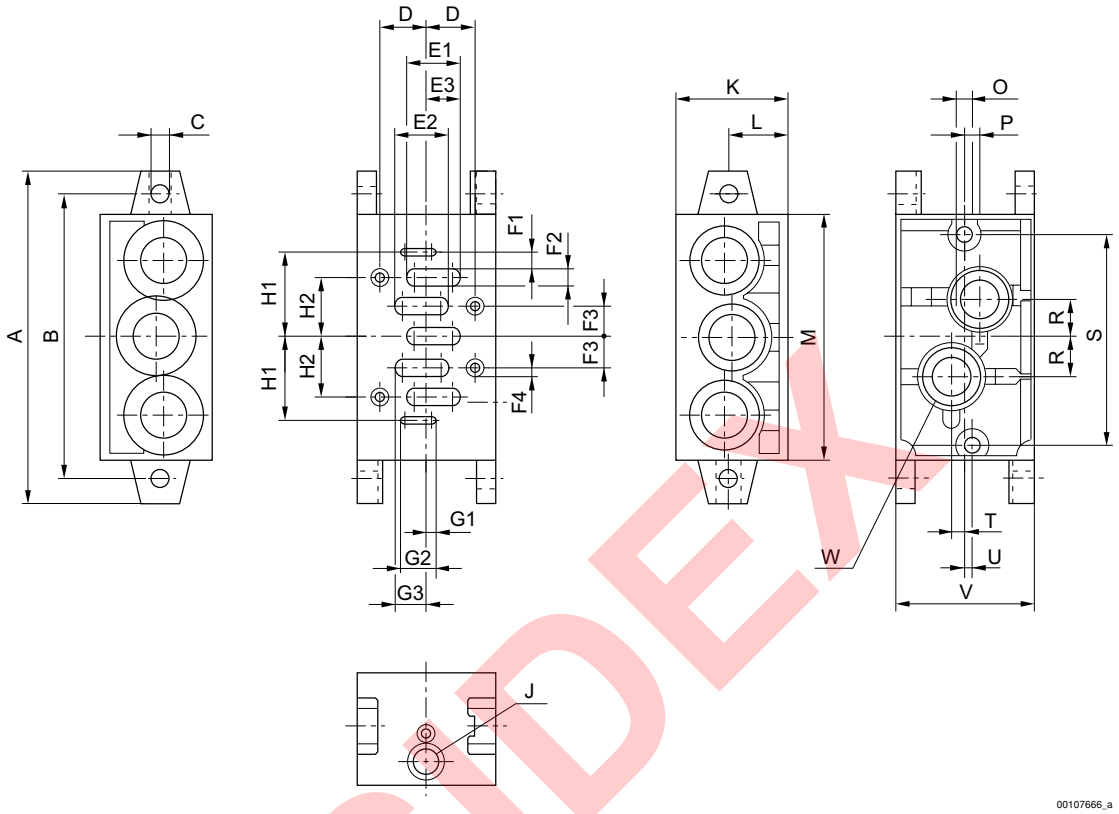
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Presión de funcionamiento mín/máx	Peso	N° de material
	salida	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje			
	[2 / 4]	[12]	[14]		[kg]	
ISO 4	G 3/4	G 1/8	G 1/8	-0,95 / 10	1,37	8985041422
suministro incl. junta y tornillos de fijación						

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1
8985041422	215	184	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—

N° de material	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O	P	R	S
8985041422	—	—	—	—	—	55	30	142	M8	8	26	—

N° de material	T	U	V	W	Peso kg							
8985041422	9	3	82	G 3/4	1,37							

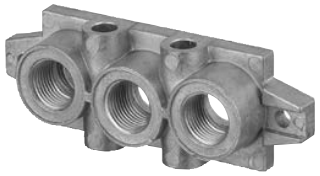
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 4 ► tipo F ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible



00107661

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

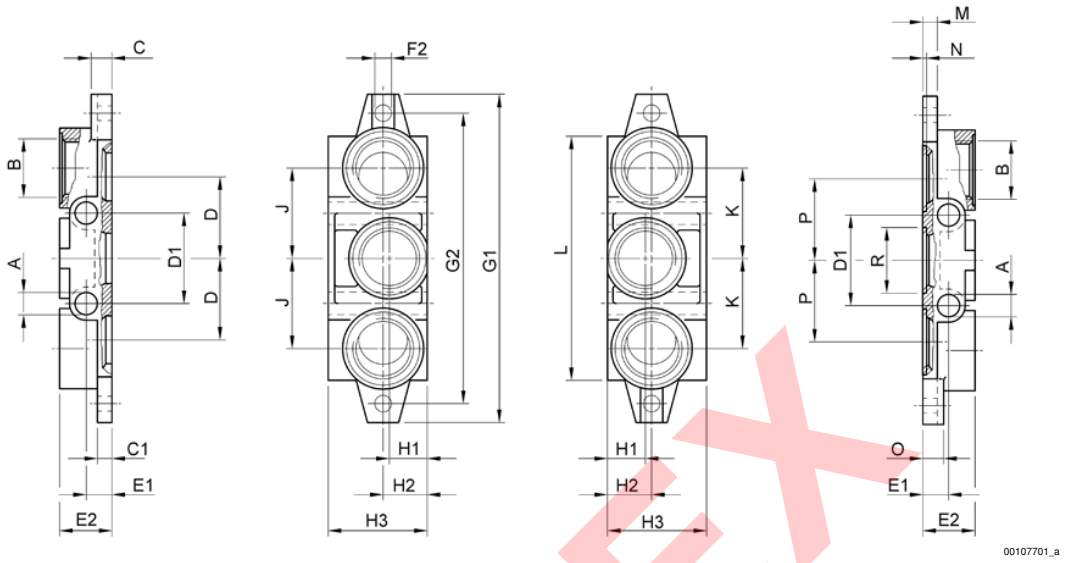
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 4	G 1	G 1	1,32	**8985041442**
Volumen de suministro: 2 placas finales incl. junta y tornillos de fijación				

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1
8985041442	12	G 1	19	12	54	56	15	30	Ø 11	215	148	30

N° de material	H2	H3	J	K	M	N	O	P	R	Peso kg		
8985041442	30	58	54	54	12	2,7	19	54	Ø 44,1	1,32		

SIDEX

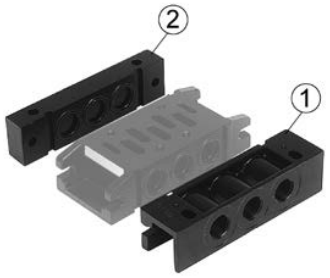
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 - ISO 4 ► tipo K ► bloqueable



5810_302_e

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	lacado
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 3, ISO 4	G 3/4	G 3/4	0,55	**5804850000**
	-	-	0,3	5804860000

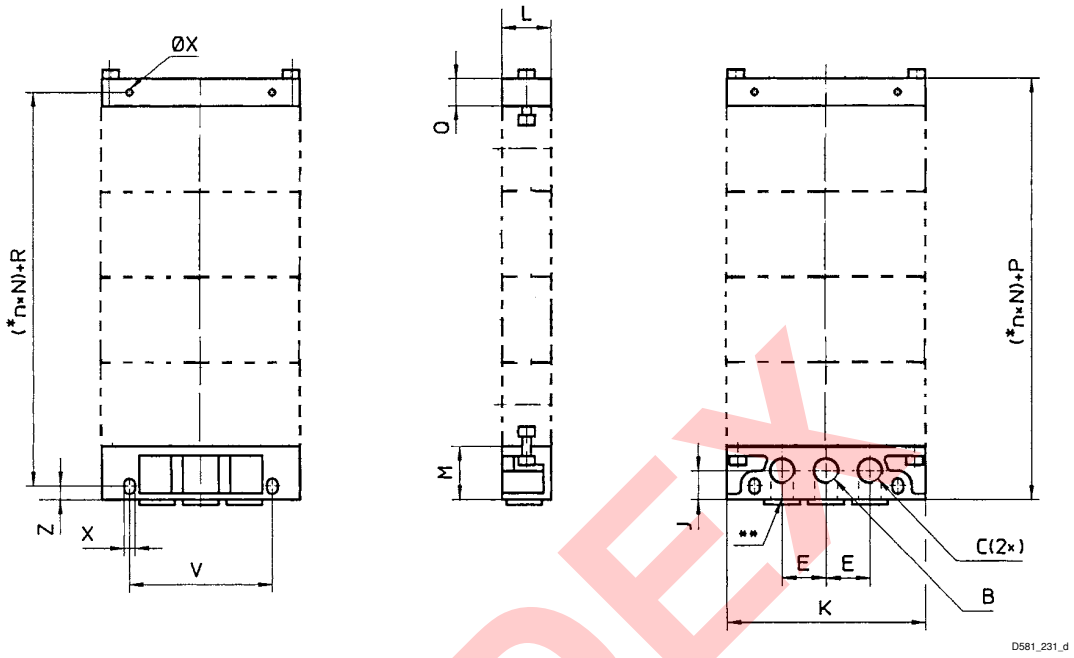
SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** aperturas de conexión alternativas, cerradas con tapón.

N° de material		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V
5804850000	ISO 3 , ISO 4	G 3/4	G 3/4	44	24	190	42	44	64	-	45	146
5804860000	ISO 3 , ISO 4	-	-	-	-	190	42	-	64	20	45	146

N° de material	X	Z	Peso kg
5804850000	8,4	10	0,55
5804860000	8,4	-	0,3

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

Accesorios

Placa ciega

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 4

5810-321

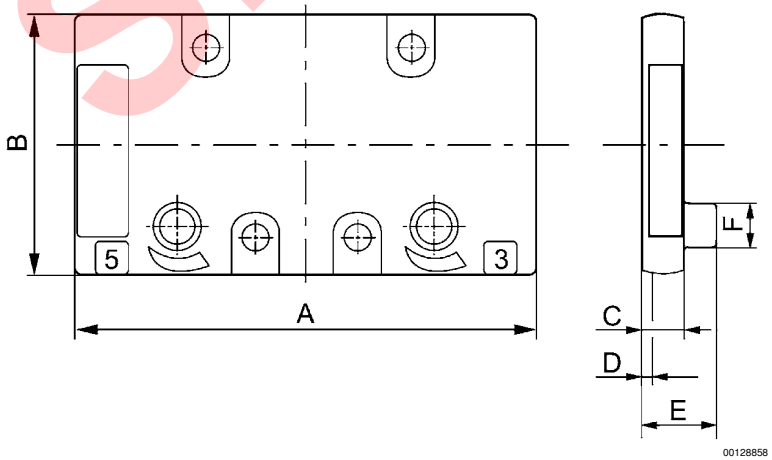
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión, lacado negro
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 4	0,27	5804870000
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



00128858

N° de material	A	B	C	D	E	F	Peso kg					
5804870000	142,5	74,5	10	2	20	15	0,27					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tipo K

5810-341

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	lacado
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Paso de	Paso a	Peso	N° de material
		[kg]	
a	d	0,5	5801640000
b	d	0,55	5802630000
c	d	0,63	5804610000

La placa adaptadora puede utilizarse para combinar las placas intermedias identificadas con las letras correspondientes (a-d).

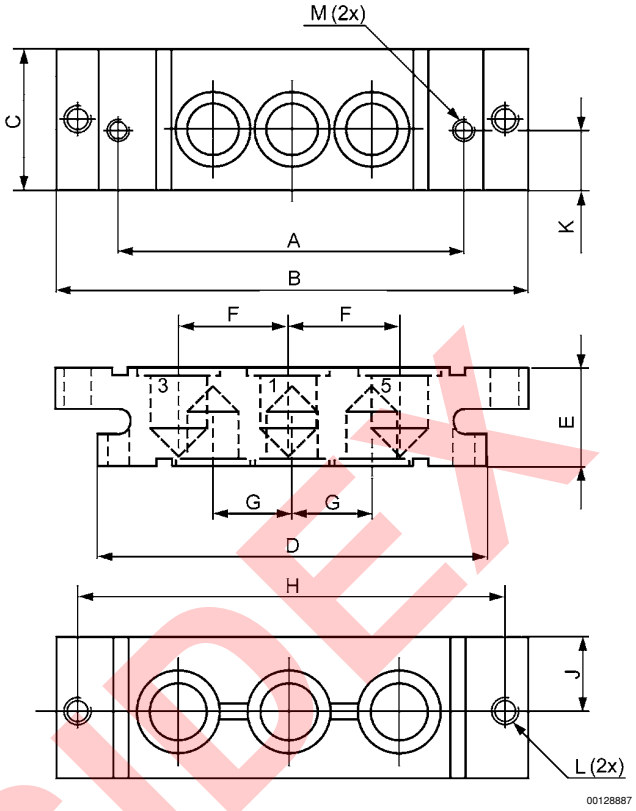
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

Accesorios

Dimensiones

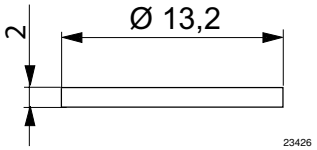


N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
5801640000	86	190	42	156	35	44	19	172	21	12,5	M8	M5
5802630000	108	190	42	156	35	44	27	172	21	15	M8	M6
5804610000	140	190	42	156	40	44	36	172	21	18,5	M8	M8

N° de material	Peso kg											
5801640000	0,5											
5802630000	0,55											
5804610000	0,63											

Juego de piezas separadoras

► tipo K ► tamaño de construcción:ISO 3 - ISO 4



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581

Accesorios

N° de material	tamaño de construcción	*	Temperatura ambiental min./max.	Material	Peso [kg]	
5804880000	ISO 3, ISO 4	d	-20 / 70	Latón	0,029	
Suministro en forma de juego de 3 piezas *Las piezas separadoras identificadas con las letras a-d se pueden montar al momento en cualquier lado de la placa intermedia que esté identificada con la misma letra.						

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo.
Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

19-01-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

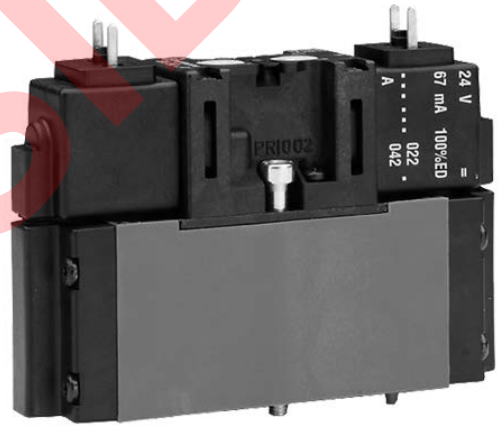
AVENTICS

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 15407-1, serie CD01-PA

Folleto de catálogo

SIDEX



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 15407-1, serie CD01-PA

	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA ► Qn = 700 - 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	6
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA ► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 700 - 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando	10
	Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	13
	Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando, sin ► biestable	17
	Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA ► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando	21
	Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA ► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable	24
	Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA ► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando	27
	Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA ► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando	33
	Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA ► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► De accionamiento eléctrico y neumático ► Pilotaje: exterior	36

Accesorios

Elektrisches Zubehör

	Conector eléctrico, Serie CN1 ► 8 mm ► ISO 15217 ► forma C	38
	Conector eléctrico con cable, Serie CN1 ► forma C ► 8 mm	40

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 15407-1, serie CD01-PA

	Puente de contacto ► pilotaje: enchufe M12 ► Enchufe, M12x1, 4 polos ► Número de bobinas magnéticas: 1	42
	Puente de contacto ► pilotaje: enchufe M12 ► Enchufe, M12x1, 4 polos ► Número de bobinas magnéticas: 2	43
	Puente de contacto ► pilotaje: Plug-in ► ISO 15407-2 ► Número de bobinas magnéticas: 1	44
	Puente de contacto ► pilotaje: Plug-in ► ISO 15407-2 ► Número de bobinas magnéticas: 2	46

Placa base individual

	Placa base individual, conexiones laterales ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► conexión de aire comprimido salida: Ø6x1 - Ø 8x1 ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje	48
	Placa base individual, conexiones inferiores ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► conexión de aire comprimido salida: Ø 8x1 ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje	49

Placa de conexión, tipo A

	Placa base ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo A ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - Ø 10x1 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje	51
	Placa final izquierda, Placa final derecha ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo A ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje	54

Placas base y finales, tipo B

	Placa base, orificios 2 y 4 laterales ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► conexión de aire comprimido salida: Ø 4 - G 1/8 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible	56
	Placa final izquierda, Placa final derecha ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible ► posibilidad de ampliación E/S ► con escape colectivo del aire de pilotaje	58
	Placa base, orificios 2 y 4 inferiores ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► conexión de aire comprimido salida: Ø6x1 - G 1/8 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje	59
	Placa base, orificios 2 y 4 laterales ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - 1/4-18 NPTF ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje	61
	Placa base, Conexiones 1, 2 y 4 inferiores ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje	63

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 15407-1, serie CD01-PA

Accesorios, tipo A

placa de alimentación, encadenable longitudinalmente
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo A ► bloqueable
► Principio de arandela
65

Juego de fijaciones para regleta soporte DIN
► tipo A ► tamaño de construcción:26 mm
66

Pieza separadora
► tamaño de construcción:26 mm ► para MS01-AL, CD01-PA
66

Accesorios, tipo B

Regulador de presión para concatenación lateral
► Qn = 2100 l/min ► conexión de placa base, Racor instantáneo ► válvula de asiento
68

Placa de conexión
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► bloqueable
► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible
69

Pieza separadora
► tipo B ► tamaño de construcción:26 mm ► para MS01-PA, CD01-PA
71

Válvula estranguladora antirretorno
► Qn = 680 - 810 l/min ► Sentido del estrangulador: 2 → 1
71

Otros accesorios

Regulador de presión para concatenación en altura
► Qn = 750 l/min ► norma: ISO 15407-1 ► Conexión regulada: 3 ► válvula de asiento
73

Regulador de presión para concatenación en altura
► Qn = 750 l/min ► conexión de placa base ► Conexión regulada: 1 ► válvula de asiento
75

Placa de estrangulación
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm
77

Módulo de alimentación
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible
78

placa de alimentación, interconectable en altura
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible
80

Placa ciega
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible
81

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 15407-1, serie CD01-PA

	Manómetros ► conexión posterior ► Color de fondo: Blanco ► Color de escala: Negro / Rojo ► Unidades: bar / psi ► adecuado para ATEX	82
	Accesorios, Para sistema de válvulas, serie HF04 ► Conectores multipolo D-SUB y HAN	84

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA

► Qn = 700 - 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

P576_504

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 1 ► 2	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 2 ► 3	Véase la tabla más abajo
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
	con escape colectivo del aire de pilotaje
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803, forma C
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,25 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- Las versiones con una tensión inferior a 50 V DC no disponen de contacto de puesta a tierra.

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
					W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
-	24 V	24 V	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,85
-	110 V	110 V	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA

► Qn = 700 - 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

		AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio			N° de material
			salida	Escape	Pilotaje entrada	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
	NC/NC		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	**5763990220**
	NC/NC		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	5763990620
	NC/NC		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	24 V 110 V	24 V 110 V	5763995220 5763995270
	NC/NC		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	5763995670
	NC/NC		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	230 V	230 V	5763995280
	NA/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	5763970220
	NA/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	5763970620
	NA/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	24 V 110 V	24 V 110 V	5763975220 5763975270
	NA/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	5763975670
	NA/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	**5763960220**
	NA/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	5763960620
	NA/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	5763965270
	NA/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	5763965670
	NC/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	**5763950220**
	NC/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	5763950620
	NC/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	5763955270
	NC/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	5763955670

SIDEA

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA

► Qn = 700 - 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

N° de material	Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3			
	[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]			[l/min]	[bar]	[bar]	[ms]
5763990220	1,6	-	-	-	-	1010	1010	1010	-	3 / 10	27
5763990620	1,6	-	-	-	-	1010	1010	1010	-	3 / 10	27
5763995220 5763995270	-	2,2 3	1,85 2,4	3 4,2	2,6 3,4	1010	1010	1010	-	3 / 10	27
5763995670	-	3	2,4	4,2	3,4	1010	1010	1010	-	3 / 10	27
5763995280	-	2,3	2	3,2	2,8	1010	1010	1010	-	3 / 10	27
5763970220	1,6	-	-	-	-	-	800	700	3 / --	3 / 10	26
5763970620	1,6	-	-	-	-	-	800	700	3 / --	3 / 10	26
5763975220 5763975270	-	2,2 3	1,85 2,4	3 4,2	2,6 3,4	-	800	700	3 / --	3 / 10	26
5763975670	-	3	2,4	4,2	3,4	-	800	700	3 / --	3 / 10	26
5763960220	1,6	-	-	-	-	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26
5763960620	1,6	-	-	-	-	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26
5763965270	-	3	2,4	4,2	3,4	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26
5763965670	-	3	2,4	4,2	3,4	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26
5763950220	1,6	-	-	-	-	1010	1010	1010	-	3 / 10	27
5763950620	1,6	-	-	-	-	1010	1010	1010	-	3 / 10	27
5763955270	-	3	2,4	4,2	3,4	1010	1010	1010	-	3 / 10	27
5763955670	-	3	2,4	4,2	3,4	1010	1010	1010	-	3 / 10	27

N° de material	Tiempo de desconexión	Obs.
	[ms]	
5763990220	46	2)
5763990620	46	2)
5763995220 5763995270	46	2)
5763995670	46	2)
5763995280	46	2)
5763970220	34	2)
5763970620	34	2)
5763975220 5763975270	34	2)
5763975670	34	2)
5763960220	34	1); 3)
5763960620	34	1); 3)
5763965270	34	1); 3)
5763965670	34	1); 3)
5763950220	46	2)
5763950620	46	2)
5763955270	46	2)
5763955670	46	2)

1) Presión de pilotaje externa: véase el diagrama
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
AAM = accionamiento auxiliar manual

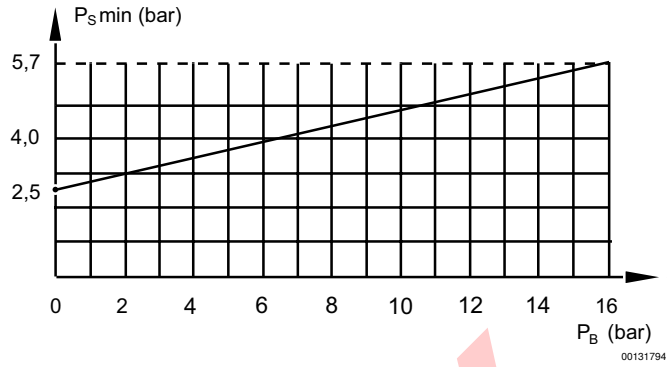
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA

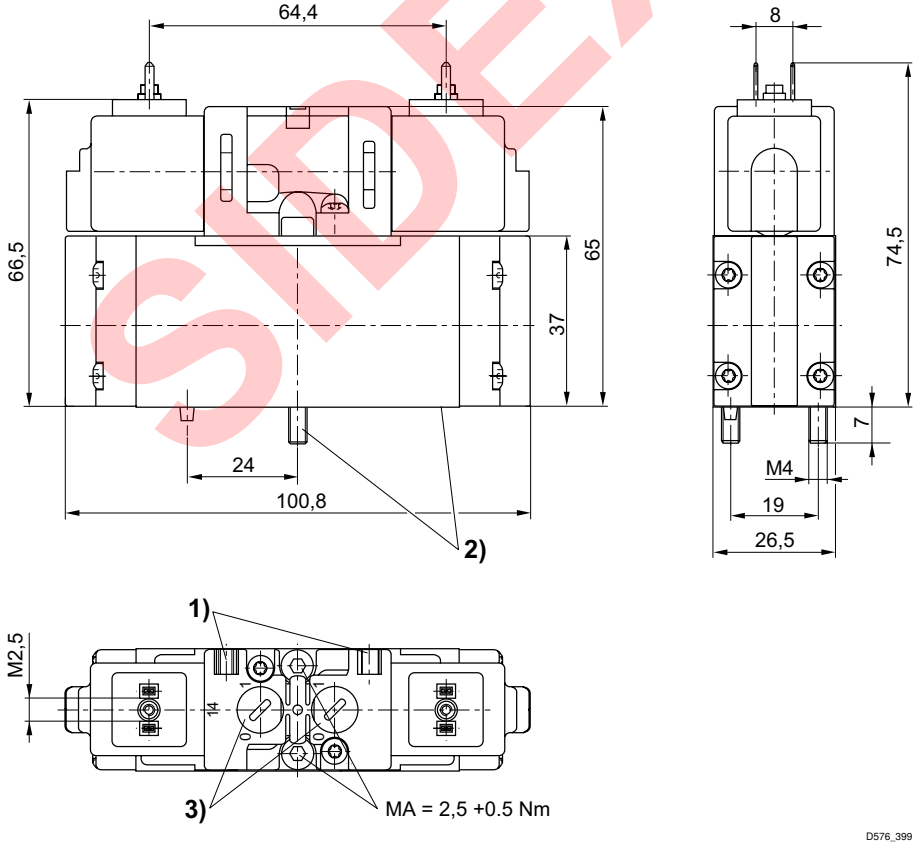
► Qn = 700 - 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Presión de pilotaje mínima de válvulas de pilotaje previo externo (en función de la presión de funcionamiento)



P_B = Presión de funcionamiento
P_S = presión de pilotaje

Dimensiones



1) posibilidad de fijación para rótulo indicador 2) tornillos y juntas a prueba de pérdida 3) accionamiento auxiliar manual

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA

► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 700 - 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

P576_371

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 1 ► 2	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 2 ► 3	Véase la tabla más abajo
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
	con escape colectivo del aire de pilotaje
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	43 V bidireccional
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,28 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

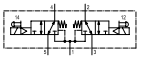
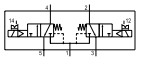
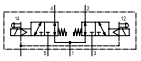
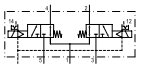
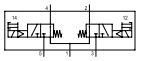
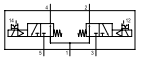
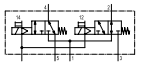
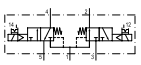
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA

► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 700 - 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

		AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor de caudal	N° de material
			salida	Escape	Pilotaje entrada	Pilotaje Escape	DC	DC	Qn	
								[W]	[l/min]	
	NC/NC		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	1010	**5763990720**
	NC/NC		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	1010	5763990520
	NA/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-	5763960720
	NA/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-	5763960520
	NA/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-	5763970720
	NA/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-	5763970520
	NC/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	1010	5763950720
	NC/NA		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	1010	5763950520

N° de material	Valor de caudal	Valor de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Obs.
	Qn 1►2	Qn 2►3					
	[l/min]	[l/min]	[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	
5763990720	1010	1010	3 / 10	3 / 10	27	46	2)
5763990520	1010	1010	3 / 10	3 / 10	27	46	2)
5763960720	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	1); 3)
5763960520	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	1); 3)
5763970720	800	700	3 / 10	3 / 10	26	34	2)
5763970520	800	700	3 / 10	3 / 10	26	34	2)
5763950720	1010	1010	3 / 10	3 / 10	27	46	2)
5763950520	1010	1010	3 / 10	3 / 10	27	46	2)

1) Presión de pilotaje mínima de válvulas de pilotaje previo externo (en función de la presión de funcionamiento)
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
AAM = accionamiento auxiliar manual

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

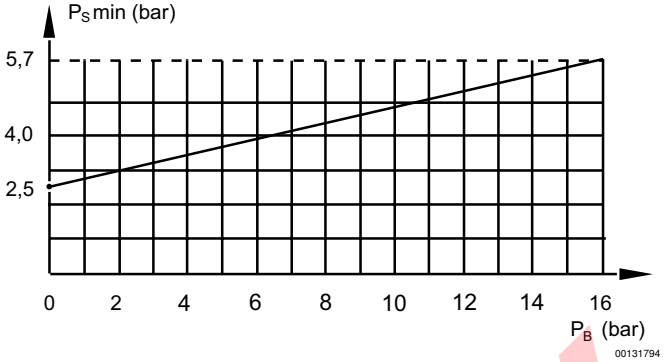
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PA

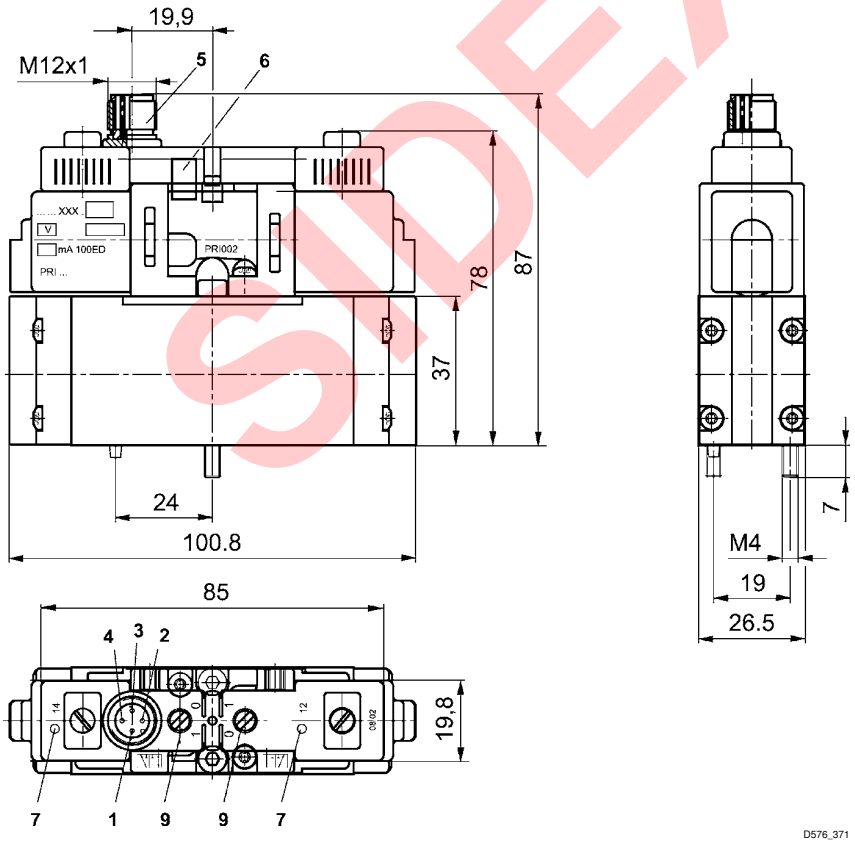
► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 700 - 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

Presión de pilotaje mínima de válvulas de pilotaje previo externo (en función de la presión de funcionamiento)



P_B = Presión de funcionamiento
P_S = presión de pilotaje

Dimensiones



1) no ocupado 2) imán 12 3) masa 4) imán 14 5) enchufe redondo metálico M12x1 6) clavija de posicionamiento 7) LED amarillo de estado de conmutación de válvula 9) accionamiento auxiliar manual

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

P576_506

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1010 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	1010 l/min
Caudal nominal 2 ► 3	1010 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
	con escape colectivo del aire de pilotaje
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803, forma C
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,21 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- Las versiones con una tensión inferior a 50 V DC no disponen de contacto de puesta a tierra.

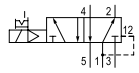
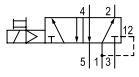
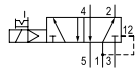
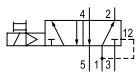
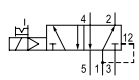
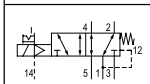
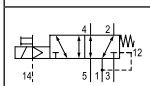
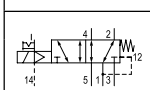
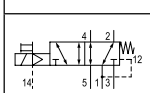
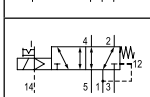
Tensión de servicio			Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
					W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	2,06	-	-	-	-
-	24 V	24 V	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,85
-	110 V	110 V	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio			Consumo de potencia	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje entrada	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	
									[W]	
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	12 V 24 V	-	-	1,6	5763510210 **5763510220**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	**5763510620**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V - -	- 24 V 110 V	- 24 V 110 V	2,06 - -	5763510920 5763515220 5763515270
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763515670
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	230 V	230 V	-	**5763515280**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	**5763600220**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	**5763600620**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	- -	24 V 110 V	24 V 110 V	-	5763605220 5763605270
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763605670
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	230 V	230 V	-	5763605280

N° de material	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz						
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[bar]	[bar]	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]
5763510210 **5763510220**	-	-	-	-	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	42
5763510620	-	-	-	-	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	42
5763510920	-	-	-	-	2 / 16	2 / 16	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C		
5763515220	2,2	1,85	3	2,6	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	42
5763515270	3	2,4	4,2	3,4	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C		
5763515670	3	2,4	4,2	3,4	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	42

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

N° de material	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz						
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[bar]	[bar]	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]
5763515280	2,3	2	3,2	2,8	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	42
5763600220	-	-	-	-	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	35
5763600620	-	-	-	-	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	35
5763605220 5763605270	2,2 3	1,85 2,4	3 4,2	2,6 3,4	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	35
5763605670	3	2,4	4,2	3,4	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	35
5763605280	2,3	2	3,2	2,8	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	35

N° de material	Obs.
5763510210 **5763510220**	2)
5763510620	2)
5763510920	2); 4)
5763515220	2)
5763515270	2)
5763515670	2)
5763515280	2)
5763600220	1); 3)
5763600620	1); 3)
5763605220 5763605270	1); 3)
5763605670	1); 3)
5763605280	1); 3)

1) Presión de pilotaje externa: véase el diagrama
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) Bajo consumo de potencia
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
AAM = accionamiento auxiliar manual

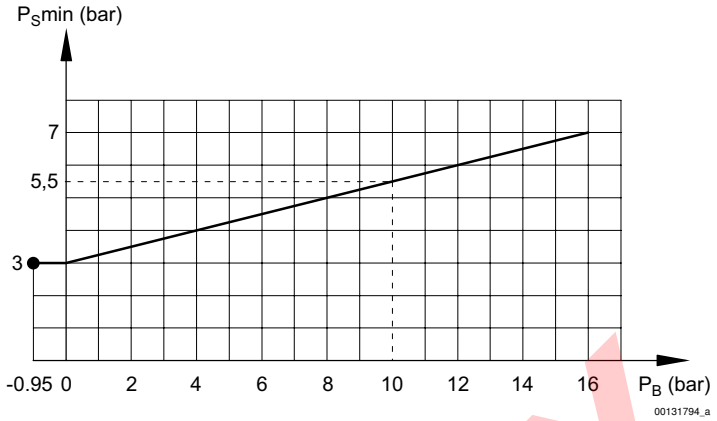
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

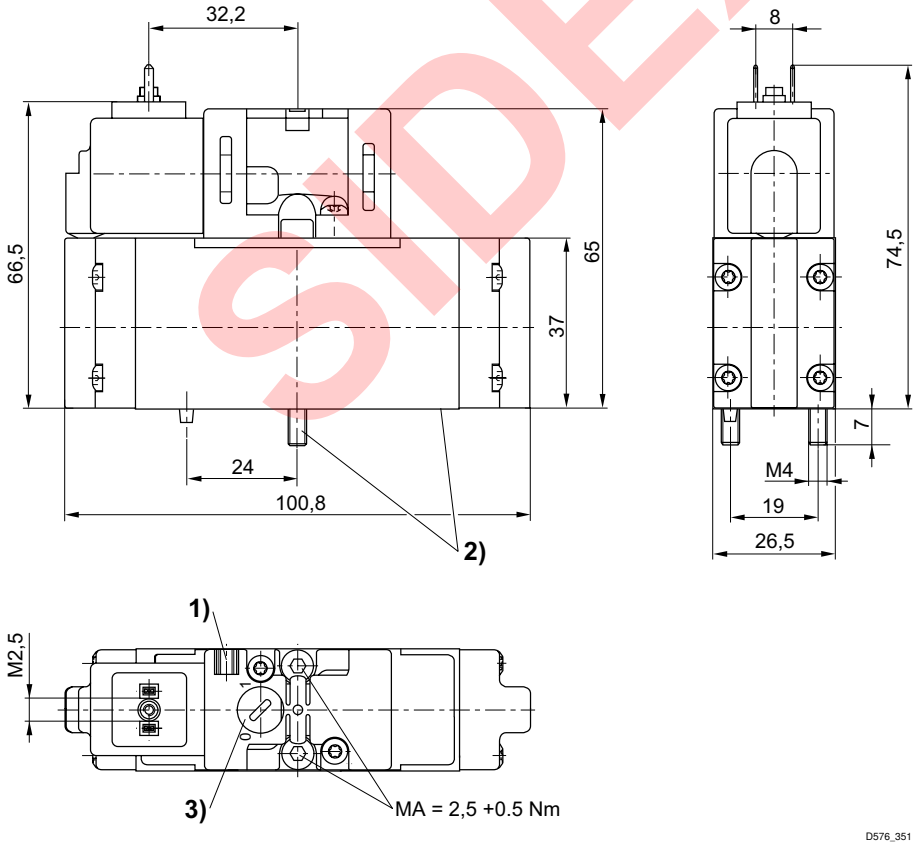
► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Presión de pilotaje mínima de válvulas de pilotaje previo externo (en función de la presión de funcionamiento)



P_B = Presión de funcionamiento
P_S = presión de pilotaje

Dimensiones



1) posibilidad de fijación para rótulo indicador 2) tornillos y juntas a prueba de pérdida 3) accionamiento auxiliar manual

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando, sin ► biestable

P576_504

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura del medio mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1010 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	1010 l/min
Caudal nominal 2 ► 3	1010 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
	con escape colectivo del aire de pilotaje
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	17 ms
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,26 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

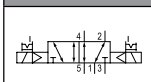
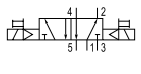
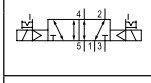
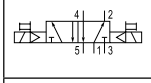
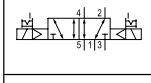
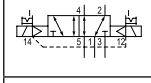
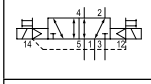
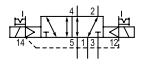
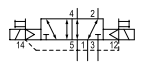
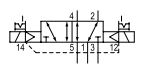
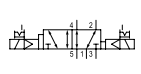
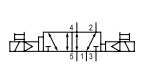
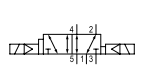
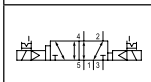
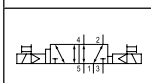
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- Las versiones con una tensión inferior a 50 V DC no disponen de contacto de puesta a tierra.

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
					W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
-	24 V	24 V	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,85
-	110 V	110 V	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2
24 V	-	-	-10% / +10%	-	2,06	-	-	-	-

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando, sin ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio			Consumo de potencia	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje entrada	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	
									[W]	
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	**5763520220**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	**5763520620**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	24 V 110 V	24 V 110 V	-	5763525220 5763525270
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763525670
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	230 V	230 V	-	**5763525280**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	**5763650220**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	**5763650620**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763655270
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763655670
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	230 V	230 V	-	5763655280
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	5763530220
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	5763530620
	-	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	2,06	5763530920
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763535270
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763535670

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando, sin ► biestable

N° de material	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Presión de funcionamiento mín/máx	Temperatura ambiente mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	Obs.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[bar]	[°C]	[°C]	
5763520220	-	-	-	-	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	1)
5763520620	-	-	-	-	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	1)
5763525220	2,2	1,85	3	2,6	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	1)
5763525270	3	2,4	4,2	3,4				
5763525670	3	2,4	4,2	3,4	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	1)
5763525280	2,3	2	3,2	2,8	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	1)
5763650220	-	-	-	-	-0,95 / 16	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	2)
5763650620	-	-	-	-	-0,95 / 16	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	2)
5763655270	3	2,4	4,2	3,4	-0,95 / 16	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	2)
5763655670	3	2,4	4,2	3,4	-0,95 / 16	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	2)
5763655280	2,3	2	3,2	2,8	-0,95 / 16	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	2)
5763530220	-	-	-	-	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	1)
5763530620	-	-	-	-	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	1)
5763530920	-	-	-	-	2 / 16	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	1); 3)
5763535270	3	2,4	4,2	3,4	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	1)
5763535670	3	2,4	4,2	3,4	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	1)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Bajo consumo de potencia
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
AAM = accionamiento auxiliar manual

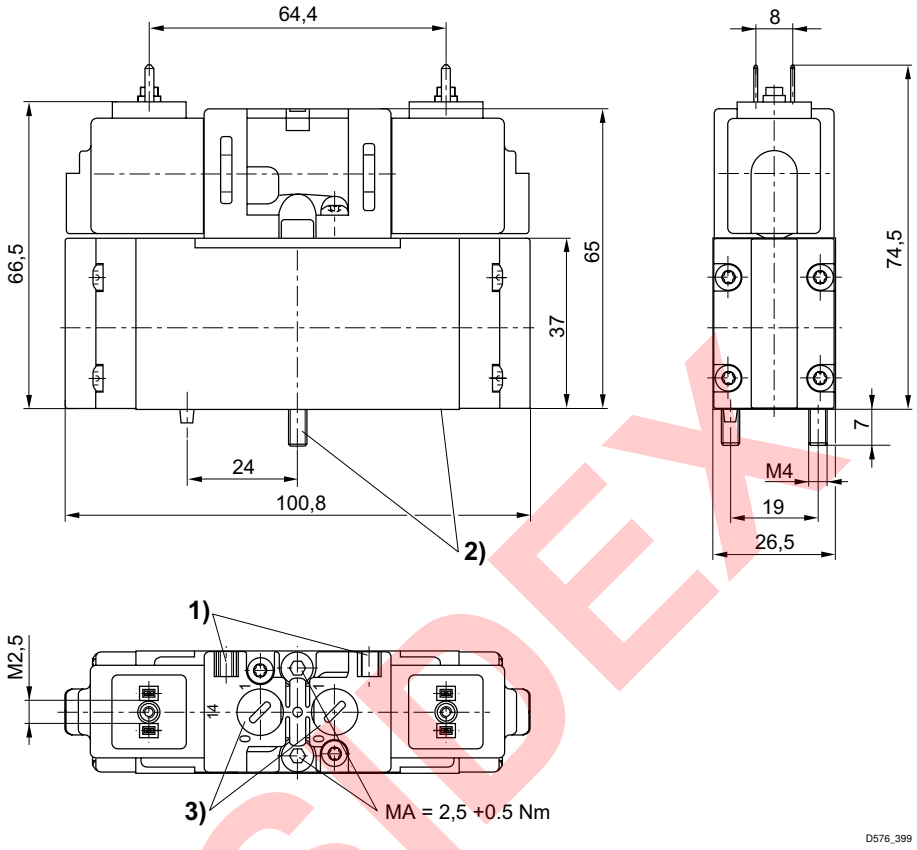
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando, sin ► biestable

Dimensiones



1) posibilidad de fijación para rótulo indicador 2) tornillos y juntas a prueba de pérdida 3) accionamiento auxiliar manual

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

P576_370

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1010 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	1010 l/min
Caudal nominal 2 ► 3	1010 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
	con escape colectivo del aire de pilotaje
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	43 V bidireccional
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,23 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

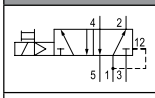
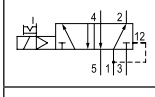
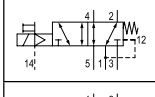
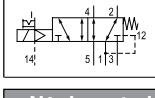
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

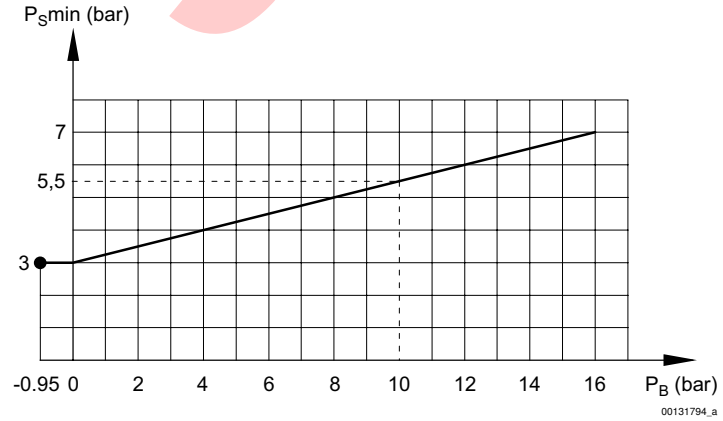
► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje entrada	Pilotaje Escape	DC	DC		
							[W]	[bar]	
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	3 / 10	**5763510720**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	3 / 10	**5763510520**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	0 / 16	5763600720
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	0 / 16	5763600520

N° de material	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Obs.
	[bar]	[ms]	[ms]	
5763510720	3 / 10	29	42	2)
5763510520	3 / 10	29	42	2)
5763600720	-- / 10	34	35	1); 3)
5763600520	-- / 10	34	35	1); 3)

1) Presión de pilotaje externa: véase el diagrama
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn con presión secundaria 6 bar y Δp = 1 bar
AAM = accionamiento auxiliar manual

Presión de pilotaje mínima de válvulas de pilotaje previo externo (en función de la presión de funcionamiento)



P_B = Presión de funcionamiento
P_S = presión de pilotaje

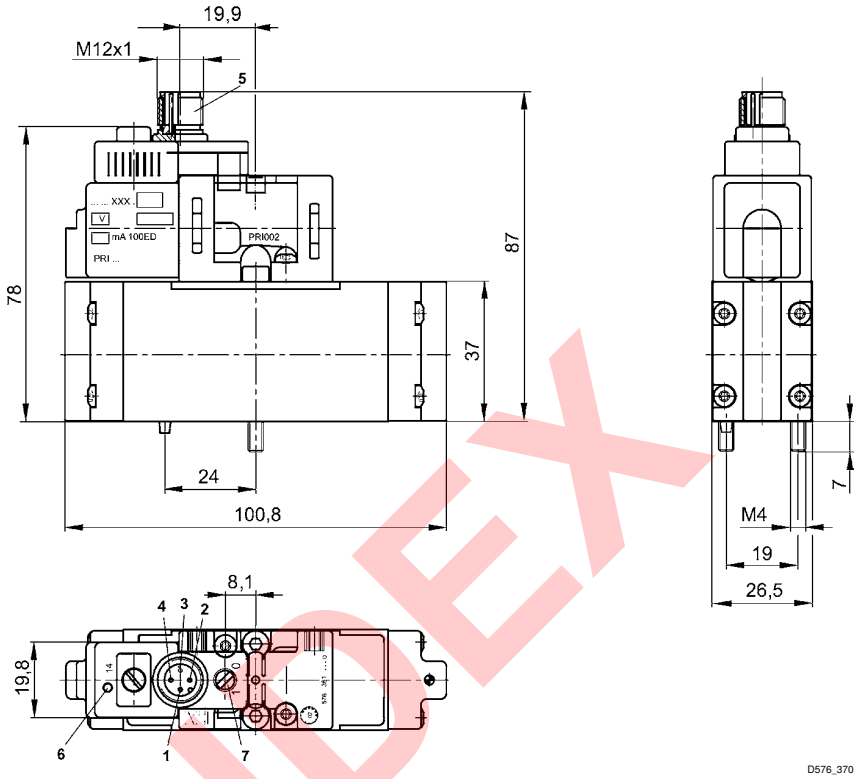
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

Dimensiones



1) no ocupado 2) no ocupado 3) masa 4) imán 14 5) enchufe redondo metálico M12x1 6) LED amarillo de estado de conmutación de válvula 7) accionamiento auxiliar manual

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

P576_371

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1010 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	1010 l/min
Caudal nominal 2 ► 3	1010 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
	con escape colectivo del aire de pilotaje
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	43 V bidireccional
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	17 ms
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,29 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

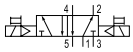
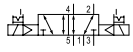
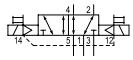
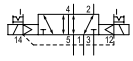
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje entrada	Pilotaje Escape	DC	DC			
							[W]	[bar]		
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	2 / 10	1)	**5763520720**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	2 / 10	1)	5763520520
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-0,95 / 16	2)	5763650720
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-0,95 / 16	2)	5763650520

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
AAM = accionamiento auxiliar manual

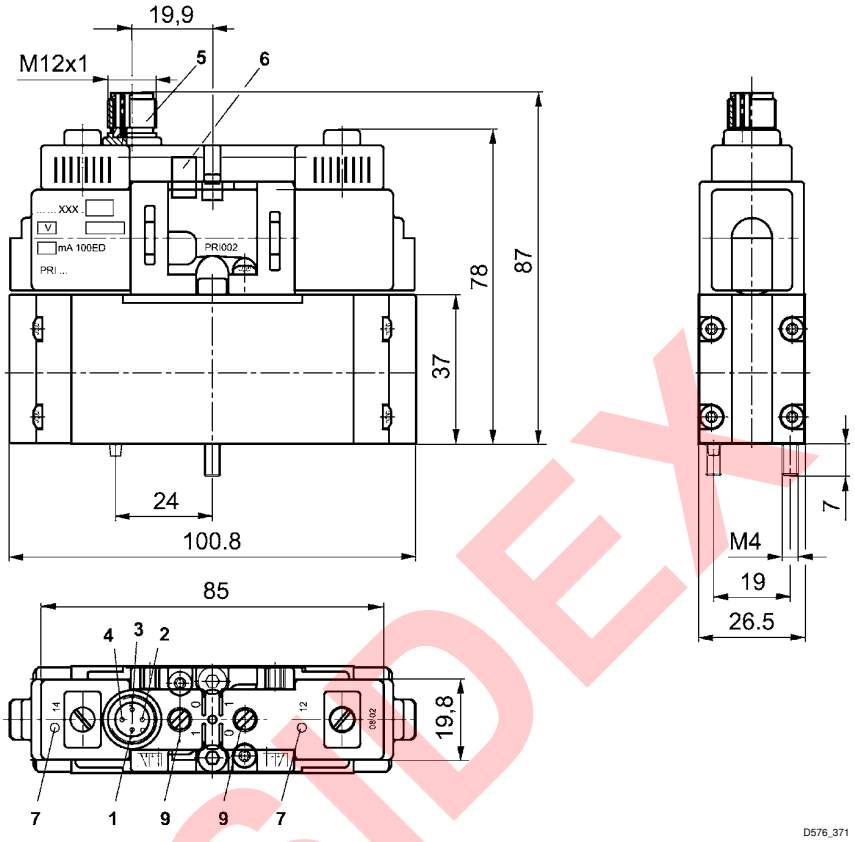
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

Dimensiones



1) no ocupado 2) imán 12 3) masa 4) imán 14 5) enchufe redondo metálico M12x1 6) clavija de posicionamiento 7) LED amarillo de estado de conmutación de válvula 9) accionamiento auxiliar manual

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA

► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

P576_504

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal 1 ► 2	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 2 ► 3	Véase la tabla más abajo
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
	con escape colectivo del aire de pilotaje
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803, forma C
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,27 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

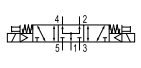
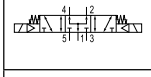
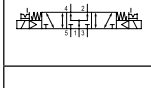
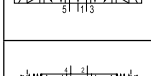
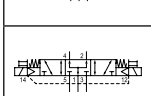
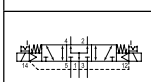
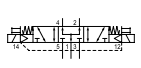
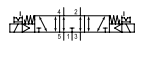
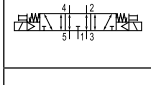
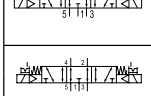
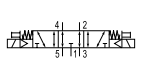
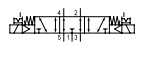
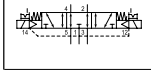
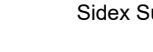
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- Las versiones con una tensión inferior a 50 V DC no disponen de contacto de puesta a tierra.

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
					W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	2,06	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4
-	24 V	24 V	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,85
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2
12 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA

► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

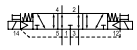
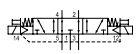
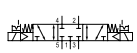
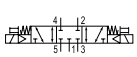
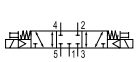
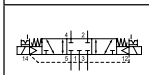
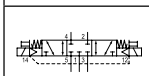
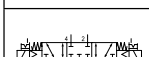
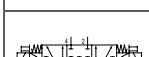
	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio			Consumo de potencia	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje entrada	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	
									[W]	
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	5763800220
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	5763800620
	-	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	2,06	5763800920
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763805270
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763805670
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	5763850220
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	5763850620
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763855270
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763855670
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	**5763810220**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	**5763810620**
	-	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	2,06	5763810920
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base	Placa base	Placa base	-	24 V 110 V	24 V 110 V	-	5763815220 **5763815270**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763815670
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	230 V	230 V	-	5763815280
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	**5763860220**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA

► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio			Consumo de potencia	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje entrada	Pilotaje Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	
									[W]	
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	5763860620
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763865270
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763865670
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	12 V 24 V	-	-	1,6	5763820210 **5763820220**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	5763820620
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763825270
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763825670
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	230 V	230 V	-	5763825280
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	**5763870220**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	-	-	1,6	**5763870620**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763875270
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	110 V	110 V	-	5763875670

N° de material	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3				
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]			[l/min]	[bar]	[bar]	[ms]	[ms]
5763800220	-	-	-	-	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55
5763800620	-	-	-	-	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55
5763800920	-	-	-	-	-	750	650	3 / 16	3 / 16	27	55
5763805270	3	2,4	4,2	3,4	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA

► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

N° de material	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3				
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]			[l/min]	[bar]	[bar]	[ms]	[ms]
5763805670	3	2,4	4,2	3,4	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55
5763850220	-	-	-	-	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55
5763850620	-	-	-	-	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55
5763855270	3	2,4	4,2	3,4	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55
5763855670	3	2,4	4,2	3,4	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55
5763810220	-	-	-	-	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58
5763810620	-	-	-	-	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58
5763810920	-	-	-	-	-	650	750	3 / 16	3 / 16	24	58
5763815220 **5763815270**	2,2 3	1,85 2,4	3 4,2	2,6 3,4	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58
5763815670	3	2,4	4,2	3,4	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58
5763815280	2,3	2	3,2	2,8	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58
5763860220	-	-	-	-	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58
5763860620	-	-	-	-	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58
5763865270	3	2,4	4,2	3,4	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58
5763865670	3	2,4	4,2	3,4	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58
5763820210 **5763820220**	-	-	-	-	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49
5763820620	-	-	-	-	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49
5763825270	3	2,4	4,2	3,4	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49
5763825670	3	2,4	4,2	3,4	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49
5763825280	2,3	2	3,2	2,8	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49
5763870220	-	-	-	-	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49
5763870620	-	-	-	-	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49
5763875270	3	2,4	4,2	3,4	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49
5763875670	3	2,4	4,2	3,4	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49

N° de material	Obs.
5763800220	1)
5763800620	1)
5763800920	1); 3)
5763805270	1)
5763805670	1)
5763850220	2)
5763850620	2)
5763855270	2)
5763855670	2)
5763810220	1)
5763810620	1)
5763810920	1); 3)
5763815220 **5763815270**	1)
5763815670	1)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Bajo consumo de potencia
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
AAM = accionamiento auxiliar manual

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA

► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

N° de material	Obs.
5763815280	1)
5763860220	2)
5763860620	2)
5763865270	2)
5763865670	2)
5763820210 **5763820220**	1)
5763820620	1)
5763825270	1)
5763825670	1)
5763825280	1)
5763870220	2)
5763870620	2)
5763875270	2)
5763875670	2)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Bajo consumo de potencia
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
AAM = accionamiento auxiliar manual

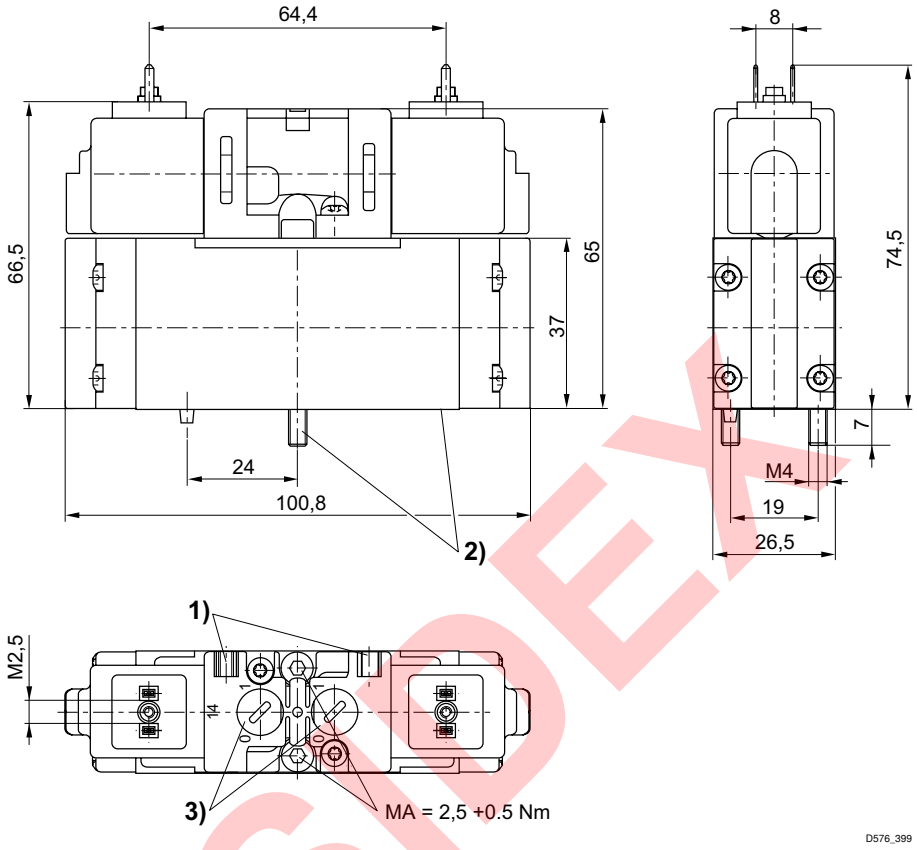
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA

► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, EN 175301-803, forma C ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando

Dimensiones



1) posibilidad de fijación para rótulo indicador 2) tornillos y juntas a prueba de pérdida 3) accionamiento auxiliar manual

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA

► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

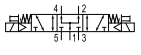
P576_371

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal 1 ► 2	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 2 ► 3	Véase la tabla más abajo
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
	con escape colectivo del aire de pilotaje
Tipo de protección Con conexión	IP65
circuito de protección	43 V bidireccional
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,3 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

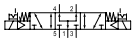
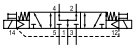
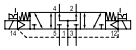
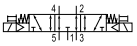
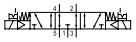
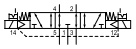
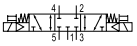
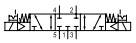
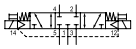
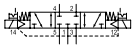
	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor de caudal		N° de material
		salida	Escape	Pilotaje entrada	Pilotaje Escape	DC	DC	Qn	Qn 1►2	
							[W]		[l/min]	
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-	750	5763800720

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA

► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor de caudal		N° de material
		salida	Escape	Pilotaje entrada	Pilotaje Escape	DC	DC	Qn	Qn 1►2	
							[W]		[l/min]	
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-	750	5763800520
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-	750	5763850720
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-	750	5763850520
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-	650	**5763810720**
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-	650	5763810520
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-	650	5763860720
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	-	650	5763860520
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	650	650	5763820720
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	650	650	5763820520
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	650	650	5763870720
		Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	650	650	5763870520

N° de material	Valor de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Obs.
	Qn 2►3				
	[l/min]	[bar]	[ms]	[ms]	
5763800720	650	3 / 10	27	55	1)
5763800520	650	3 / 10	27	55	1)
5763850720	650	-0,95 / 16	27	55	2)
5763850520	650	-0,95 / 16	27	55	2)
5763810720	750	3 / 10	24	58	1)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn con presión secundaria 6 bar y Δp = 1 bar
AAM = accionamiento auxiliar manual

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

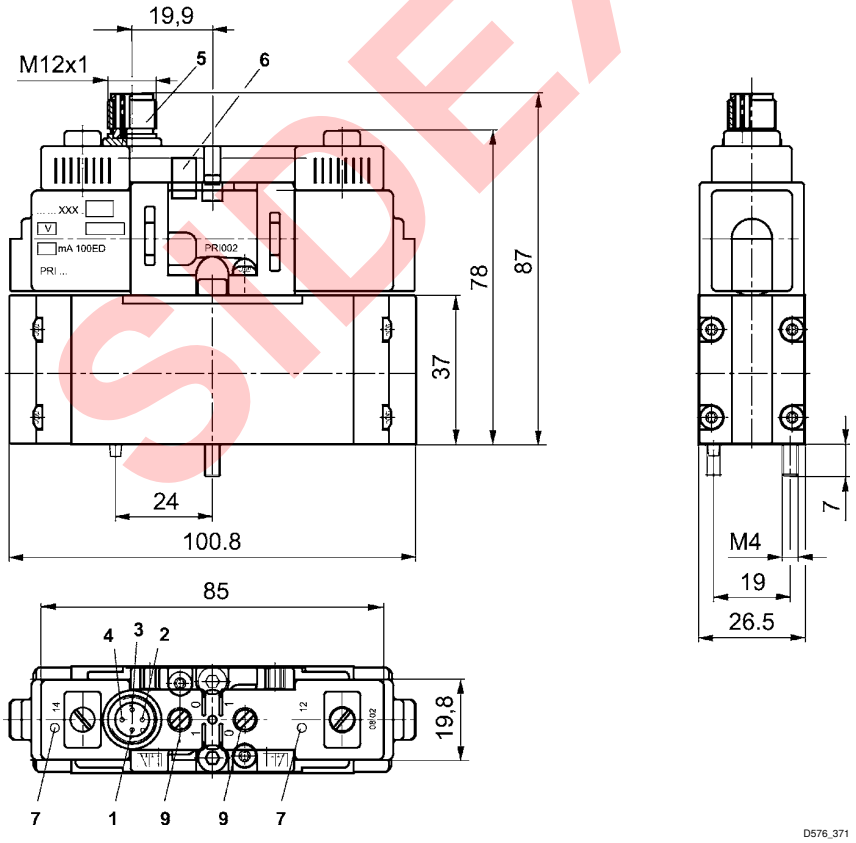
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PA

► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 650 - 750 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12x1, 4 polos ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando

N° de material	Valor de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Obs.
	Qn 2►3				
	[l/min]	[bar]	[ms]	[ms]	
5763810520	750	3 / 10	24	58	1)
5763860720	750	-0,95 / 16	24	58	2)
5763860520	750	-0,95 / 16	24	58	2)
5763820720	650	3 / 10	24	49	1)
5763820520	650	3 / 10	24	49	1)
5763870720	650	-0,95 / 16	24	49	2)
5763870520	650	-0,95 / 16	24	49	2)

1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn con presión secundaria 6 bar y Δp = 1 bar
AAM = accionamiento auxiliar manual

Dimensiones



1) no ocupado 2) imán 12 3) masa 4) imán 14 5) enchufe redondo metálico M12x1 6) clavija de posicionamiento 7) LED amarillo de estado de conmutación de válvula 9) accionamiento auxiliar manual

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► De accionamiento eléctrico y neumático ► Pilotaje: exterior

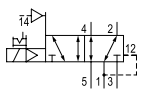
22232

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1010 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	1010 l/min
Caudal nominal 2 ► 3	1010 l/min
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
	con escape colectivo del aire de pilotaje
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	29 ms
Tiempo de desconexión típ.	42 ms
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

	AAM	Tensión de servicio	Consumo de potencia	N° de material
		DC	DC	
			[W]	
		24 V	1,6	R412004730

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar
AAM = accionamiento auxiliar manual

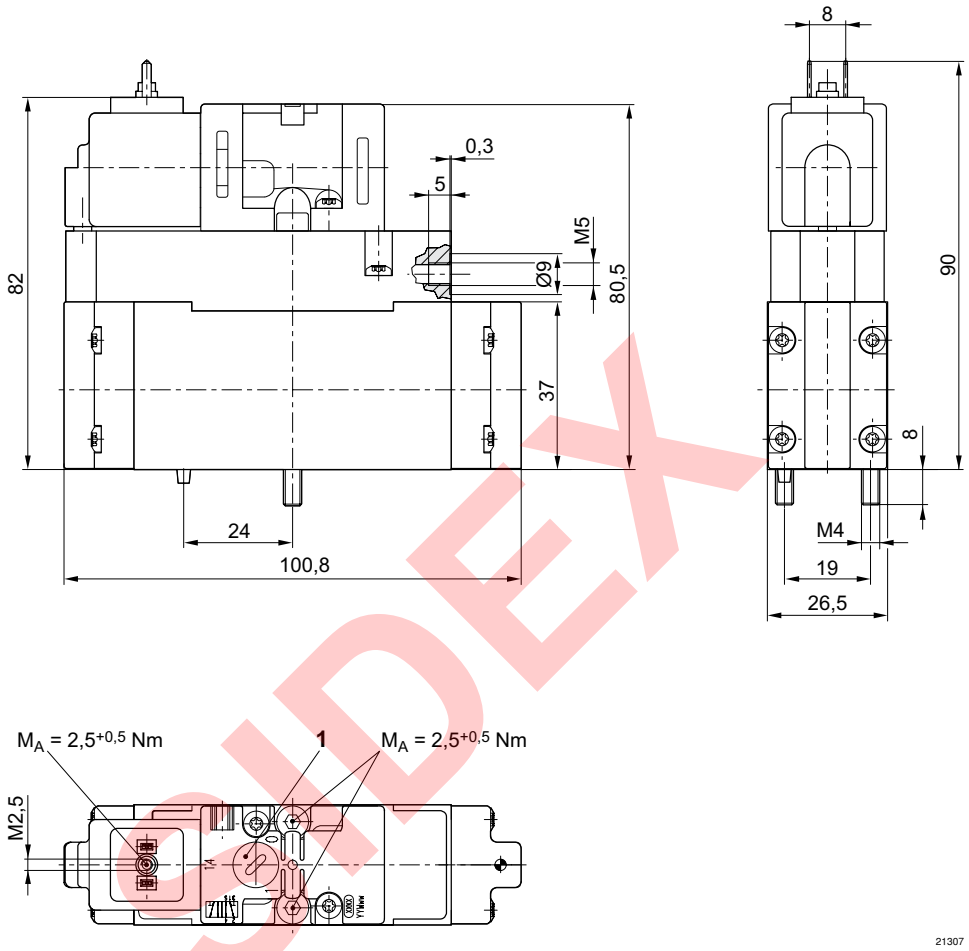
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PA

► ISO 15407-1, 26 mm ► Qn = 1010 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 26 mm ► conexión por placas ► Accionamiento auxiliar manual: encajando ► De accionamiento eléctrico y neumático ► Pilotaje: exterior

Dimensiones



1) Accionamiento auxiliar manual

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

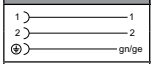
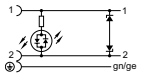
ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Conector eléctrico, Serie CN1
► 8 mm ► ISO 15217 ► forma C

P894_220

Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +90 °C
Tipo de protección	IP65
Par de apriete del tornillo de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

Observaciones técnicas
■ El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Racor atornillado para cables	Tensión de servicio	Corriente, máx.	ocupación de contactos	Salida de cable	circuito de protección	Ø de cable conectable mín./máx.	N° de material
		AC						
		[V]	[A]				[mm]	
	M12x1,5 PG 7	250	6	2+E	acodado 90°	-	4 / 6	**1834484187** **8941012202**
	M12x1,5	24	-	2+E	acodado 90°	Diodo Z	-	**4402050330**

N° de material	Número de posibilidades de enchufe 1	Indicador de estado	LED indicador de estado	Color de carcasa	Peso	Fig.	Obs.
					[kg]		
1834484187 **8941012202**	4 posiciones de 90° cada una	-	-	Negro	0,012	Fig. 1 Fig. 2	1); 2) 1)
4402050330	4 posiciones de 90° cada una	1 LED	Verde	Transparente	0,014	Fig. 3	-

1) Junta de perfil
2) Junta: caucho natural / caucho de butadieno

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Fig. 1

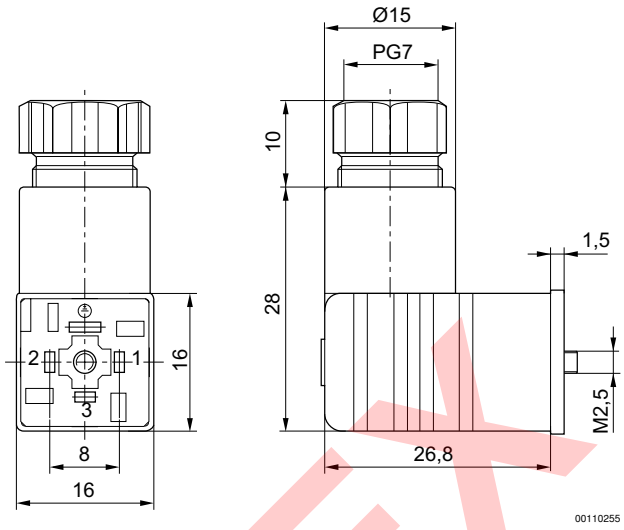
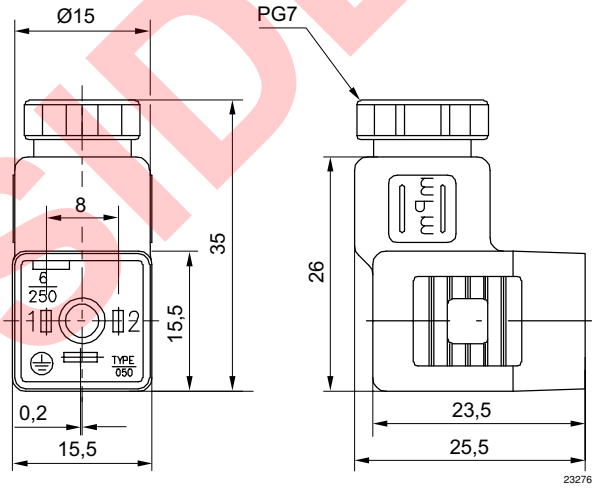


Fig. 2

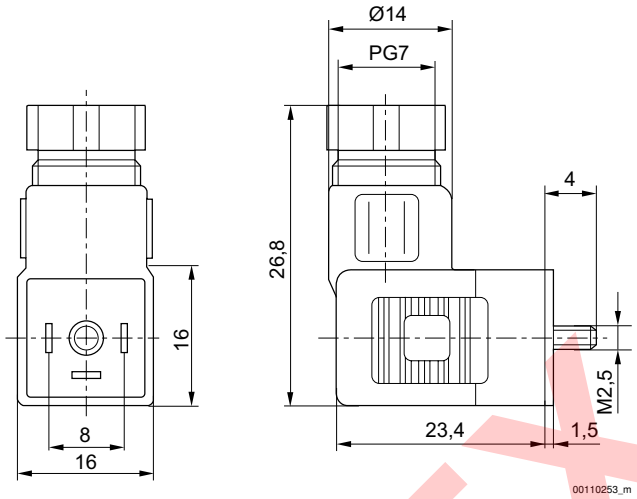


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Fig. 3



Conector eléctrico con cable, Serie CN1
► forma C ► 8 mm

00119140

Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +80 °C
Tipo de protección	IP67
Par de apriete para tornillos de fijación	0,4 Nm
Materiales:	
Juntas	caucho natural / caucho de butadieno

Observaciones técnicas

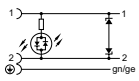
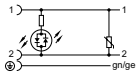
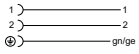
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

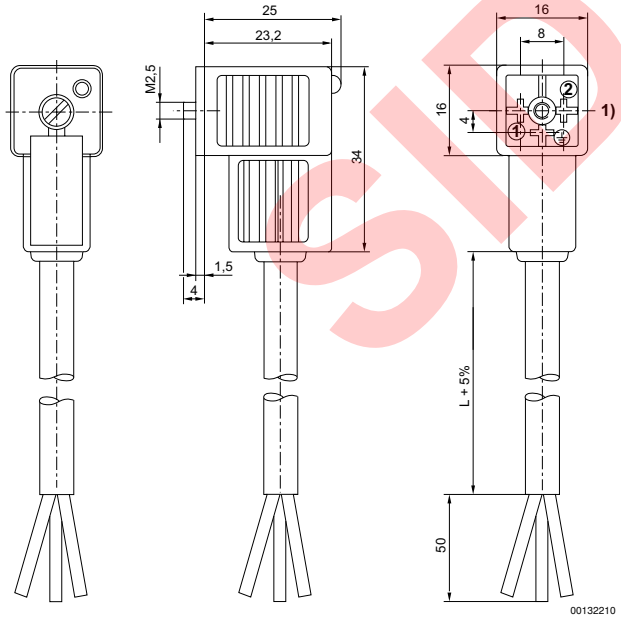
ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

	Tensión de servicio máx.	Corriente, máx.	circuito de protección	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Longitud del cable L	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
	[V AC]	[A]				[m]	[kg]			
	24	6	Diodo Z	2+E	Amarillo	3	0,185	Fig. 1	1)	**1834484204**
						3	0,185	Fig. 2		**1834484205**
						5	0,292	Fig. 1		**1834484206**
						5	0,298	Fig. 2		**1834484207**
	230	6	Varistor	2+E	Amarillo	3	0,171	Fig. 1	1)	**1834484208**
						3	0,194	Fig. 2		**1834484209**
						5	0,297	Fig. 1		**1834484210**
						5	0,285	Fig. 2		**1834484211**
	230	6	-	2+E	-	3	0,183	Fig. 1	-	**1834484212**
						3	0,183	Fig. 2		**1834484213**
						5	0,308	Fig. 1		**1834484214**
						5	0,308	Fig. 2		**1834484215**

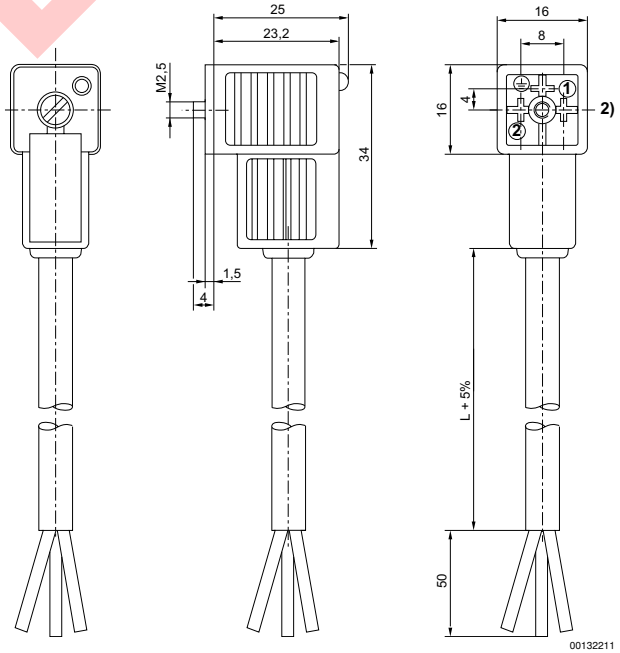
1) Suministro incl. junta plana

Fig. 1



1) inserto de casquillo de 0°

Fig. 2



2) inserto de casquillo de 180°

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

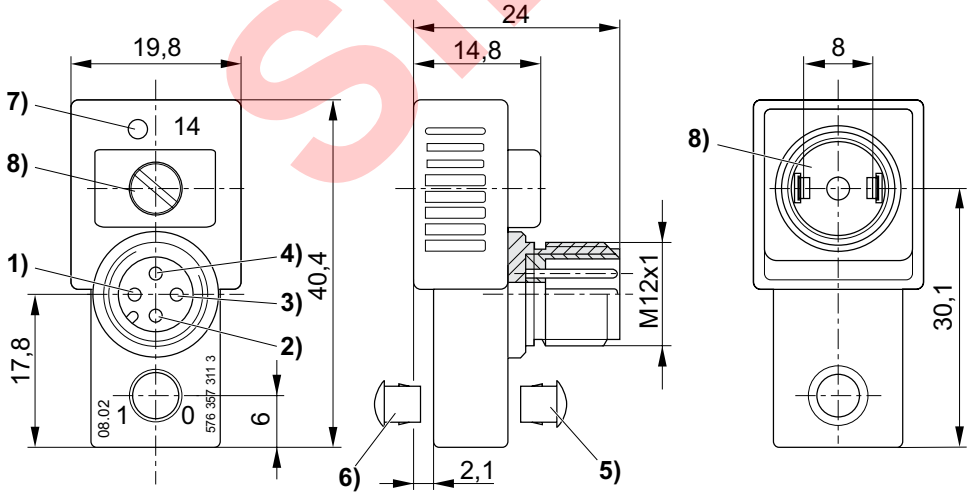
Puente de contacto
► pilotaje: enchufe M12 ► Enchufe, M12x1, 4 polos ► Número de bobinas magnéticas: 1

P576_357

Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Tipo de protección	IP65
circuito de protección	43 V bidireccional
Tensión de servicio DC	24 V
Tensión de servicio AC	24 V
Tensión de servicio AC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +20%
Tolerancia de tensión AC 50 Hz	-10% / +10%
Tolerancia de tensión AC 60 Hz	-10% / +10%
Indicador de estado LED válvula	Amarillo
Tornillo de fijación	M2,5 con ranura
Par de apriete para tornillos de fijación [+0,05]	0,25 Nm
Materiales:	
Carcasa	poliéteramida
Juntas	Caucho fluorado

Orificio a válvula	Peso [kg]	N° de material
Conector eléctrico, ISO 15217, forma C	0,016	**5763573113**

Dimensiones



D576_357

1) no ocupado
2) no ocupado
3) masa
4) imán 14
5) tapón de cierre para accionamiento auxiliar manual, no desmontable
6) desmontable
7) LED válvula
8) junta y tornillo a prueba de pérdida

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Puente de contacto

► pilotaje: enchufe M12 ► Enchufe, M12x1, 4 polos ► Número de bobinas magnéticas: 2

P576_358

Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Tipo de protección	IP65
circuito de protección	43 V bidireccional
Tensión de servicio DC	24 V
Tensión de servicio AC	24 V
Tensión de servicio AC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +20%
Tolerancia de tensión AC 50 Hz	-10% / +10%
Tolerancia de tensión AC 60 Hz	-10% / +10%
Indicador de estado LED válvula	Amarillo
Tornillo de fijación	M2,5 con ranura
Par de apriete para tornillos de fijación [+0,05]	0,25 Nm
Materiales:	
Carcasa	poliéteramida
Juntas	Caucho fluorado

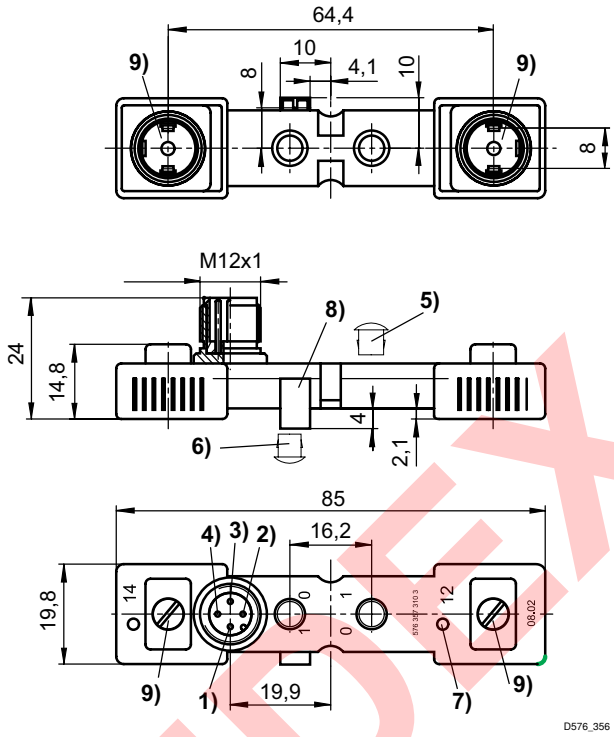
Orificio a válvula	Peso [kg]	N° de material
Conector eléctrico, ISO 15217, forma C	0,026	**5763573103**

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Dimensiones



1) no ocupado
2) imán 12
3) masa
4) imán 14
5) tapón de cierre para accionamiento auxiliar manual, no desmontable
6) desmontable
7) LED válvula
8) clavija de posicionamiento
9) junta y tornillo a prueba de pérdida

Puente de contacto
► pilotaje: Plug-in ► ISO 15407-2 ► Número de bobinas magnéticas: 1

9845

Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
circuito de protección	200 V bidireccional
Indicador de estado LED válvula	Amarillo
Tornillo de fijación	M2,5 con ranura
Par de apriete para tornillos de fijación [+0,05]	0,25 Nm
Materiales:	
Carcasa	poliéteramida
Juntas	Caucho fluorado

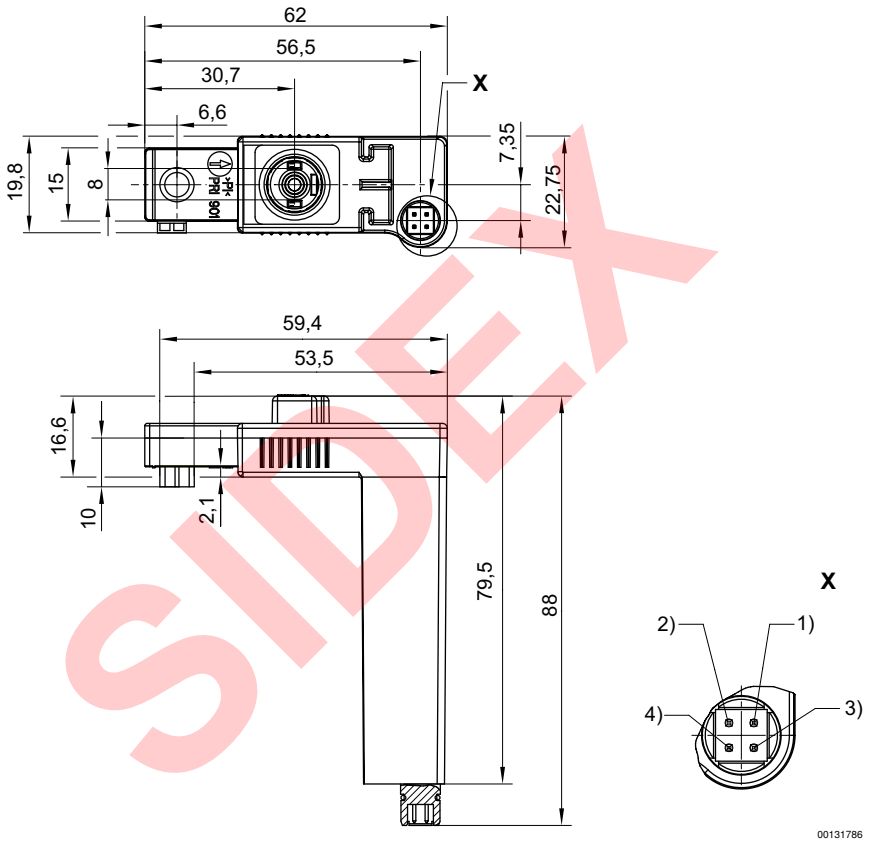
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Peso	N° de material
DC			
[V]		[kg]	
24 V	-10% / +10%	0,02	**R412005847**

Dimensiones



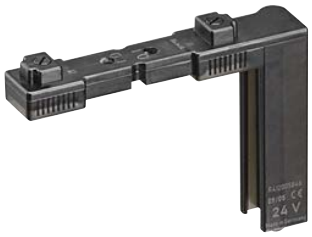
Ocupación de pines: 1) lado del imán 14 2) lado del imán 12 3) contacto de puesta a tierra 4) masa

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Puente de contacto
► pilotaje: Plug-in ► ISO 15407-2 ► Número de bobinas magnéticas: 2



9846

Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
circuito de protección	43 V bidireccional
Indicador de estado LED válvula	Amarillo
Tornillo de fijación	M2,5 con ranura
Par de apriete para tornillos de fijación [+0,05]	0,25 Nm
Materiales:	
Carcasa	poliéteramida
Juntas	Caucho fluorado

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Peso	N° de material
DC			
[V]		[kg]	
24 V	-10% / +10%	0,03	**R412005846**

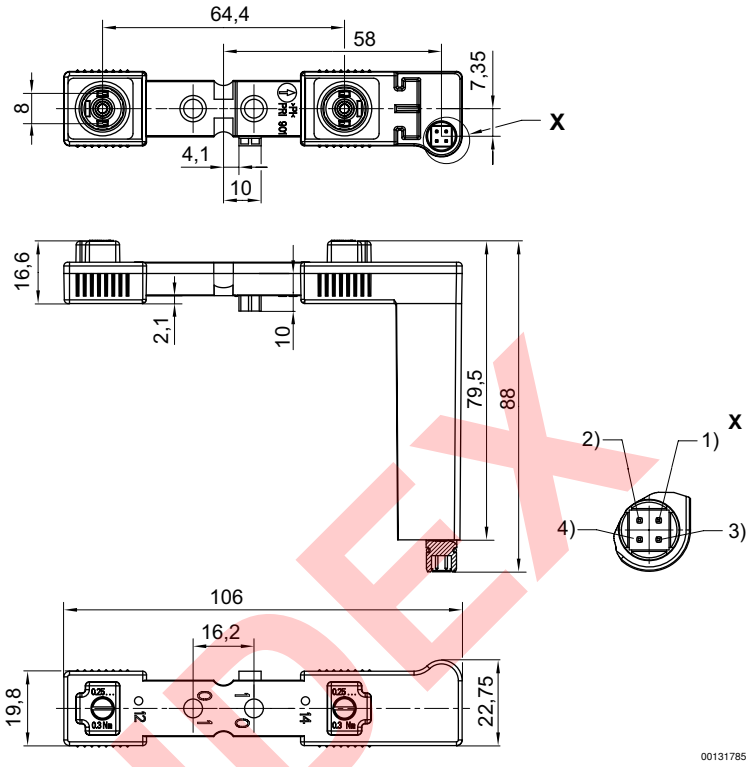
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Dimensiones



ocupación de pines:
Pin 1: lado del imán 14
Pin 2: lado del imán 12
Pin 3: contacto de puesta a tierra
Pin 4: masa

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Placa base individual, conexiones laterales
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► conexión de aire comprimido salida: Ø6x1 - Ø 8x1 ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

1006-031

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
26 mm	Ø6x1 Ø 8x1	Ø6x1 Ø 8x1	G 1/8	Ø 4	Ø 4	0,074	**8985121372** **8985121382**

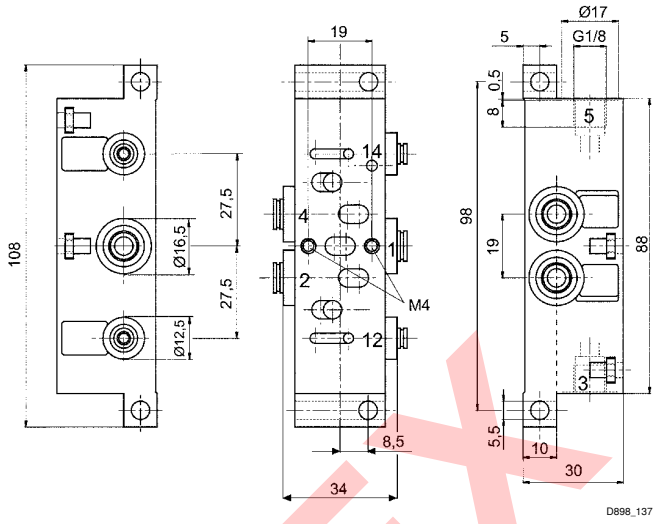
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Dimensiones



Placa base individual, conexiones inferiores

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► conexión de aire comprimido salida: Ø 8x1
► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (12)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

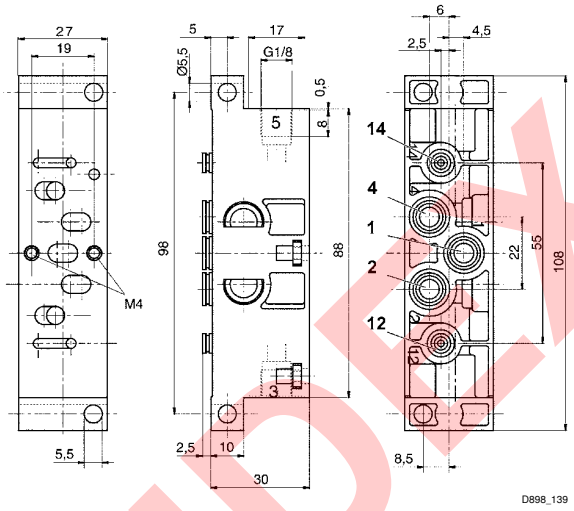
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
26 mm	Ø 8x1	Ø 8x1	G 1/8	Ø 4	Ø 4	0,074	**8985121392**

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Placa base

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo A ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - Ø 10x1 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

00103902

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27,1 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

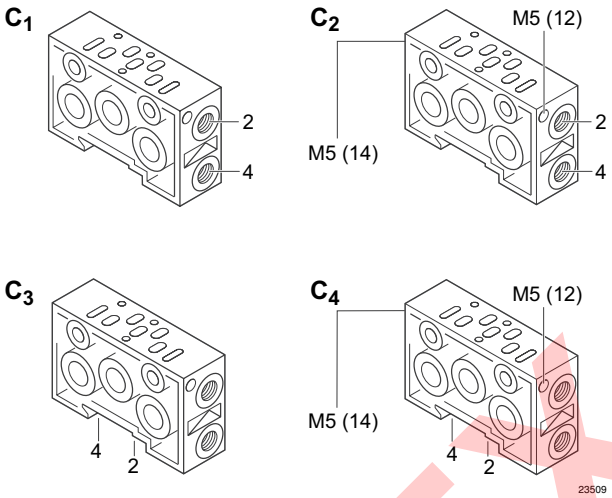
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tipo	tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Sentido de conexión	Peso	N° de material
		salida	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje	salida		
		[2 / 4]	[12]	[14]	[2 / 4]	[kg]	
C1	26 mm	G 1/4 Ø 10x1	-	-	Lateral	0,195	**1825504023** 1825504025
C2	26 mm	G 1/4 Ø 10x1	M5	M5	Lateral	0,195	**1825504026** 1825504028
C3	26 mm	G 1/4	-	-	Hacia abajo	0,195	**1825504029**
C4	26 mm	G 1/4	M5	M5	Hacia abajo	0,195	1825504030
suministro incl. junta y tornillos de fijación							

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Plano de vista general



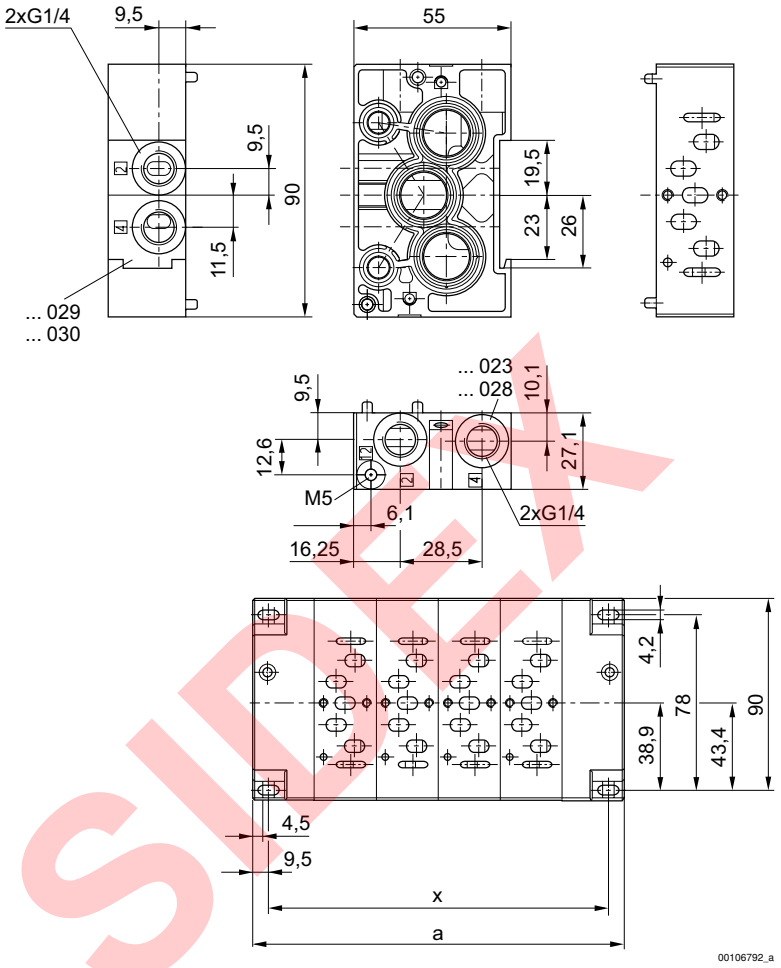
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo A ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

00103903

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Dimensión modular	27,1 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

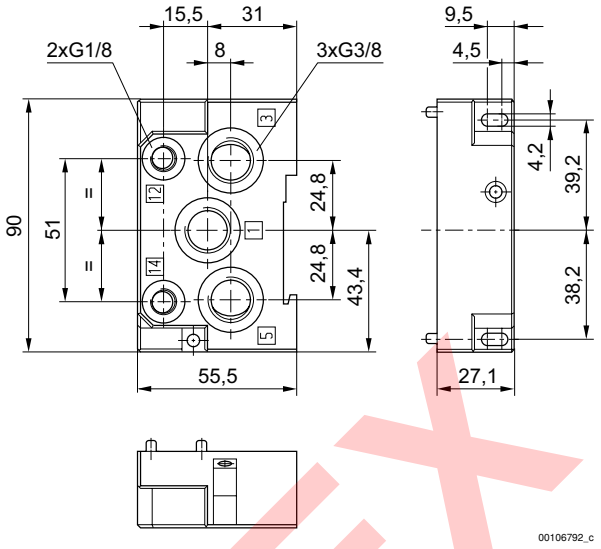
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				N° de material
	entrada	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje	
	[1]	[3 / 5]	[12]	[14]	
26 mm	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	**1825504031**
Volumen de suministro: juego de placas finales incl. junta y tornillos de fijación.					

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Dimensiones

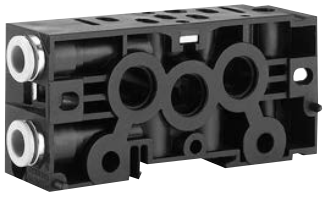


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 laterales
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► conexión de aire comprimido salida: Ø 4 - G 1/8 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible


P898_105

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Peso	N° de material
	salida		
	[2 / 4]	[kg]	
26 mm	Ø 4	-	8985121162
	Ø6x1	0,13	**8985121122**
	Ø 8x1	-	**8985121052**
	G 1/8	-	**8985121092**
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

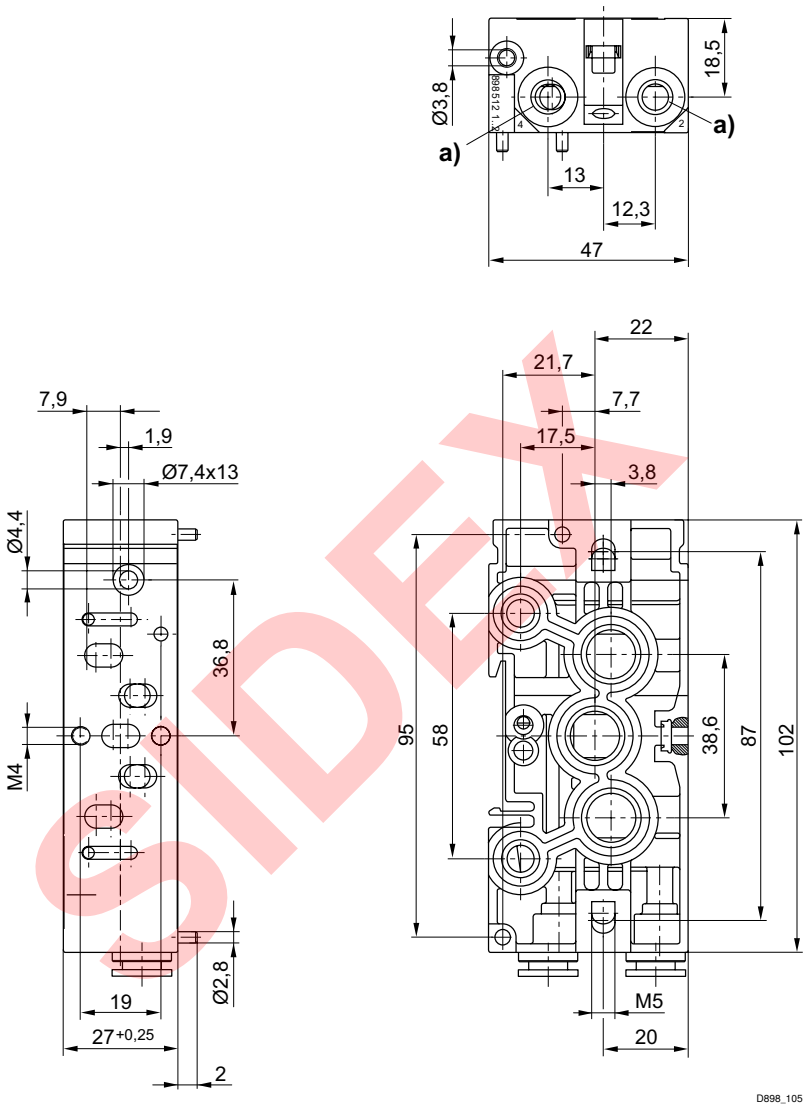
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Dimensiones



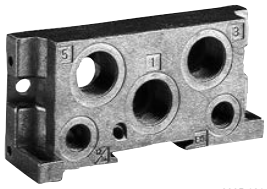
a) conexión roscada o por enchufe

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible ► posibilidad de ampliación E/S ► con escape colectivo del aire de pilotaje



8985-121

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Dimensión modular	22 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (R)	Lateral
Dirección conexión neum. (X)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- funcionalidad E/S mediante combinación con juego de puentes de contacto para entradas/salidas adicionales

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	Obs.	N° de material
	entrada	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje			
	[1]	[3 / 5]	[R]	[X]	[kg]		
26 mm	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0,147	1)	**8985121002**
					0,15	2)	**8985121012**

1) Placa final izquierda
2) Placa final derecha

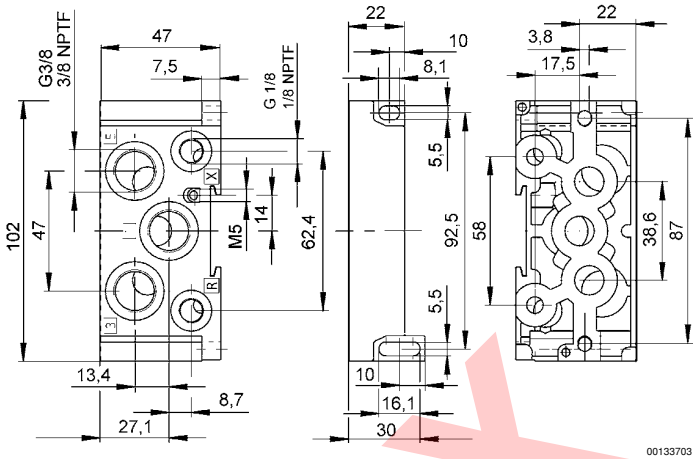
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Dimensiones



Placa base, orificios 2 y 4 inferiores

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► conexión de aire comprimido salida: Ø6x1 - G 1/8 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

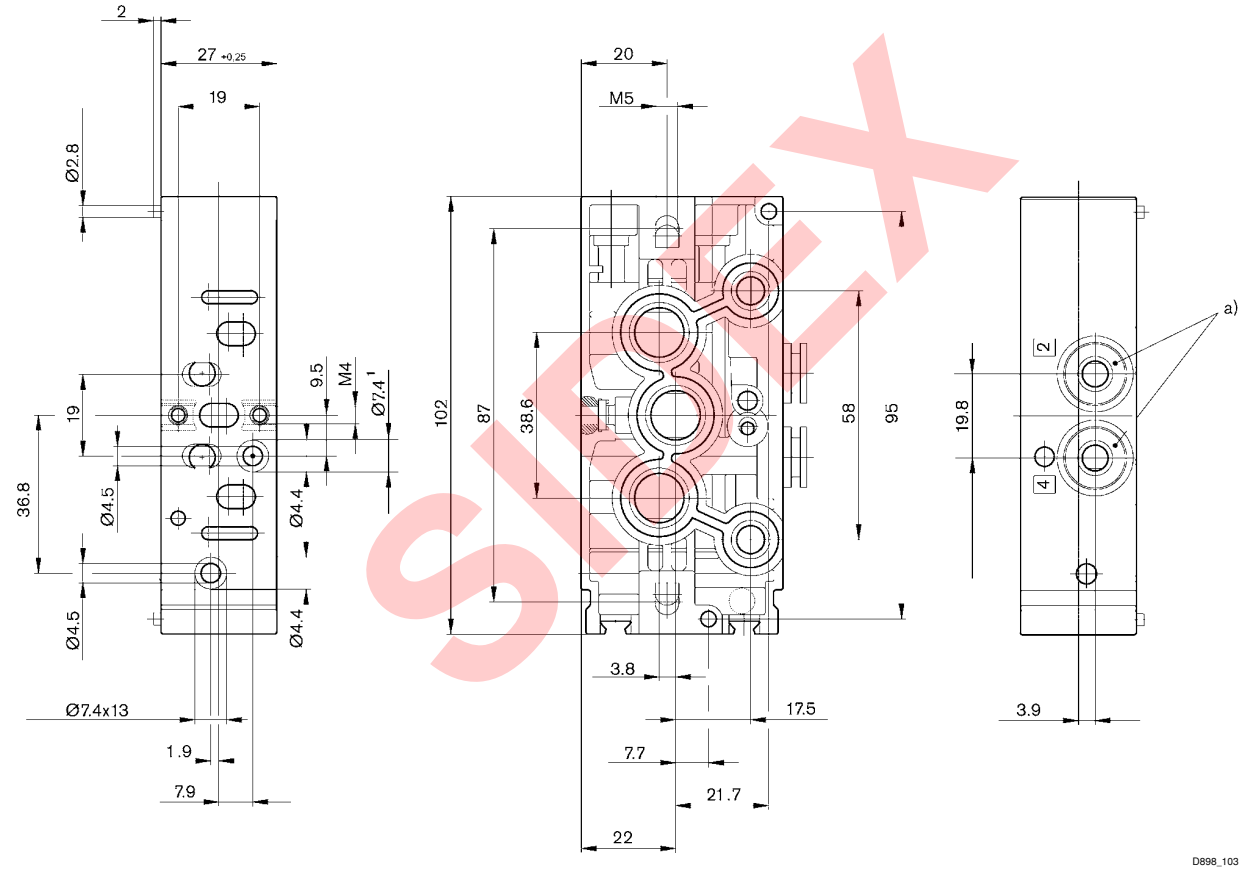
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	N° de material
	salida	
	[2 / 4]	
26 mm	Ø6x1	8985121102
	Ø 8x1	8985121032
	G 1/8	8985121072
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



a) conexión roscada o por enchufe

SIDEX

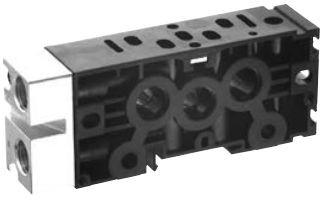
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 laterales

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - 1/4-18 NPTF ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje



00128926

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Aluminio; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

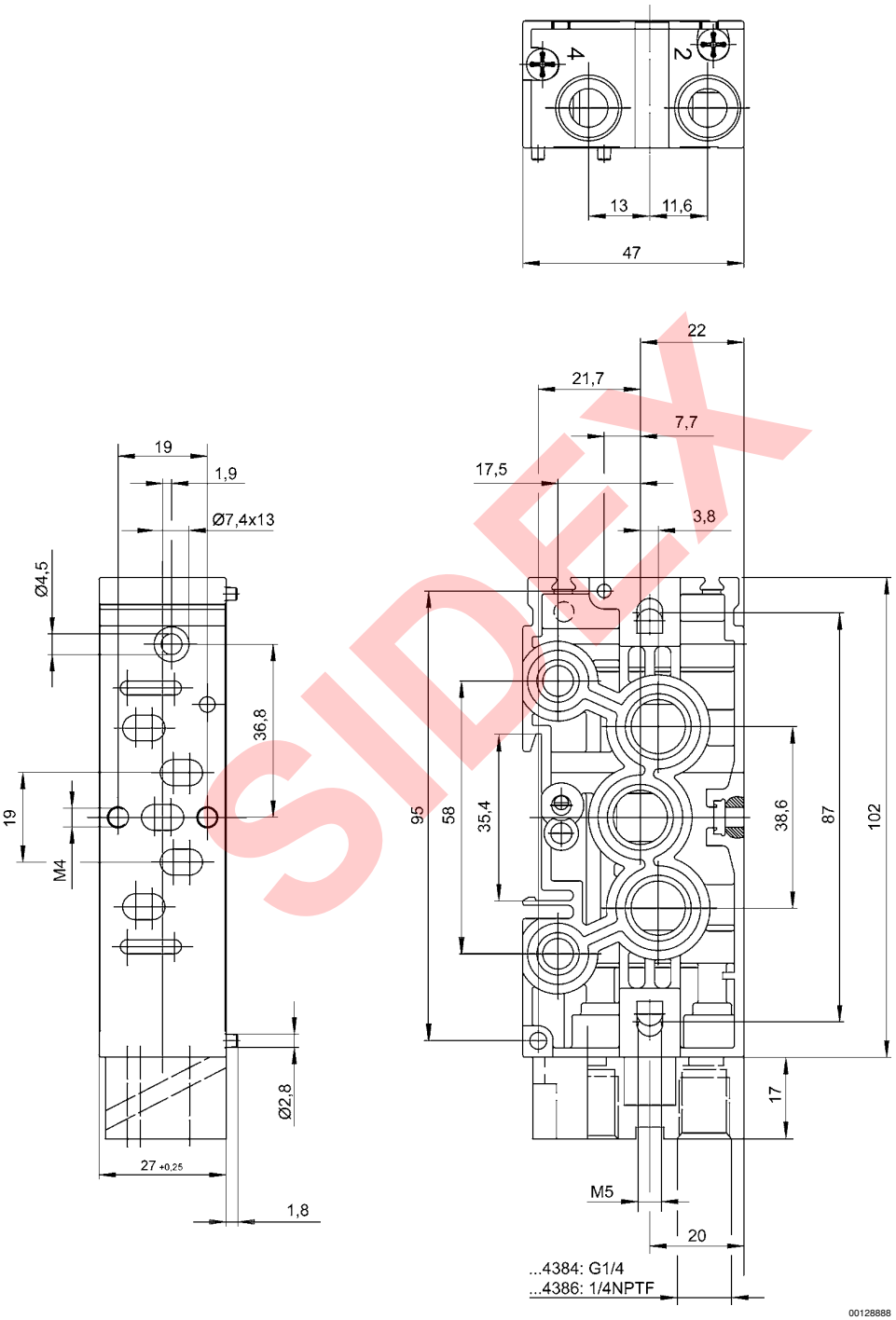
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido salida [2 / 4]	Peso [kg]	N° de material
26 mm	G 1/4 1/4-18 NPTF	0,165	R412004384 R412004386
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Dimensiones



SIDEX

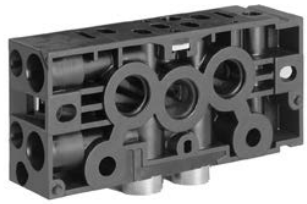
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Placa base, Conexiones 1, 2 y 4 inferiores

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje



P898_102

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

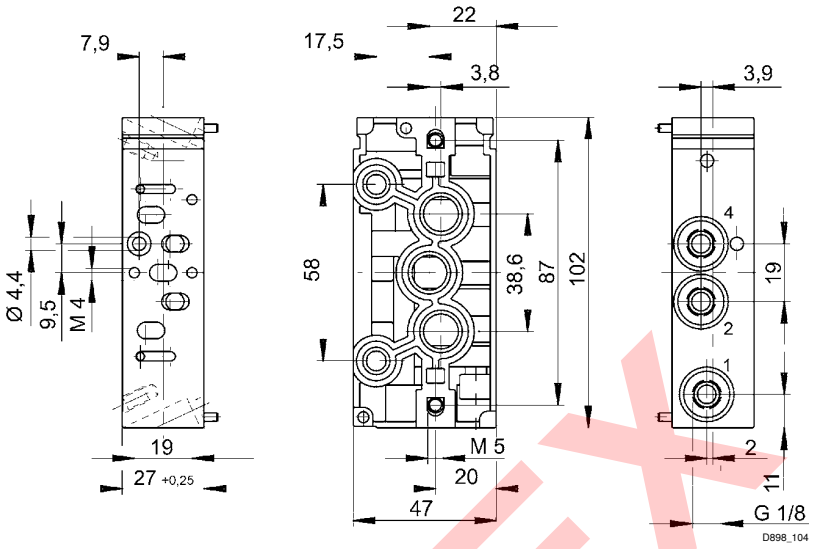
Observaciones técnicas
■ La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
■ El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
■ El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
■ Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		N° de material
	entrada	salida	
	[1]	[2 / 4]	
26 mm	G 1/8	G 1/8	8985121082
alimentación adicional de aire comprimido en la conexión de aire comprimido entrada (1) suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

placa de alimentación, encadenable longitudinalmente

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo A ► bloqueable ► Principio de arandela

00103901

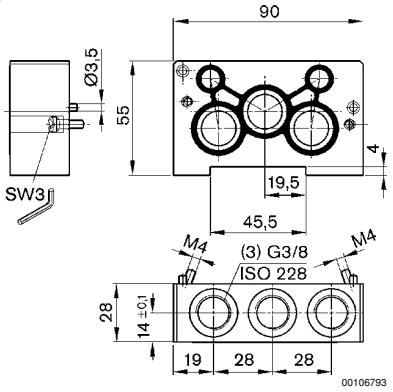
Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Dimensión modular	28 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Dirección conexión neum. (1)	Hacia arriba
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia arriba
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
26 mm	G 3/8	G 3/8	0,268	1825504034
suministro incl. junta y tornillos de fijación				

Dimensiones



00106793

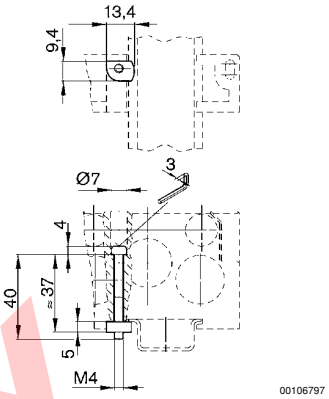
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Juego de fijaciones para regleta soporte DIN
► tipo A ► tamaño de construcción:26 mm

00106828

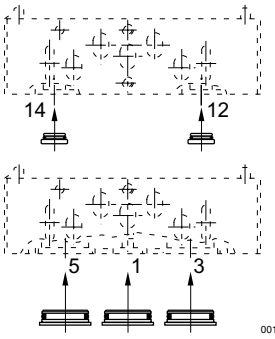


00106797

N° de material	tamaño de construcción	Tipo	Peso [kg]	Cantidad de pedido [Unidades]	
1821398007	26 mm	Juego de fijaciones para regleta soporte DIN, EN 60715, 35x15	0,014	1	

Pieza separadora
► tamaño de construcción:26 mm ► para MS01-AL, CD01-PA

00103291



00106796

N° de material	tamaño de construcción	Tipo	Temperatura ambiental min./max. [°C]
1820220039	26 mm	Pieza separadora para conexiones 1, 3, 5	-15 / 50
1820220040	26 mm	Para conexiones 12 y 14	-15 / 50

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

N° de material	Material	Material Junta	Peso [kg]	Obs.					
1820220039	Aluminio	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,004	1)					
1820220040	Aluminio	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,002	2)					

1) tipo B
2) tipo A

SIDEX

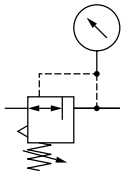
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Regulador de presión para concatenación lateral
► Qn = 2100 l/min ► conexión de placa base, Racor instantáneo ► válvula de asiento

P575_002

Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

	Conexión de aire comprimido		Margen de regulación mín./máx.	Caudal nominal	Elemento de accionamiento+	Peso	Obs.	N° de material
	entrada	Conexión de medición		Qn 1 → 2				
			[bar]	[l/min]		[kg]		
	Placa base especialØ 12	Ø6x1	0,8 / 8	2100	Tornillo con superficie de llave	0,23	1)	**5750020000**
					Tornillo de ranura	0,2	2)	R412003769

1) accionamiento con llave SW 5
2) accionamiento con destornillador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 2 bar
suministro incl. junta y tornillos de fijación
Pedir manómetro por separado

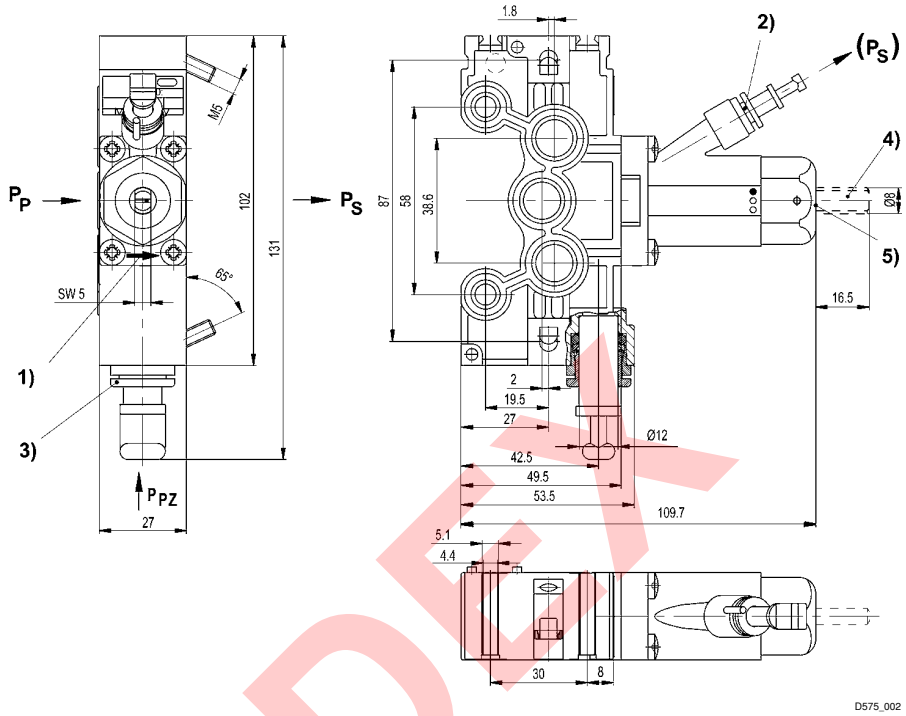
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Dimensiones



1) dirección del caudal
2) racor instantáneo Ø 6 x 1 (para manómetro)
3) posibilidad de alimentación de presión adicional (racor instantáneo Ø 12)
PP presión primaria PS presión secundaria PPZ alimentación de presión primaria adicional
4) accionamiento con llave SW 5
5) accionamiento con destornillador

Placa de conexión

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo B ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible

00118467

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Dimensión modular	22 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm±0,5
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia arriba
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	Aluminio

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

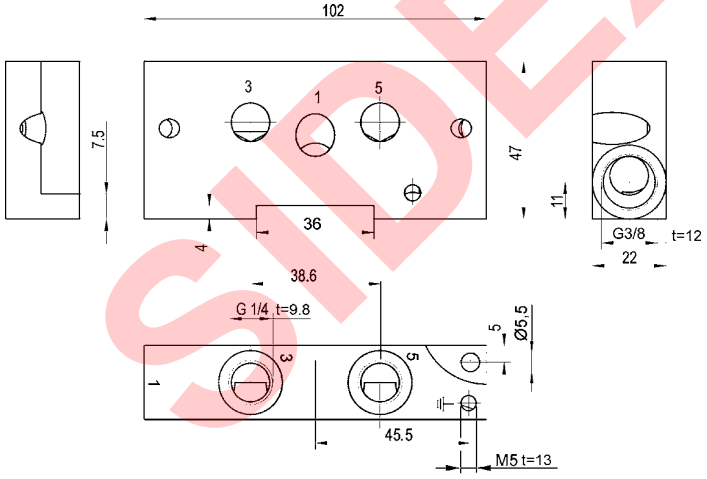
ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Observaciones técnicas
■ La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
■ El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
■ El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
■ Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Pilotaje	Obs.	N° de material
	entrada	Escape			
	[1]	[3 / 5]			
26 mm	G 3/8	G 1/4	interior	1)	R412000630
			exterior	2)	R412000631

1) para válvulas de pilotaje interno; el aire de pilotaje se desvía de la conexión 1; presión de funcionamiento de 2 ([3) a [10] ([16]) bar], según el tipo de válvula
2) para válvulas con pilotaje externo; el aire de pilotaje externo se suministra a través de la placa de entrada derecha, presión de funcionamiento de -0,95 a 10 (16) bar, según el tipo de válvula

Dimensiones



SIDEX

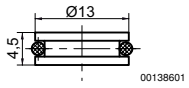
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Pieza separadora

► tipo B ► tamaño de construcción:26 mm ► para MS01-PA, CD01-PA



00138602

N° de material	tamaño de construcción	Tipo	Material
R412015167	26 mm	Pieza separadora para conexiones 1, 3, 5	Aluminio

N° de material	Material Junta	Peso [kg]									
R412015167	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,003									

Válvula estranguladora antirretorno

► Qn = 680 - 810 l/min ► Sentido del estrangulador: 2 → 1

5341-301

Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

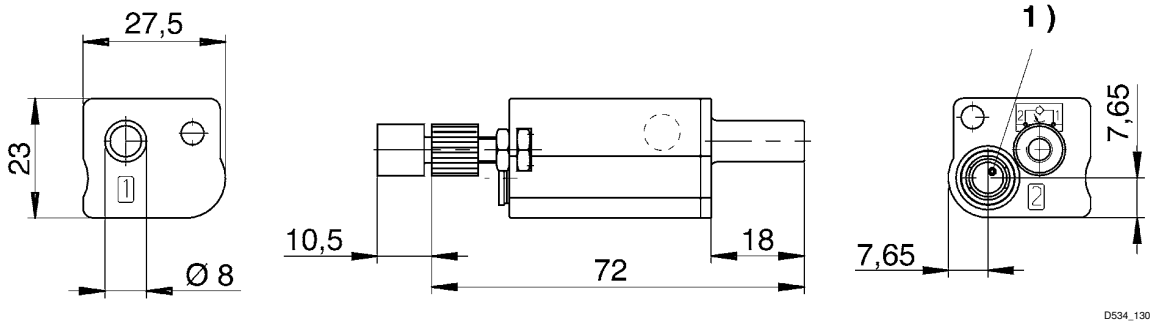
	Orificio 1	Orificio 2	Qn 2 → 1 [l/min]	Qn 1 → 2 [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	Ø 8	Ø 8	680	810	0,045	**5341300000**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Dimensiones



1) racor instantáneo Ø 8

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, Serie CD01-PA

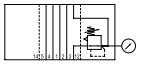
Accesorios

Regulador de presión para concatenación en altura

► Qn = 750 l/min ► norma: ISO 15407-1 ► Conexión regulada: 3 ► válvula de asiento

P575_050

Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

	Conexión de aire comprimido		Margen de regulación mín./máx.	Caudal nominal	Elemento de accionamiento+	Conexión regulada	Peso	N° de material
	Escape	Conexión de medición		Qn 1 → 2				
			[bar]	[l/min]			[kg]	
	Placa base DIN ISO 15407-1	Ø6x1	0,8 / 8 3 / 3	750	Tornillo con superficie de llave -	3	0,2	5750020510 **5750020520**

N° de material	Fig.
5750020510	Fig. 1
5750020520	Fig. 2

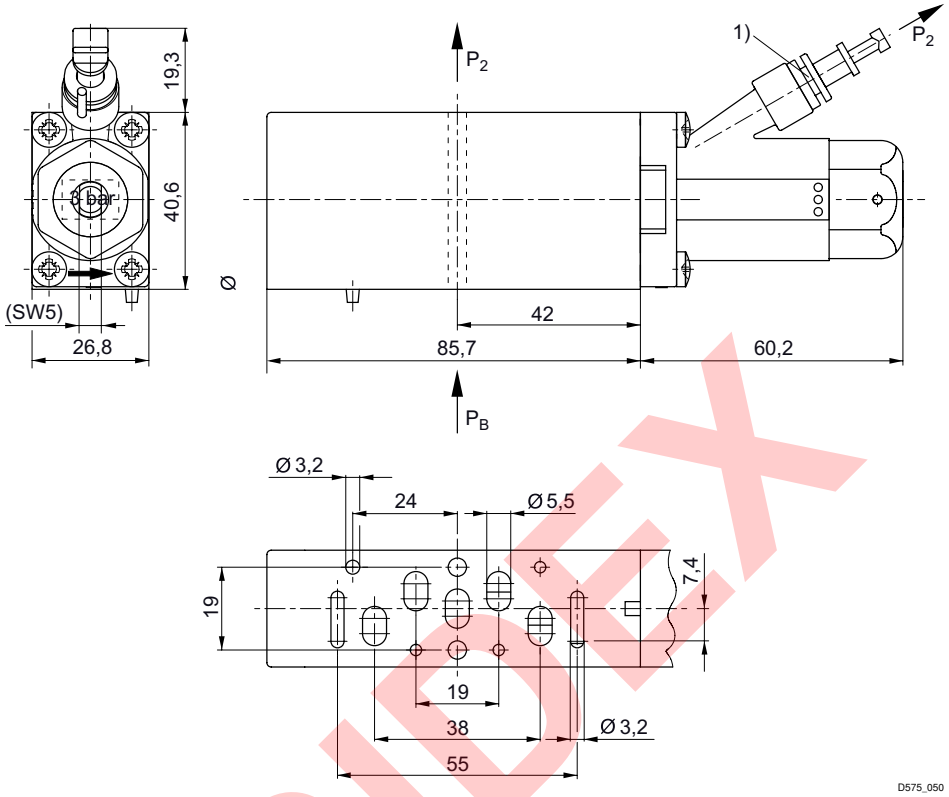
caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y Δp = 1 bar
suministro incl. junta y tornillos de fijación
Pedir manómetro por separado

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Accesorios

Fig. 1



1) conexión por enchufe Ø 6 x 1 (para manómetro) 2) preajustado a 3 bar
p2 = presión secundaria
P_B = Presión de funcionamiento

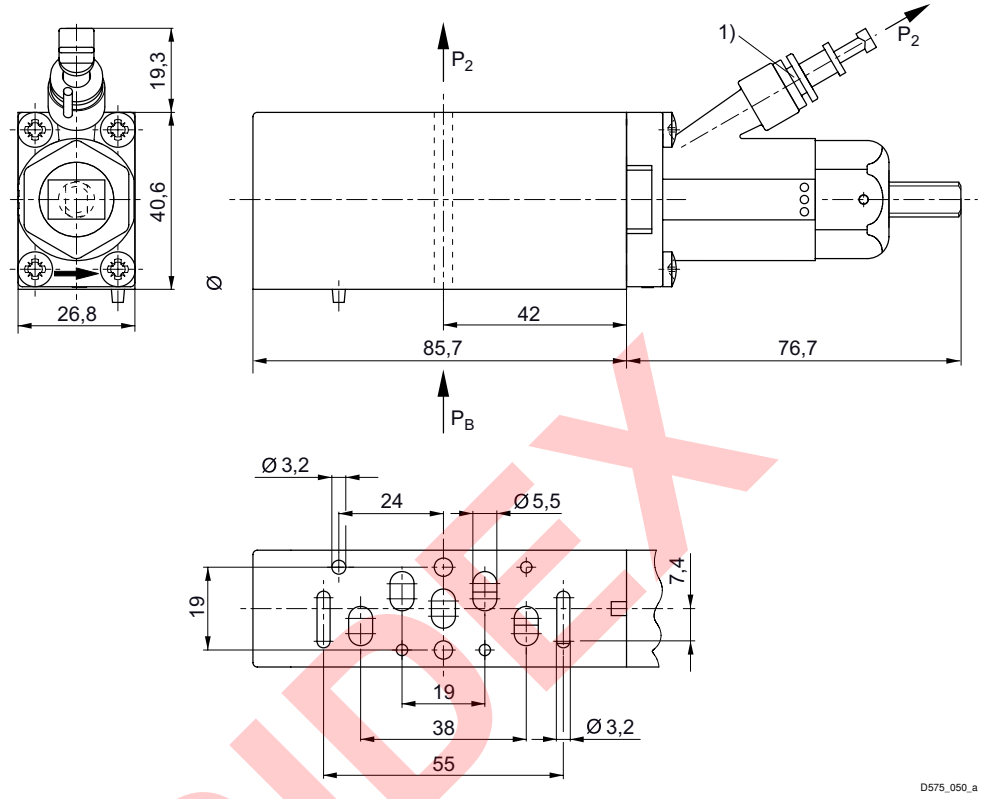
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, Serie CD01-PA

Accesorios

Fig. 2



1) racor instantáneo Ø 6 x 1 (para manómetro)
p2 = presión secundaria
P_B = Presión de funcionamiento

Regulador de presión para concatenación en altura

► Qn = 750 l/min ► conexión de placa base ► Conexión regulada: 1 ► válvula de asiento

P575_050

Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Accesorios

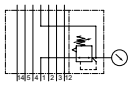
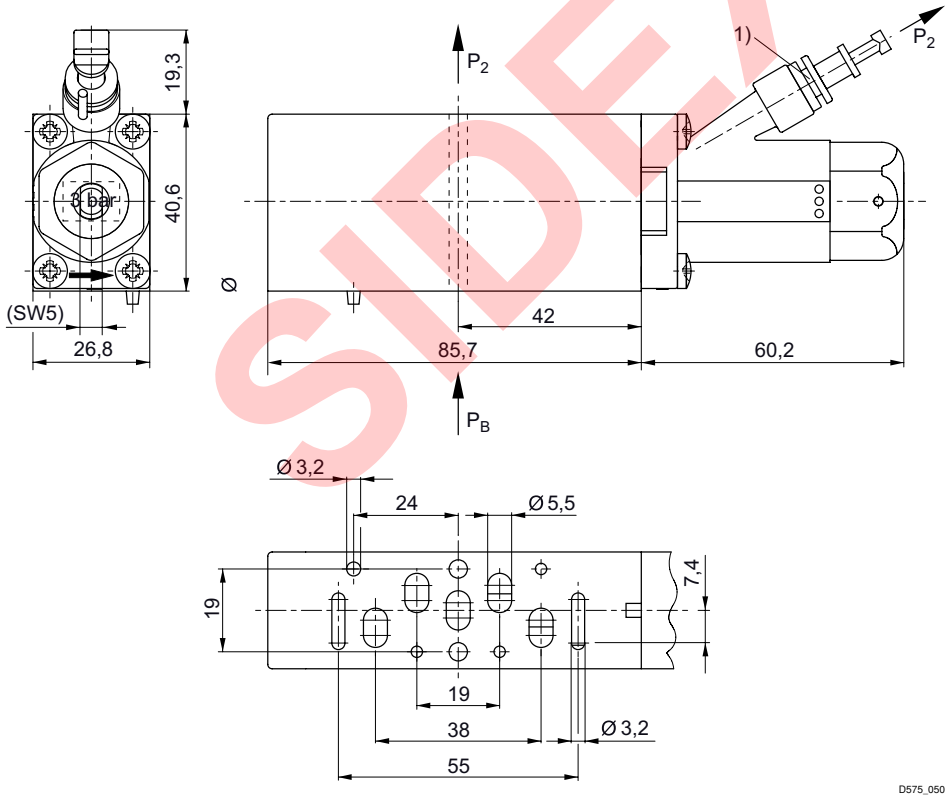
	Conexión de aire comprimido		Margen de regulación mín./máx.	Caudal nominal	Elemento de accionamiento+	Conexión regulada	Peso	Fig.	N° de material
	entrada	Conexión de medición		Qn 1 → 2					
			[bar]	[l/min]			[kg]		
	Placa base DIN ISO 15407-1	Ø6x1	0,8 / 8	750	Tornillo con superficie de llave	1	0,21	Fig. 2	**5750020500**
			0,5 / 4		Tornillo con superficie de llave			Fig. 2	R412003719
			3 / 3		-			Fig. 1	5750020530
caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y Δp = 1 bar suministro incl. junta y tornillos de fijación Pedir manómetro por separado									

Fig. 1



1) conexión por enchufe Ø 6 x 1 (para manómetro) 2) preajustado a 3 bar
p2 = presión secundaria
P_B = Presión de funcionamiento

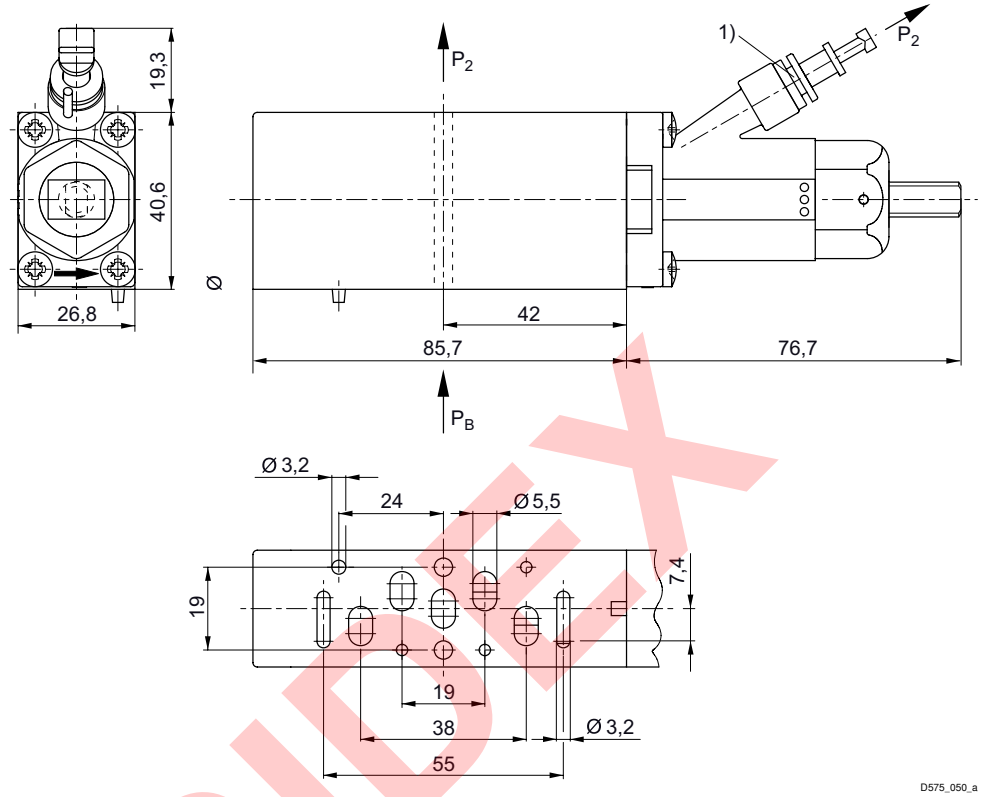
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, Serie CD01-PA

Accesorios

Fig. 2



1) racor instantáneo Ø 6 x 1 (para manómetro)
p2 = presión secundaria
P_B = Presión de funcionamiento

Placa de estrangulación

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm

00106833

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

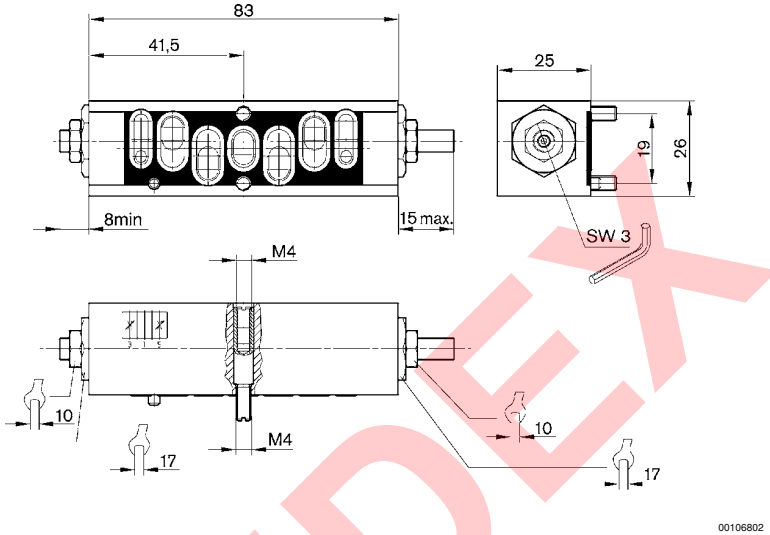
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Accesorios

tamaño de construcción	Peso	N° de material
	[kg]	
26 mm	0,17	0821201022
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



Módulo de alimentación
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible

P898_147

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	2,5 Nm+0,25
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia arriba
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

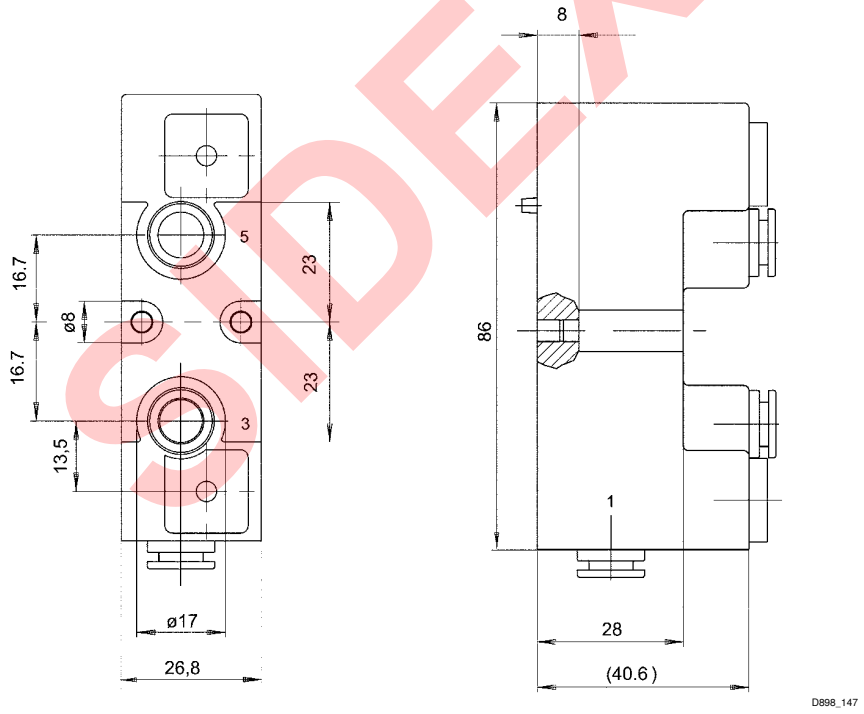
ISO 15407-1, Serie CD01-PA

Accesorios

Observaciones técnicas
■ La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
■ El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
■ El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
■ Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		N° de material
	entrada	Escape	
	[1]	[3 / 5]	
26 mm	Ø 8x1	Ø 8x1	8985121472
tapón incluido en el volumen de suministro Para la utilización con placas base según ISO 15407-2, la caperuza protectora R412005856 debe pedirse por separado.			

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Accesorios

placa de alimentación, interconectable en altura
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible

00106825

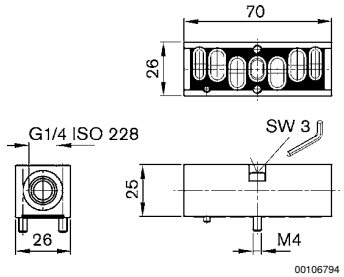
Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	2,5 Nm+0,25
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido entrada [1]	Peso [kg]	N° de material
26 mm	G 1/4	0,112	1825504035
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Dimensiones



00106794

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, Serie CD01-PA

Accesorios

Placa ciega

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible

P898_149

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	2,5 Nm+0,25
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- funcionalidad E/S mediante combinación con juego de puentes de contacto para entradas/salidas adicionales

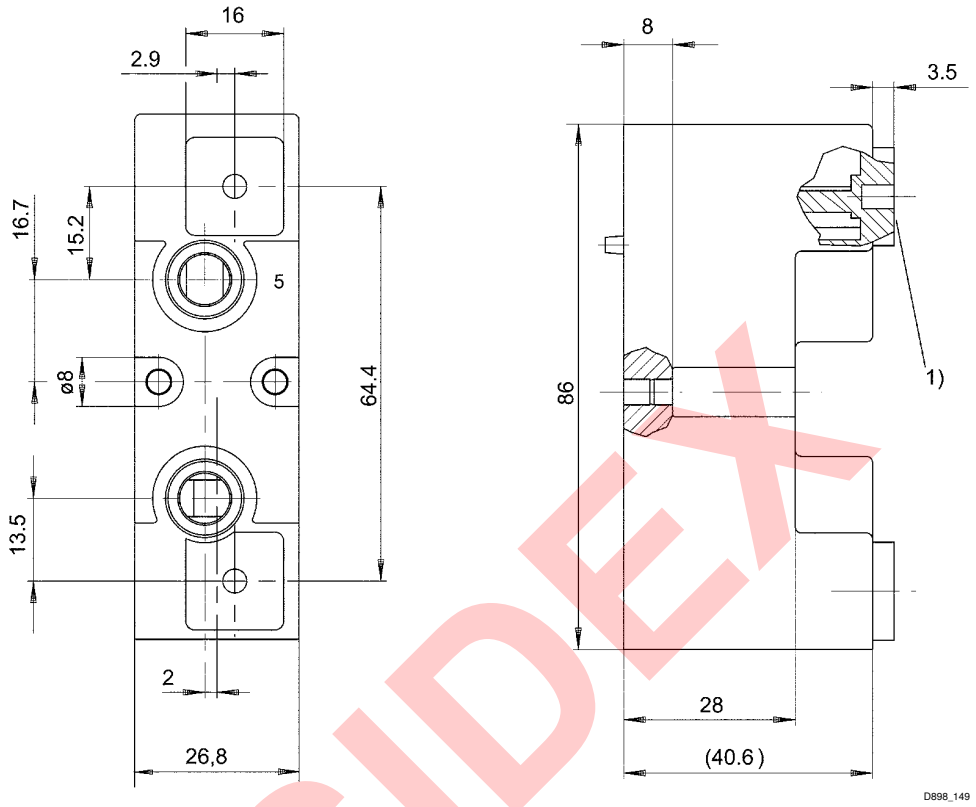
tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
26 mm	0,088	**8985121492**
Para la utilización con placas base según ISO 15407-2, la caperuza protectora R412005856 debe pedirse por separado.		

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Accesorios

Dimensiones



1) taladro de alojamiento para inserto roscado M2,5

SIDEX

Manómetros
► conexión posterior ► Color de fondo: Blanco ► Color de escala: Negro / Rojo ► Unidades: bar / psi ► adecuado para ATEX

DSCN1693

Tipo	manómetro de tubo elástico
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Color de la escala secundaria (interior)	Rojo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, Serie CD01-PA

Accesorios

Observaciones técnicas
■ Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

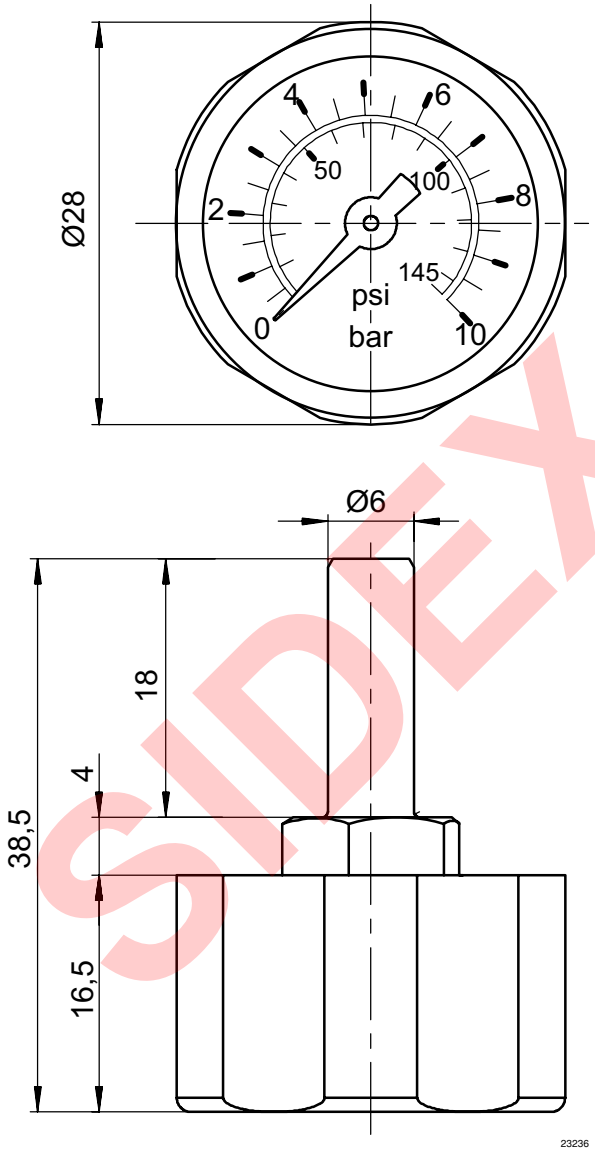
	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funciona-miento	Peso	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[kg]	
	Ø 6	28	0 - 10	0 - 10	0 / 10	0,016	**3530200300**
			0 - 4	0 - 4	0 / 4		**R412003960**
Incluido en el volumen de suministro: Conexión por enchufe recta, prolongadora (1823391628)							

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Accesorios

Dimensiones



Accesorios, Para sistema de válvulas, serie HF04
► Conectores multipolo D-SUB y HAN

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-1, Serie CD01-PA

Accesorios

N° de material	Tipo	Peso [kg]							
8946201032	Enchufe Harting HAN 25 D, superior, de 25 polos, con 5 m de cable	1,88							
8946201052	HAN 25 D, arriba	3,8							
3355140002	Conector D-Sub, 37 polos, arriba	0,16							
8946201042	Conector D-Sub, 37 polos, arriba	1,63							

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo.
Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

20-03-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

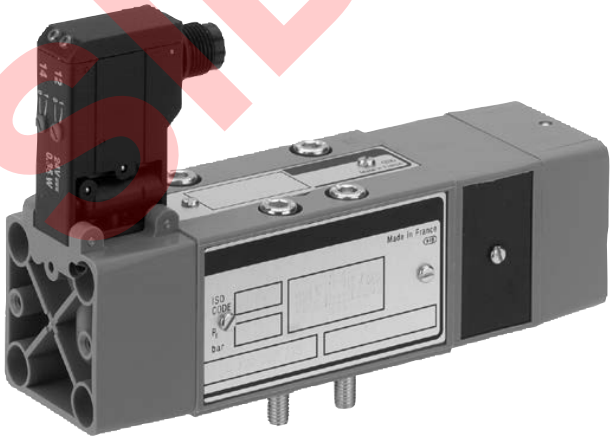
AVENTICS

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 1, Serie IS12

Folleto de catálogo

SIDEX



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaño 1, Serie IS12

	Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1 ► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable, biestable	5
	Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1 ► válvula piloto con diagrama de conexión CNOMO ► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► monoestable, biestable	9
	Válvula distribuidora 5/3, Serie IS12, tamaño 1 ► Qn = 880 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable	16
	Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12-PD, tamaño 1 ► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, sin ► monoestable	19
	Válvula distribuidora 3/2, Válvula doble de la serie IS12-PD, tamaño 1 ► Presurización y escape seguros, Qn = 1800 l/min (Escape) ► Qn = 800 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable	23

Accesorios

Placa base individual

	Placa base individual, orificios roscados laterales ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Alimentación de presión inversa admisible	28
	Placa base individual, orificios roscados inferiores ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Alimentación de presión inversa admisible	29
	Placa base individual, conexiones laterales ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - Ø 8	31
	Placa base individual, conexiones inferiores ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - Ø 6	32

Placas base y finales, tipo F

	Placa final izquierda, Placa final derecha ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible	34

Placas base y finales, tipo G

	Placa base, Conexiones 2 y 4 laterales o hacia abajo ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo G ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► bloqueable	36
	Placa final izquierda, Placa final derecha ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo G ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible	38

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaño 1, Serie IS12

Placas base y finales, tipo H

Placa base, Conexiones 2 y 4 laterales, 1,2 y 4 adicionalmente hacia abajo
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo H ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► bloqueable
40

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo H ► bloqueable
44

Placas base y finales, tipo K

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - Ø 6 ► bloqueable
47

Placa intermedia para alimentación de aire separada, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - G 1/4 ► bloqueable
49

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo K ► bloqueable
51

Accesorios

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1
53

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1
54

Placa de estrangulación
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1
55

Regulador de presión para concatenación en altura
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► Conexión regulada: 1, 2, 4, 2, 4
56

Accesorios, tipo F

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► ISO 2 ► tipo F ► bloqueable
► Alimentación de presión inversa admisible
59

Placas finales para placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo F ► bloqueable
► Alimentación de presión inversa admisible
60

Placa de conexión acodada
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4
61

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaño 1, Serie IS12

	placa de alimentación ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► Alimentación de presión inversa admisible	63
	Pieza de cierre ► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1	64
	Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1 ► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1 - ISO 3	64
	Accesorios, para placas intermedias ► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1	65
Accesorios, tipo G		
	Placa adaptadora ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo G ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible	66
	Pieza de cierre ► tipo G	66
Accesorios, tipo H		
	placa de alimentación ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo H ► bloqueable ► Principio de arandela	68
	Junta moldeada para placa de alimentación ► tipo H	69
Accesorios, tipo K		
	Juego de piezas separadoras ► tipo K ► tamaño de construcción:ISO 1	70

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1

► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable, biestable

00106725_1

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1060 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Indicador de estado LED	Amarillo
Resistencia nominal Ω	1480 Ω
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M5 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,2 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

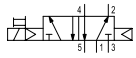
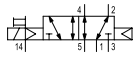
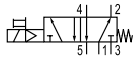
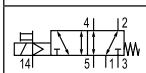
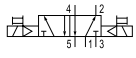
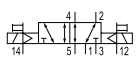
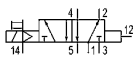
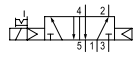
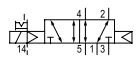
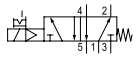
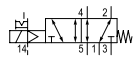
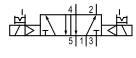
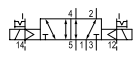
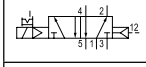
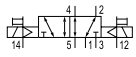
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1

► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable, biestable

		Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC				
				[entrada]	[Escape]		[W]	[bar]	[bar]	[ms]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	2 / 10	18	**0820024250**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	2 / 10	18	0820024251
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	2 / 10	18	**0820024300**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	2 / 10	18	0820024301
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	1 / 10	16	**0820024325**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	1 / 10	16	**0820024326**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	1 / 10	-	0820024329
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	1 / 10	-	0820024330
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	2 / 10	18	0820024275
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	2 / 10	18	**0820024276**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	2 / 10	18	0820024302
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	2 / 10	18	**0820024303**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	1 / 10	16	0820024327
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	1 / 10	16	0820024328
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	1 / 10	-	0820024331
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	1 / 10	-	0820024332

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1

► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable, biestable

N° de material	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	[ms]	[kg]	
0820024250	33	0,25	1)
0820024251	33	0,25	2)
0820024300	40	0,26	1)
0820024301	40	0,26	2)
0820024325	16	0,26	1)
0820024326	16	0,26	2)
0820024329	-	0,26	1)
0820024330	-	0,26	2)
0820024275	33	0,25	1)
0820024276	33	0,25	2)
0820024302	40	0,26	1)
0820024303	40	0,26	2)
0820024327	16	0,26	1)
0820024328	16	0,26	2)
0820024331	-	0,26	1)
0820024332	-	0,26	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

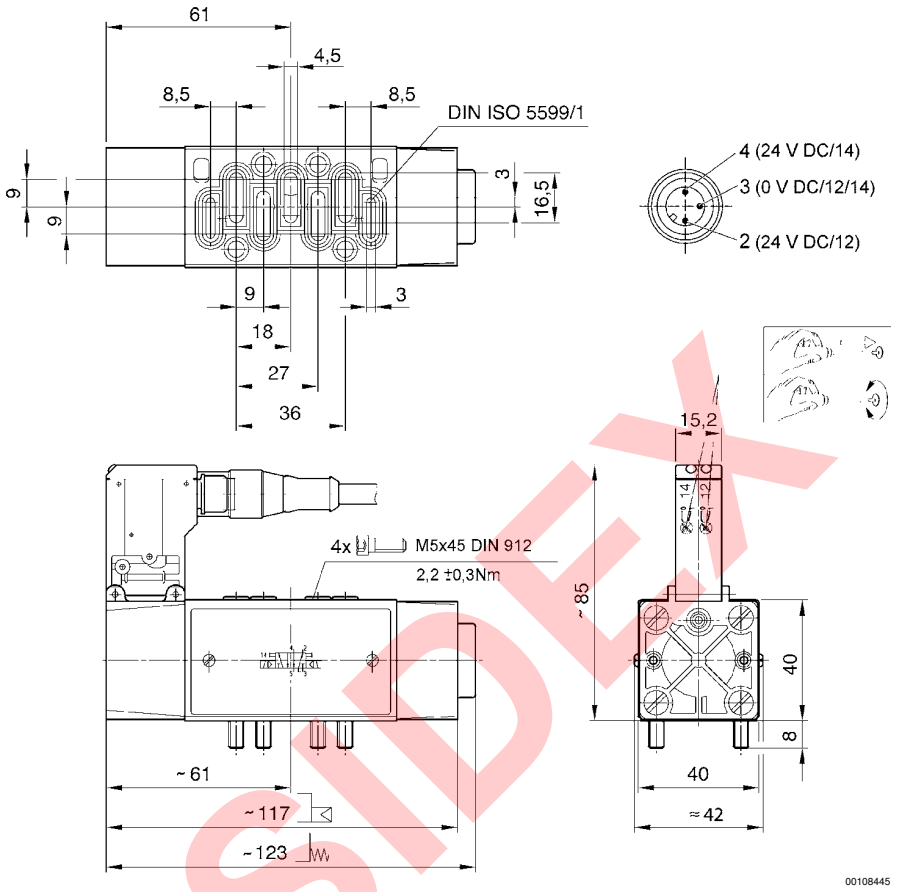
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1

► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable, biestable

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1

► válvula piloto con diagrama de conexión CNOMO ► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► monoestable, biestable

00107394

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1060 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Índice de compatibilidad	Véase la tabla más abajo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M5 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,2 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

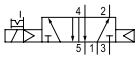
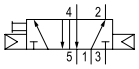
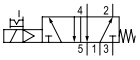
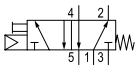
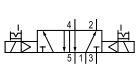
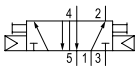
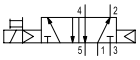
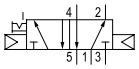
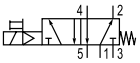
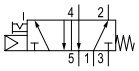
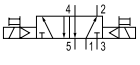
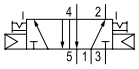
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- ATEX opcional: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	11,5	9,5	8	5,6
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	4,5	-	-	-	-
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	11,5	9,5	8	5,6
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	11,5	9,5	8	5,6
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,7	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	3	-	2,3	-

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1

► válvula piloto con diagrama de conexión CNOMO ► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► monoestable, biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio			Consumo de potencia	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	
				[entrada]	[Escape]				[W]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	230 V	230 V	-	**0820024001**
						24 V	-	-	4,5	**0820024002**
						-	24 V	24 V	-	0820024003
						-	110 V	110 V	-	0820024004
						24 V	-	-	2,7	0820024006
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	**0820024990**
										0820024980
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	230 V	230 V	-	**0820024025**
						-	230 V	230 V	-	R422000002
						24 V	-	-	4,5	**0820024026**
						-	24 V	24 V	-	0820024027
						-	110 V	110 V	-	**0820024028**
						24 V	-	-	2,7	**0820024035**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	**0820024991**
										0820024981
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	230 V	230 V	-	**0820024501**
						-	230 V	230 V	-	R422000003
						24 V	-	-	4,5	**0820024502**
						-	24 V	24 V	-	0820024503
						-	110 V	110 V	-	**0820024504**
						24 V	-	-	2,7	0820024510
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	**0820024992**
										0820024984
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	230 V	230 V	-	0820024051
						24 V	-	-	4,5	**0820024052**
						-	24 V	24 V	-	0820024053
						-	110 V	110 V	-	0820024054
						24 V	-	-	2,7	0820024060
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	0820024993
										0820024982
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	230 V	230 V	-	**0820024075**
						24 V	-	-	4,5	**0820024076**
						-	24 V	24 V	-	0820024077
						-	110 V	110 V	-	0820024078
						24 V	-	-	2,7	**0820024085**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	**0820024994**
										0820024983
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	230 V	230 V	-	0820024551
						24 V	-	-	4,5	**0820024552**
						-	24 V	24 V	-	0820024553
						-	110 V	110 V	-	**0820024554**
						24 V	-	-	2,7	0820024560
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	**0820024995**
										0820024985

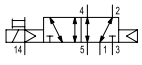
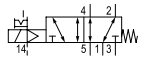
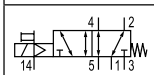
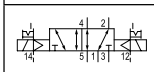
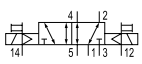
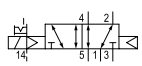
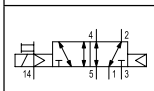
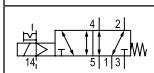
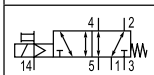
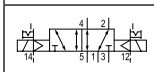
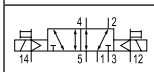
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1

► válvula piloto con diagrama de conexión CNOMO ► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► monoestable, biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio			Consumo de potencia	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	
				[entrada]	[Escape]				[W]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	0820024950
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	0820024953
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	**0820024951**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	0820024954
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	0820024952
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	0820024955
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	0820024960
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	0820024963
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	**0820024961**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	0820024964
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	**0820024962**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	-	-	-	-	0820024965

N° de material	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/ máx	Presión de pilotaje mín./ máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Índice de compatibilidad
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz						
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[Ω]	[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	
0820024001	8	5,6	11,5	9,5	2015					15
0820024002	-	-	-	-	128					15
0820024003	8	5,6	11,5	9,5	23,3	2 / 10	2 / 10	18	33	15
0820024004	8	5,6	11,5	9,5	530					15
0820024006	-	-	-	-	216					-
0820024990	-	-	-	-	-	2 / 10	2 / 10	18	33	15
0820024980										-

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1

► válvula piloto con diagrama de conexión CNOMO ► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► monoestable, biestable

N° de material	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Resistencia nominal	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Índice de compatibilidad
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz						
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[Ω]	[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	
0820024025	8	5,6	11,5	9,5	2015					15
R422000002	2,3	-	3	-	5125					12
0820024026	-	-	-	-	128	2 / 10	2 / 10	18	40	15
0820024027	8	5,6	11,5	9,5	23,3					15
0820024028	8	5,6	11,5	9,5	530					15
0820024035	-	-	-	-	216					-
0820024991	-	-	-	-	-	2 / 10	2 / 10	18	40	15
0820024981										-
0820024501	8	5,6	11,5	9,5	2015					15
R422000003	2,3	-	3	-	5125					12
0820024502	-	-	-	-	128	1 / 10	1 / 10	16	16	15
0820024503	8	5,6	11,5	9,5	23,3					15
0820024504	8	5,6	11,5	9,5	530					15
0820024510	-	-	-	-	216					-
0820024992	-	-	-	-	-	1 / 10	1 / 10	16	16	15
0820024984										-
0820024051	8	5,6	11,5	9,5	2015					15
0820024052	-	-	-	-	128					15
0820024053	8	5,6	11,5	9,5	23,3	2 / 10	2 / 10	18	33	15
0820024054	8	5,6	11,5	9,5	530					15
0820024060	-	-	-	-	216					14
0820024993	-	-	-	-	-	2 / 10	2 / 10	18	33	15
0820024982										14
0820024075	8	5,6	11,5	9,5	2015					15
0820024076	-	-	-	-	128					15
0820024077	8	5,6	11,5	9,5	23,3	2 / 10	2 / 10	18	40	15
0820024078	8	5,6	11,5	9,5	530					15
0820024085	-	-	-	-	216					14
0820024994	-	-	-	-	-	2 / 10	2 / 10	18	40	15
0820024983										14
0820024551	8	5,6	11,5	9,5	2015					15
0820024552	-	-	-	-	128					15
0820024553	8	5,6	11,5	9,5	23,3	1 / 10	1 / 10	16	16	15
0820024554	8	5,6	11,5	9,5	530					15
0820024560	-	-	-	-	216					14
0820024995	-	-	-	-	-	1 / 10	1 / 10	16	16	15
0820024985										14
0820024950	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	33	-
0820024953	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	33	14
0820024951	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	40	-
0820024954	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	40	14
0820024952	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	1 / 10	16	16	-
0820024955	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	1 / 10	16	16	14
0820024960	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	33	15
0820024963	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	33	15
0820024961	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	40	15
0820024964	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	2 / 10	18	40	15
0820024962	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	1 / 10	16	16	15
0820024965	-	-	-	-	-	-0,9 / 10	1 / 10	16	16	15

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1

► válvula piloto con diagrama de conexión CNOMO ► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► monoestable, biestable

N° de material	Peso	Obs.
	[kg]	
0820024001		4)
0820024002		4)
0820024003	0,37	4)
0820024004		4)
0820024006		1); 4)
0820024990	0,27	4); 6); 7)
0820024980		1); 4); 6); 7)
0820024025		4)
R422000002		2); 4)
0820024026	0,37	4)
0820024027		4)
0820024028		4)
0820024035		1); 4)
0820024991	0,28	4); 6); 7)
0820024981		1); 4); 6); 7)
0820024501		4)
R422000003		2); 4)
0820024502	0,52	4)
0820024503		4)
0820024504		4)
0820024510		1); 4)
0820024992	0,33	4); 6); 7)
0820024984		1); 4); 6); 7)
0820024051		
0820024052		
0820024053	0,37	4)
0820024054		
0820024060		
0820024993	0,27	4); 6); 7)
0820024982		1); 4); 6); 7)
0820024075		4)
0820024076		4)
0820024077	0,37	4)
0820024078		4)
0820024085		1); 4)
0820024994	0,28	4); 6); 7)
0820024983		1); 4); 6); 7)
0820024551		4)
0820024552		4)
0820024553	0,52	4)
0820024554		4)
0820024560		1); 4)
0820024995	0,33	4); 6); 7)
0820024985		1); 4); 6); 7)
0820024950	0,27	1); 5); 6); 7)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Bajo consumo de potencia
2) potencia de conexión y capacidad de retención reducidas
3) no se puede combinar con bobina de bajo consumo de potencia
4) Pilotaje: interior
5) Pilotaje: exterior
6) válvula de base sin bobina
7) II2G2DT4
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1

► válvula piloto con diagrama de conexión CNOMO ► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► monoestable, biestable

N° de material	Peso	Obs.
	[kg]	
0820024953	0,27	1); 5); 6); 7)
0820024951	0,28	1); 5); 6); 7)
0820024954	0,28	1); 5); 6); 7)
0820024952	0,33	1); 5); 6); 7)
0820024955	0,33	1); 5); 6); 7)
0820024960	0,27	3); 5); 6); 7)
0820024963	0,27	3); 5); 6); 7)
0820024961	0,28	3); 5); 6); 7)
0820024964	0,28	3); 5); 6); 7)
0820024962	0,33	3); 5); 6); 7)
0820024965	0,33	3); 5); 6); 7)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Bajo consumo de potencia
2) potencia de conexión y capacidad de retención reducidas
3) no se puede combinar con bobina de bajo consumo de potencia
4) Pilotaje: interior
5) Pilotaje: exterior
6) válvula de base sin bobina
7) II2G2DT4
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

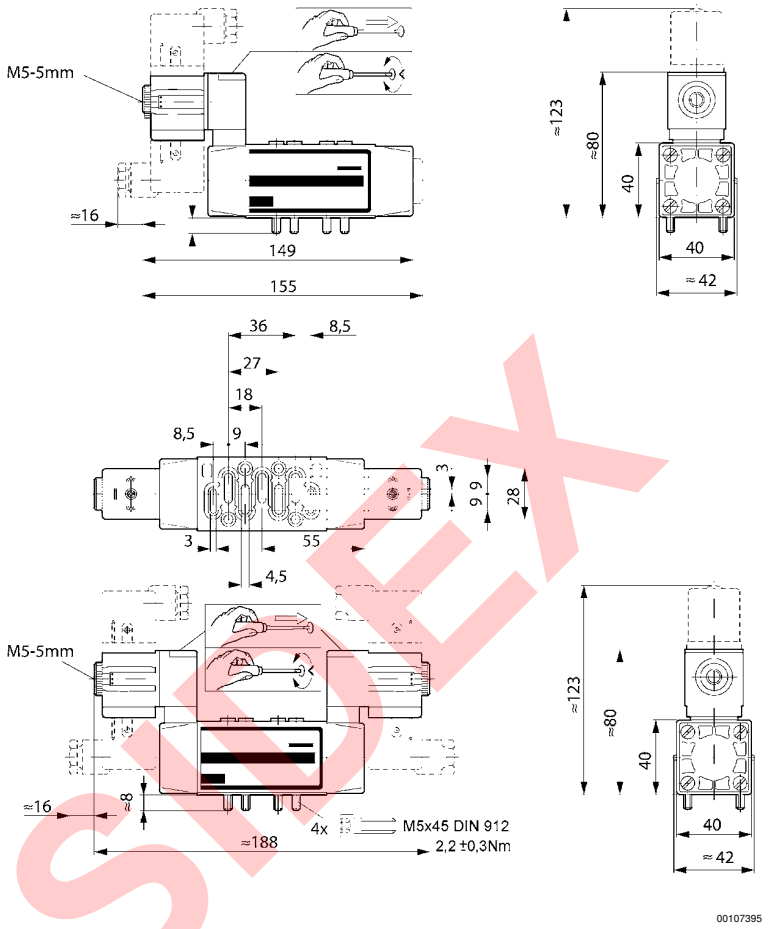
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 1

► válvula piloto con diagrama de conexión CNOMO ► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: encajando, no encajando ► monoestable, biestable

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie IS12, tamaño 1

► Qn = 880 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

00106726

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	880 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Indicador de estado LED	Amarillo
Resistencia nominal Ω	1480 Ω
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M5 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,2 Nm
Peso	0,31 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

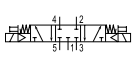
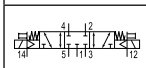
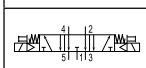
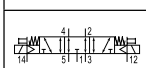
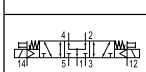
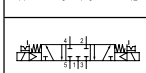
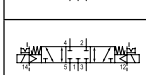
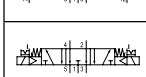
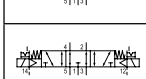
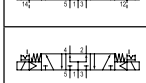
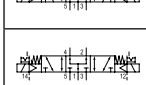
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie IS12, tamaño 1

► Qn = 880 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

		Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC				
				[entrada]	[Escape]		[W]	[bar]	[ms]	[ms]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	3 / 10	16	-	**0820027275**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	16	-	0820027276
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	3 / 10	-	-	**0820027300**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	-	-	0820027301
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	3 / 10	15	29	0820027325
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	15	29	0820027326
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	3 / 10	16	-	**0820027277**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	16	-	**0820027278**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	3 / 10	-	-	0820027302
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	-	-	**0820027303**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	3 / 10	15	29	0820027327
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	15	29	0820027328

N° de material	Obs.
0820027275	1)
0820027276	2)
0820027300	1)
0820027301	2)
0820027325	1)
0820027326	2)
0820027277	1)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

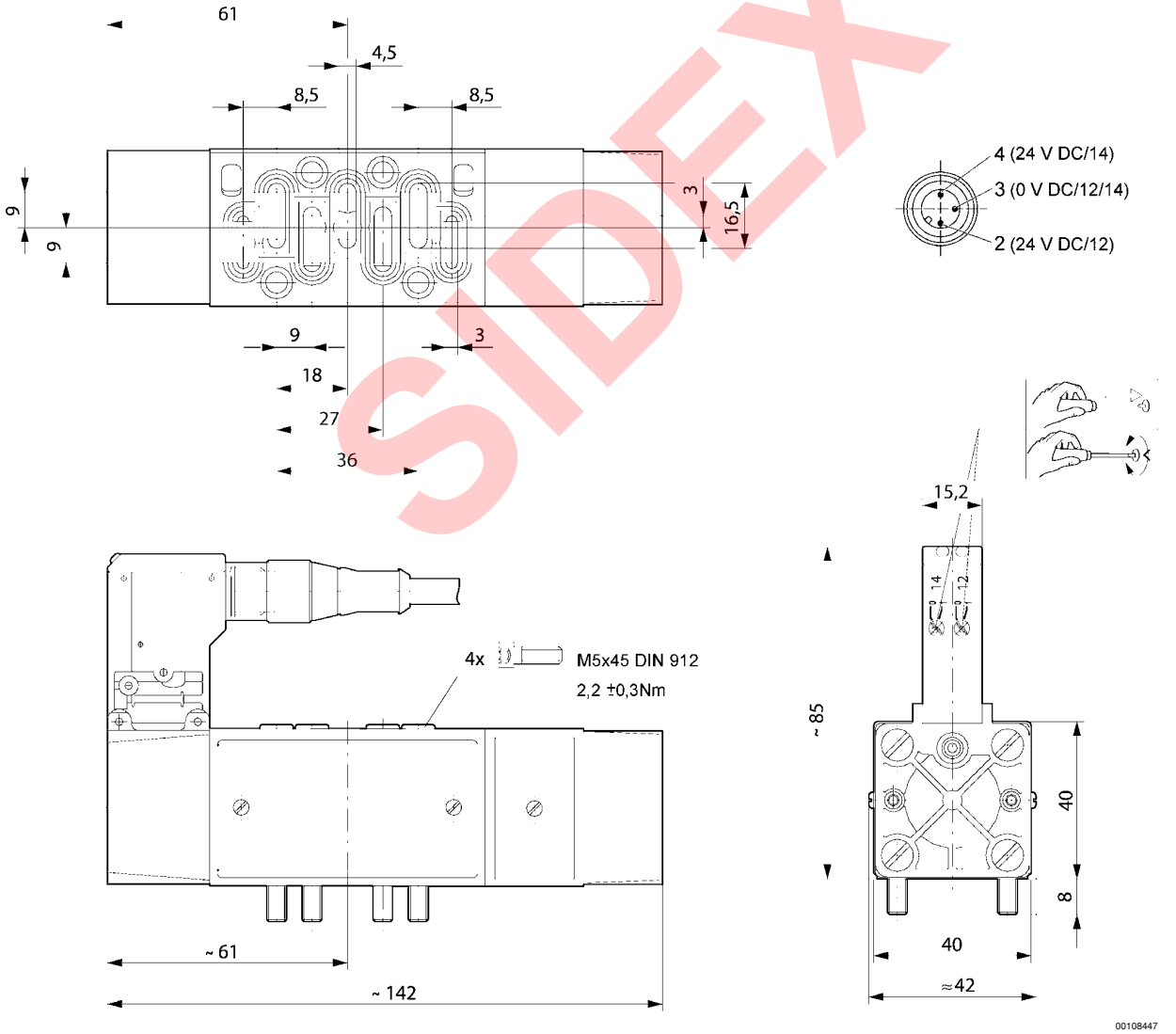
Válvula distribuidora 5/3, Serie IS12, tamaño 1

► Qn = 880 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

N° de material	Obs.
0820027278	2)
0820027302	1)
0820027303	2)
0820027327	1)
0820027328	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12-PD, tamaño 1

► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, sin ► monoestable

23957

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 0,01 mg/m³
Caudal nominal Qn	1060 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Índice de compatibilidad	15
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión máx.	18 ms
Tiempo de desconexión máx.	40 ms
Tornillo de fijación	M5 con hexágono interior
Tipo	PNP
Conexión del sensor	Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado
longitud del cable	0,3 m
Resistencia a las vibraciones	10 - 55 Hz, 1 mm
Resistencia al choque	30 g / 11 ms
Tensión de funcionamiento DC mín.	10 V DC / 30 V DC
Caída de tensión U con Imáx	≤ 2,5 V
Clase de protección según DIN EN 61140	Clase III
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

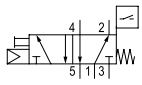
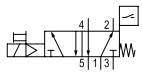
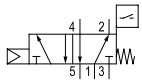
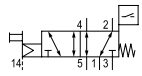
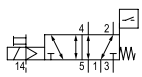
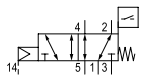
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- Si la válvula no está accionada, el sensor envía una señal por medio del pin 4 de la conexión de sensor.
- Si la válvula está accionada, el sensor no envía ninguna señal por medio del pin 4 de la conexión de sensor.
- La válvula con detección de la posición está diseñada para el uso en las categorías 2, 3 y 4 según ISO 13849 para alcanzar un Performance Level hasta de PL = e para el sistema de control.
- Por sí sola, la válvula con detección de la posición no es un componente de seguridad y no representa ninguna solución de seguridad completa. Solamente sirve para aumentar el grado de cobertura de diagnóstico (CD) del sistema de control.
- Para un uso en las categorías de la 3 a la 4, el usuario ha considerado los demás requisitos de la norma DIN EN ISO 13849-1:2008-12 (p. ej. CCF, DC, PLr, software, errores sistemáticos).

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12-PD, tamaño 1

► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, sin ► monoestable

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	4,4
24 V	-10% / +10%	4,5

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje entrada	Pilotaje Escape	DC	DC		
							[W]	[bar]	
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	M5	-	-	3 / 10	R422002522
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	M5	24 V	4,4 4,5 4,4	3 / 10	**R422002521** **R422102676** R422102678
	-	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	M5	-	-	3 / 10	R422002645
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	M5	-	-	-0,9 / 10	R422002578
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	M5	24 V	4,4 4,5 4,4	-0,9 / 10	R422002577 **R422102677** R422102679
	-	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	M5	-	-	-0,9 / 10	R422002646

N° de material	Conexión eléctr.	Peso	Fig.	Obs.
	Válvula de pilotaje			
		[kg]		
R422002522	-	0,315	Fig. 1	2); 4)
R422002521	Enchufe ISO 4400, forma A	0,41	Fig. 1	2)
R422102676	Enchufe M12		Fig. 2	2)
R422102678	Enchufe ISO 4400, forma A		Fig. 1	1); 2)
R422002645	-	0,315	Fig. 1	2); 4)
R422002578	-	0,315	Fig. 1	3); 4)

1) Con bobina UL
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) válvula de base sin bobina
La certificación UL hace referencia exclusivamente a la bobina, no a la válvula.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

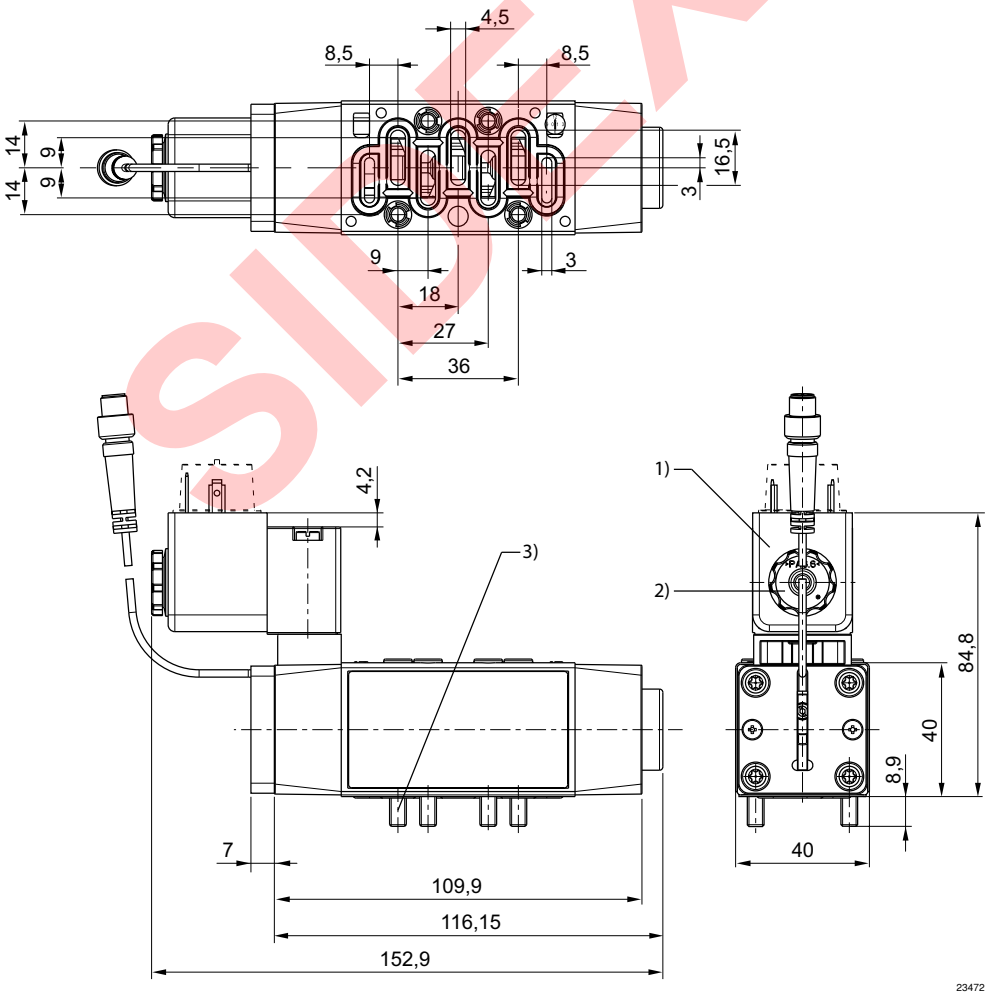
Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12-PD, tamaño 1

► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, sin ► monoestable

N° de material	Conexión eléctr.	Peso	Fig.	Obs.
	Válvula de pilotaje			
		[kg]		
R422002577	Enchufe ISO 4400, forma A		Fig. 1	3)
R422102677	Enchufe M12	0,41	Fig. 2	3)
R422102679	Enchufe ISO 4400, forma A		Fig. 1	1); 3)
R422002646	-	0,315	Fig. 1	3); 4)

1) Con bobina UL
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) válvula de base sin bobina
La certificación UL hace referencia exclusivamente a la bobina, no a la válvula.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones, Fig. 1



1) Bobina regulable 5x45°
2) Par de apriete para tuerca de fijación: 0,6 +0,2 Nm
3) Par de apriete para tornillos de fijación: 2,2 ± 0,2 Nm

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

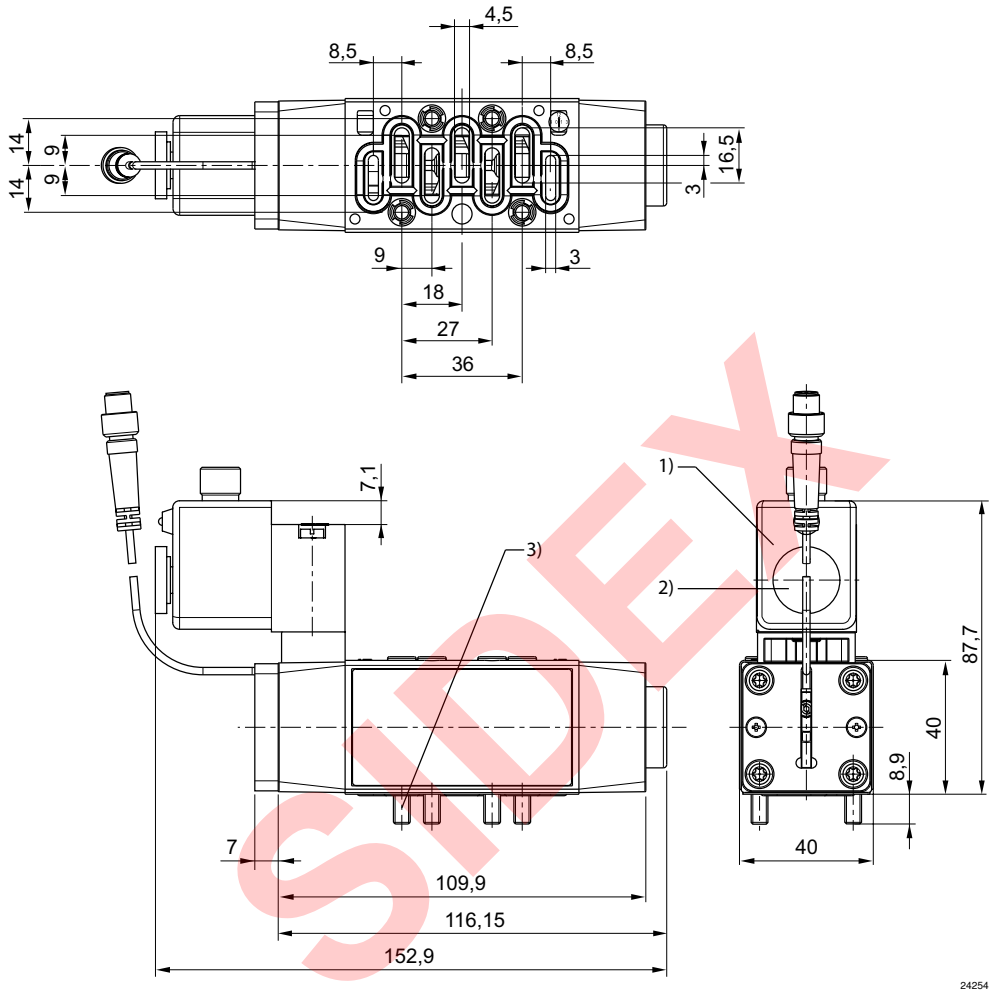
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12-PD, tamaño 1

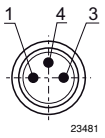
► Qn = 1060 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, sin ► monoestable

Dimensiones, Fig. 2



1) Bobina regulable 5x45°
2) Par de apriete para tuerca de fijación: 0,6 +0,2 Nm
3) Par de apriete para tornillos de fijación: 2,2 ± 0,2 Nm

ocupación de pines



ocupación de pines: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 3/2, Válvula doble de la serie IS12-PD, tamaño 1

► Presurización y escape seguros, Qn = 1800 l/min (Escape) ► Qn = 800 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable

24698

Normas	ISO 5599-1, ISO 13849-1, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base doble
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	4 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 0,01 mg/m³
Caudal nominal 1 ► 2	800 l/min
Caudal nominal 1 ► 4	800 l/min
Caudal nominal 2 ► 3	1800 l/min
Caudal nominal 4 -> 5	1050 l/min
Caudal nominal 4ext ► 5	700 l/min
Tipo de protección Con conexión	IP65
Índice de compatibilidad	15
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión máx.	18 ms
Tiempo de desconexión máx.	40 ms
Tipo	PNP
Conexión del sensor	Enchufe, M8x1, De 3 polos, con tornillo moleteado
longitud del cable	0,3 m
Resistencia a las vibraciones	10 - 55 Hz, 1 mm
Resistencia al choque	30 g / 11 ms
Tensión de funcionamiento DC mín.	10 V DC / 30 V DC
Caída de tensión U con Imáx	≤ 2,5 V
Clase de protección según DIN EN 61140	Clase III
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

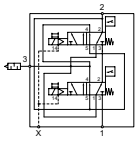
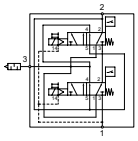
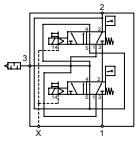
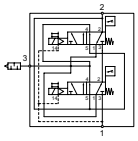
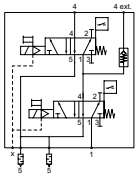
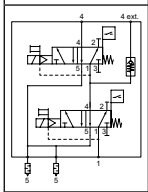
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- Si la válvula no está accionada, el sensor envía una señal por medio del pin 4 de la conexión de sensor.
- Si la válvula está accionada, el sensor no envía ninguna señal por medio del pin 4 de la conexión de sensor.
- La válvula doble comprende dos válvulas de la serie IS12-PD-5/2-SR con consulta de posición y desempeña las funciones “Escape seguro” y “Protección frente a arranque accidental”. Con la válvula doble es posible el uso en las categorías 3 y 4 según ISO 13849-1 para alcanzar un Performance Level (PL) hasta de PL = e para el sistema de control.
- Por sí sola, la válvula con detección de la posición no es un componente de seguridad y no representa ninguna solución de seguridad completa. Solamente sirve para aumentar el grado de cobertura de diagnóstico (CD) del sistema de control.
- Para un uso en las categorías de la 3 a la 4, el usuario ha considerado los demás requisitos de la norma DIN EN ISO 13849-1:2008-12 (p. ej. CCF, DC, PLr, software, errores sistemáticos).

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 3/2, Válvula doble de la serie IS12-PD, tamaño 1

► Presurización y escape seguros, Qn = 1800 l/min (Escape) ► Qn = 800 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	4,5
24 V	-10% / +10%	4,4

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	DC			
						[W]	[bar]	[ms]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	4,5	1 / 10	20	R422003622
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	4,5	4 / 10	20	R422003623
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	4,4	1 / 10	20	R422003624
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	4,4	4 / 10	20	R422003625
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	4,5	1 / 10	20	**R422003189**
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	4,5	4 / 10	30	R422003190

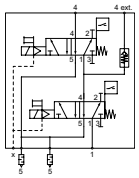
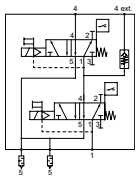
SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 3/2, Válvula doble de la serie IS12-PD, tamaño 1

► Presurización y escape seguros, Qn = 1800 l/min (Escape) ► Qn = 800 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	DC			
						[W]	[bar]	[ms]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	4,4	1 / 10	20	R422003191
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	4,4	4 / 10	30	R422003192

N° de material	Tiempo de desconexión	Conexión eléctr.	Peso	Fig.	Obs.
		Válvula de pilotaje			
	[ms]		[kg]		
R422003622	40	Enchufe M12	2,2	Fig. 1	3)
R422003623	40	Enchufe M12	2,2	Fig. 1	4)
R422003624	40	Enchufe ISO 4400, forma A	2,2	Fig. 1	3)
R422003625	40	Enchufe ISO 4400, forma A	2,2	Fig. 1	4)
R422003189	40	Enchufe M12	2,4	Fig. 2	1); 2); 3)
R422003190	40	Enchufe M12	2,4	Fig. 2	1); 2); 4)
R422003191	40	Enchufe ISO 4400, forma A	2,4	Fig. 2	1); 2); 3)
R422003192	40	Enchufe ISO 4400, forma A	2,4	Fig. 2	1); 2); 4)

1) Válvula doble con válvula antirretorno integrada. La presión mínima de apertura garantizada de la válvula antirretorno es de 0,3 bar.
2) La función de seguridad “Escape seguro” está limitada a la categoría 1 y al Performance Level PL = c.
3) Pilotaje: exterior
4) Pilotaje: interior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

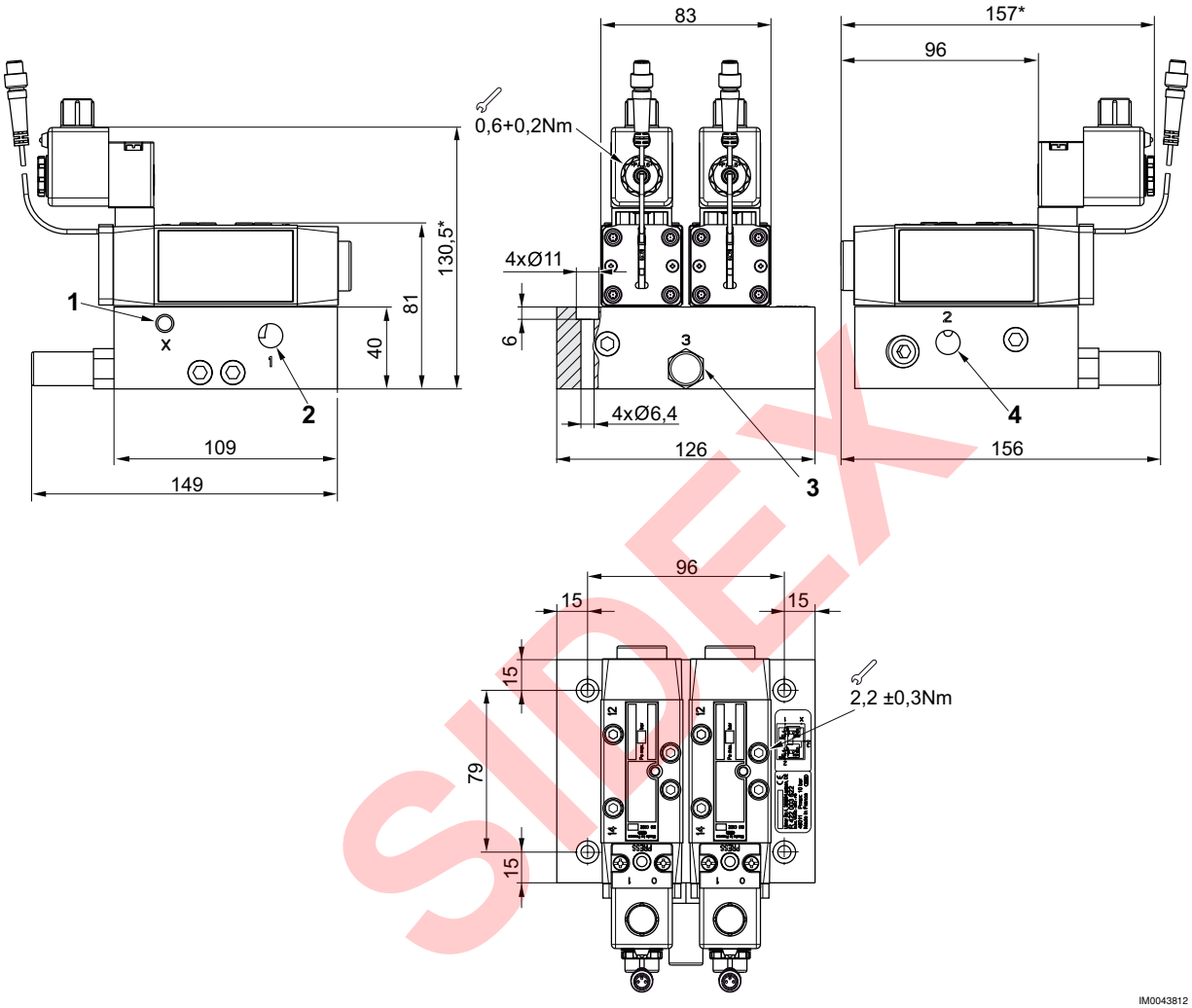
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 3/2, Válvula doble de la serie IS12-PD, tamaño 1

► Presurización y escape seguros, Qn = 1800 l/min (Escape) ► Qn = 800 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable

Dimensiones, Fig. 1



*) máx.
1) Presión de pilotaje externa G1/8
2) Presión de entrada G1/4
3) Escape G 1/4
4) Presión de salida G1/4

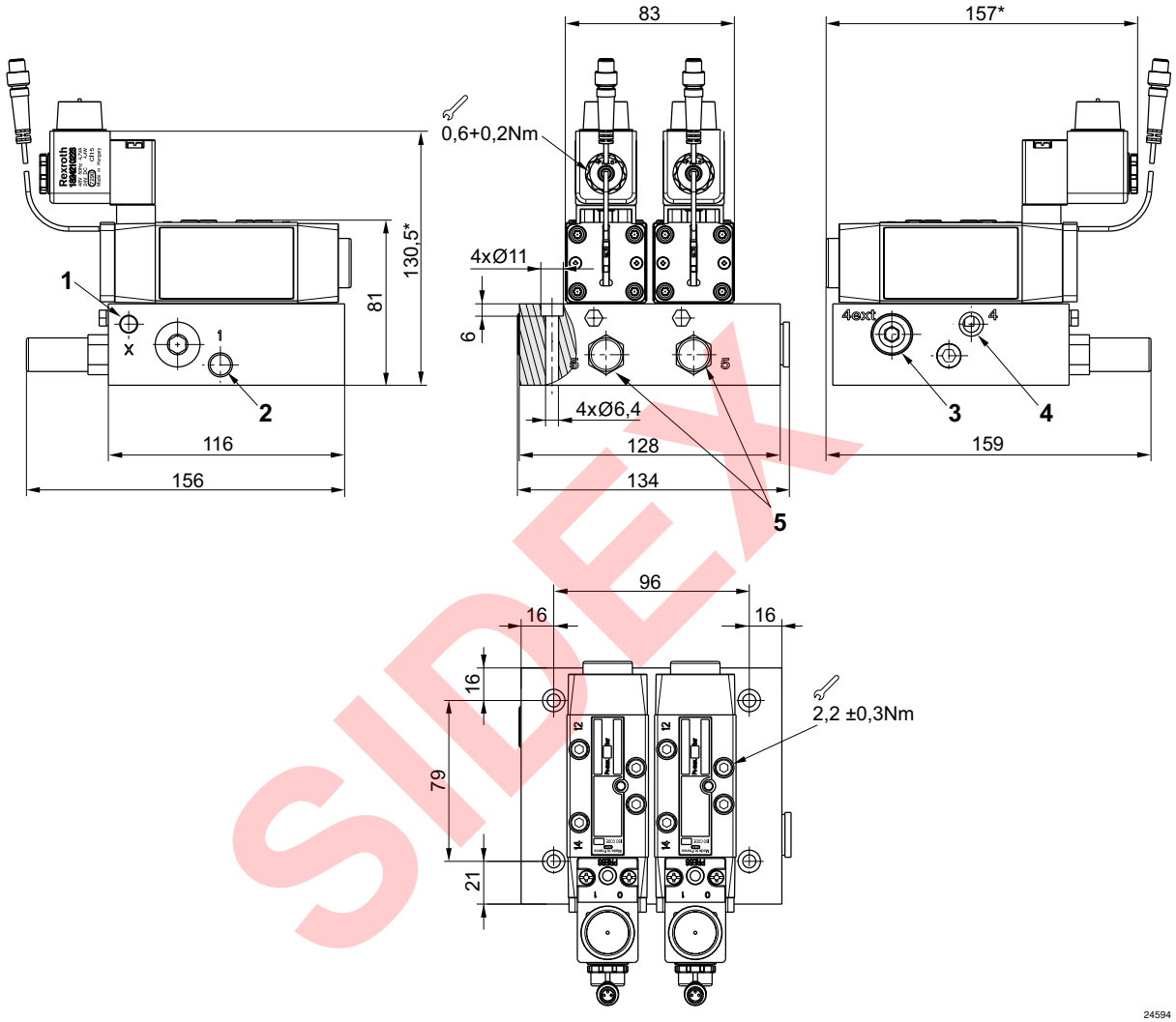
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 3/2, Válvula doble de la serie IS12-PD, tamaño 1

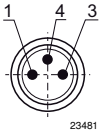
► Presurización y escape seguros, Qn = 1800 l/min (Escape) ► Qn = 800 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando ► monoestable

Dimensiones, Fig. 2, Válvula doble con válvula antirretorno integrada



*) máx.
1) Presión de pilotaje externa G1/8
2) Presión de entrada G1/4
3) Admisión del escape con válvula antirretorno G1/4
4) Presión de salida G1/4
5) Escape G 1/4

ocupación de pines



ocupación de pines: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Placa base individual, orificios roscados laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4
► Alimentación de presión inversa admisible

00107419

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 ...[200 °C] y la del medio, de -25 y la del medio, de -[[25...[120] °C].
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Dimensión modular	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilo-taje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	48	**1825503143**

N° de material	Peso
	[kg]
1825503143	0,17

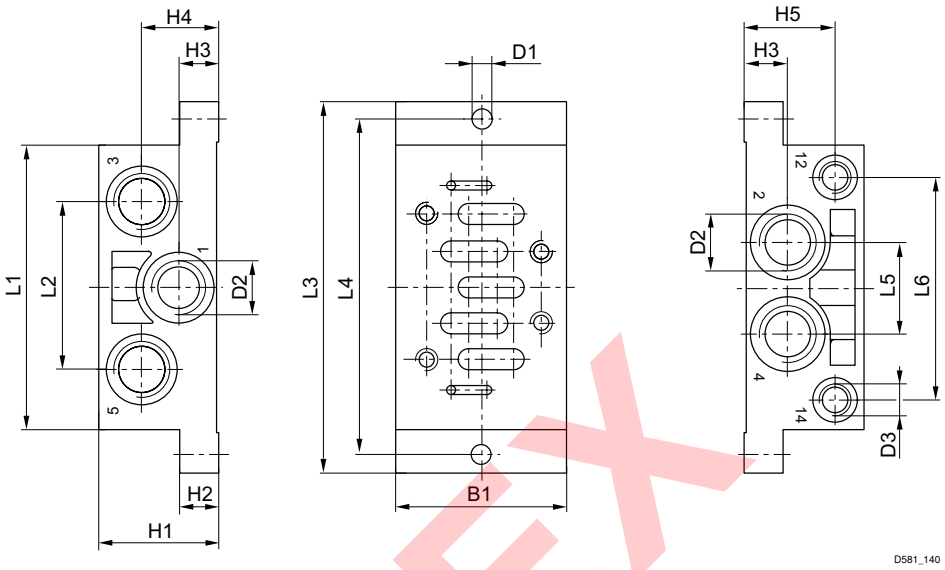
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones en mm



N° de material	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3
1825503143	48	32	10	11,5	21,5	23,5	5,5	G 1/4	G 1/8	84	43	110

N° de material	L4	L5	L6	Peso kg
1825503143	98	24	58	0,17

*) conexiones

Placa base individual, orificios roscados inferiores

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4
► Alimentación de presión inversa admisible

5746-121

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / --
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (12)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

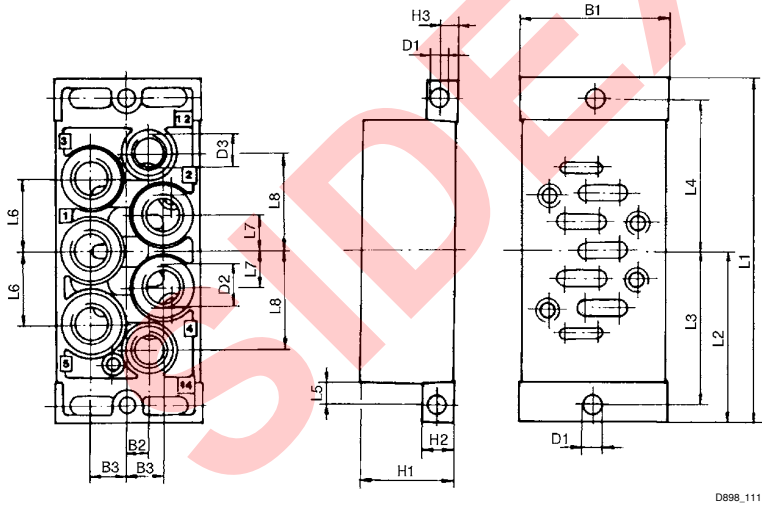
ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 ...[200 °C] y la del medio, de -25 y la del medio, de -[[25...[120] °C].
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
ISO 1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	0,196	**1825503201**

Dimensiones en mm



N° de material	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1825503201	46	7	11,5	5,5	G 1/4	G 1/8	30	10	5	110	55	49

N° de material	L4	L5	L6	L7	L8	Peso kg						
1825503201	49	7	23	11,5	31	0,196						

*) conexiones

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Placa base individual, conexiones laterales

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - Ø 8

5810-491

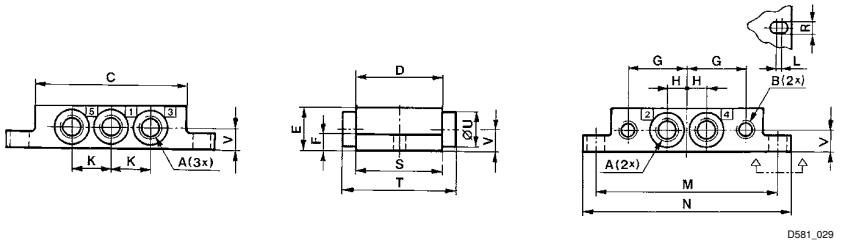
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,11	**5801710000**
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,17	**5801740000**
	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 4	0,13	5801810000
	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 6	0,22	5801770000

Dimensiones



D581_029

N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5801710000	ISO 1	G 1/8	G 1/8	70	40	20	8	26,5	9	18	2	84
5801740000	ISO 1	G 1/4	G 1/8	70	40	23	11	31,5	11,5	23	2	96

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5801810000	ISO 1	Ø 6	Ø 4	70	40	20	8	26,5	9	18	2	84
5801770000	ISO 1	Ø 8	Ø 6	70	40	23	10	31,5	11,5	23	2	96

N° de material	N	R	S	T	U	V	Peso kg					
5801710000	96	5,4	40	–	–	10	0,11					
5801740000	110	5,4	46	64	21	12	0,17					
5801810000	96	5,4	40	–	–	10	0,13					
5801770000	110	5,4	46	64	21	12	0,22					

*) conexiones

Placa base individual, conexiones inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - Ø 6

5810-481

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,11	5801700000
	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 4	0,13	5801800000

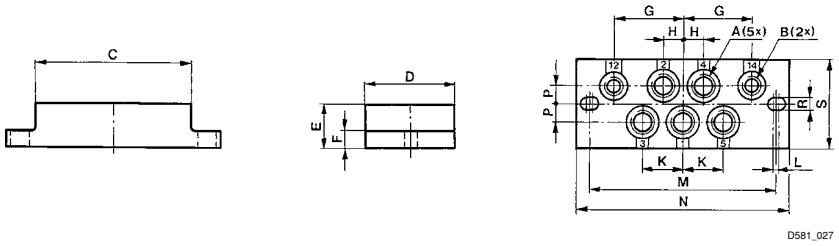
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5801700000	ISO 1	G1/8	G1/8	70	40	20	8	26,5	9	18	2	84
5801800000	ISO 1	Ø 6	Ø 4	70	40	20	8	26,5	9	18	2	84

N° de material	N	P	R	S	Peso kg
5801700000	96	8	5,4	40	0,11
5801800000	96	8	5,4	40	0,13

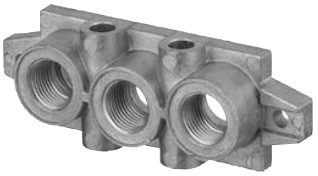
*) conexiones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible


00107661

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,208	**1825503145**
Volumen de suministro: 2 placas finales incl. junta y tornillos de fijación				

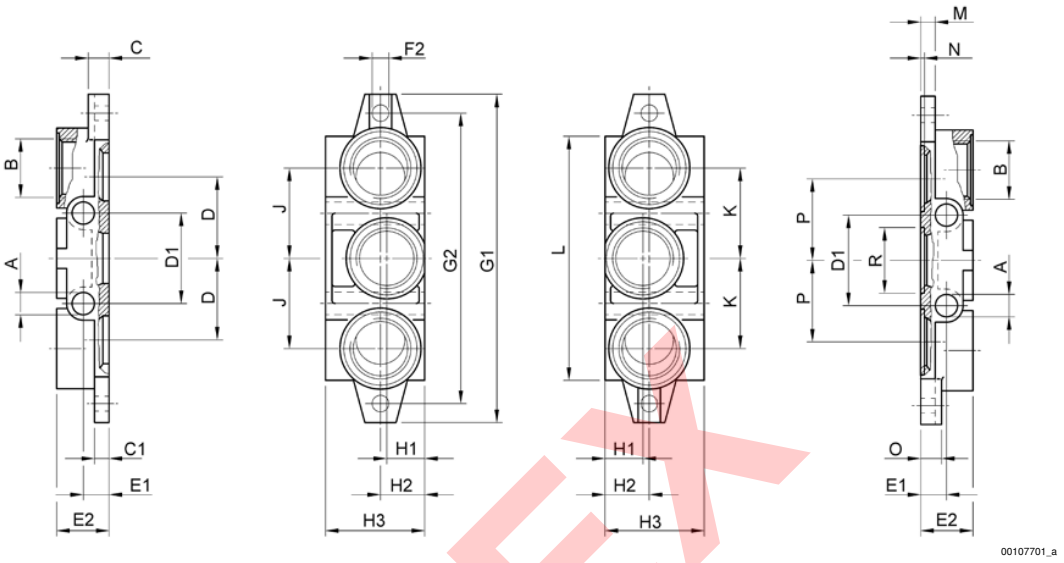
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1
1825503145	7	G 3/8	8	6	24	28	11	22	Ø 5,5	110	95	22

N° de material	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P	R	Peso kg	
1825503145	22	46	28	28	85	6	2	8	24	Ø 22,1	0,208	

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Placa base, Conexiones 2 y 4 laterales o hacia abajo
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo G ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► bloqueable

5811_092_a

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (2,4)	Son posibles ambas direcciones
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Peso	N° de material
	entrada	salida	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[14]	[kg]	
ISO 1	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,23	**5801500000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación					

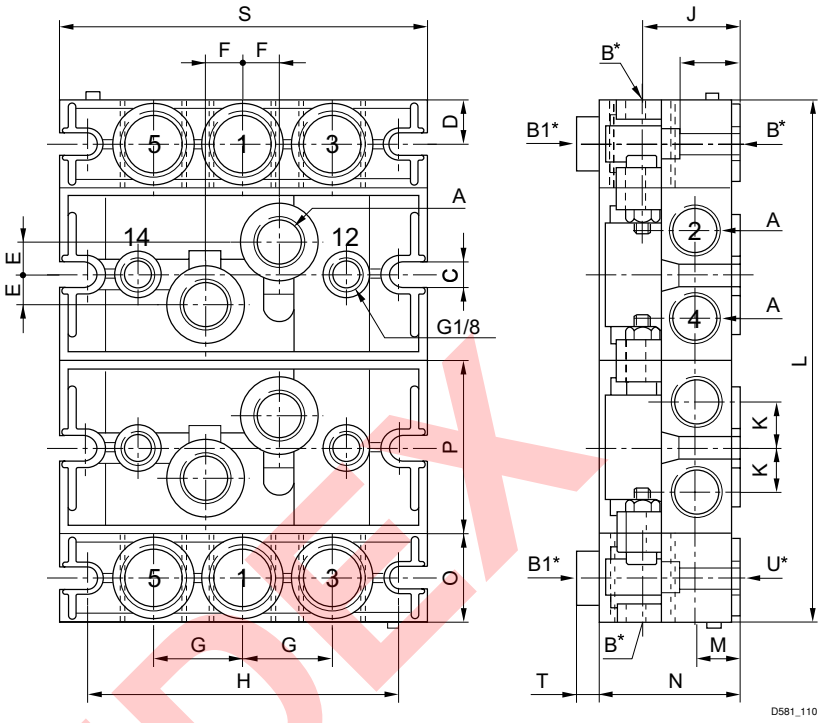
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



N° de material		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J
5801500000	ISO 1	2 x G 1/4	3 x G 3/8	3 x G 1/4	5,5	11	5,5	9	22	92	24

N° de material	K	L	M	N	O	P	R	S	T	Peso kg		
5801500000	12	n x 43 + 44	12	36	22	45,7	17	106	8	0,23		
n = número de placas de conexión												

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo G ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible

5811_092_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (1)	Son posibles ambas direcciones
Dirección conexión neum. (3,5)	Son posibles ambas direcciones
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,26	**5801510000**
Suministro por pares con conexiones cerradas. Posiciones de conexión posibles: lado frontal, lado superior o lado inferior (los dos extremos). Las conexiones se eligen mediante el taladro, en relación con las medidas B*, B1* o U* del dibujo adyacente. suministro incl. junta y tornillos de fijación				

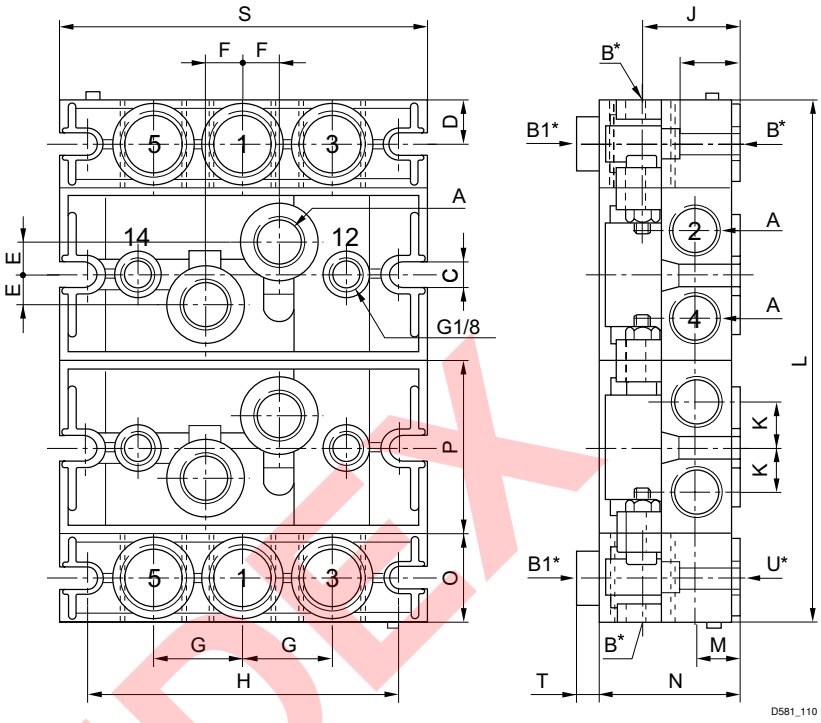
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



N° de material		A	B*	B1*	C	D	E	F	G	H	J
5801510000	ISO 1	2 x G 1/4	3 x G 3/8	3 x G 1/4	5,5	11	5,5	9	22	92	24

N° de material	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U*	Peso kg
5801510000	12	n x 43 + 44	12	36	22	45,7	17	106	8	3 x G 3/8	0,26

n = número de placas de conexión
*Las conexiones B, B1 y U son uniones con rosca que deben taladrarse para la configuración.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Placa base, Conexiones 2 y 4 laterales, 1,2 y 4 adicionalmente hacia abajo
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo H ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 ► bloqueable

00107432

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Dimensión modular	43 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
	Conexiones separadas
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	Fig.	Obs.	N° de material
	entrada	salida	Escape de aire de pilo-taje	Conexión de pilotaje				
	[1]	[2 / 4]	[12]	[14]	[kg]			
ISO 1	-	G 1/4	M5	M5	0,24	Fig. 1	1)	**1825503286**
	-				0,24	Fig. 2	2)	**1825503288**
	G 1/4				0,27	Fig. 3	3)	1825503290
	G 1/4				0,27	Fig. 4	4)	1825503292

1) Conexiones 2 y 4 laterales, conexión de presión de pilotaje 12 y 14: conexión individual
2) Conexiones 2 y 4 laterales, conexión de presión de pilotaje 12 y 14: conexión en batería central
3) Conexiones 2 y 4 laterales, 1, 2 y 4 adicionalmente hacia abajo, conexión de presión de pilotaje 12 y 14: conexión individual
4) Conexiones 2 y 4 laterales, 1, 2 y 4 adicionalmente hacia abajo, conexión de presión de pilotaje 12 y 14: conexión en batería central
suministro incl. junta y tornillos de fijación

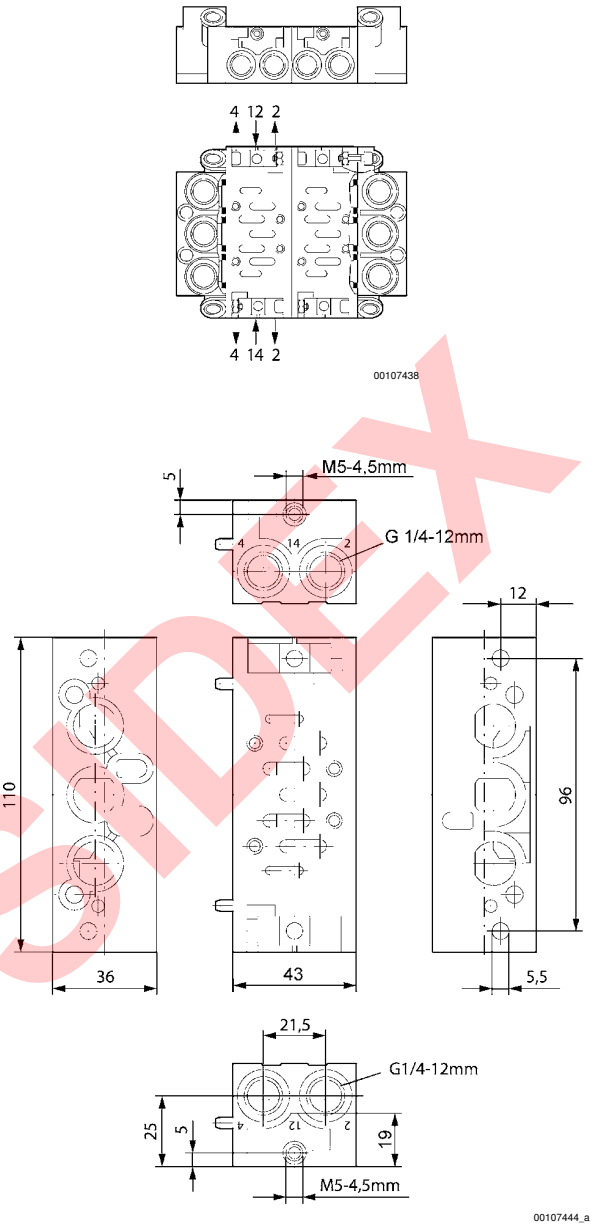
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Fig. 1, orificios 2 y 4 laterales, Conexión de presión de pilotaje 12+14: conexión individual

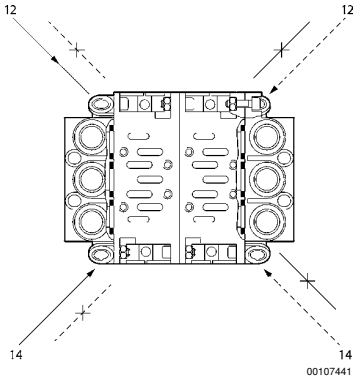


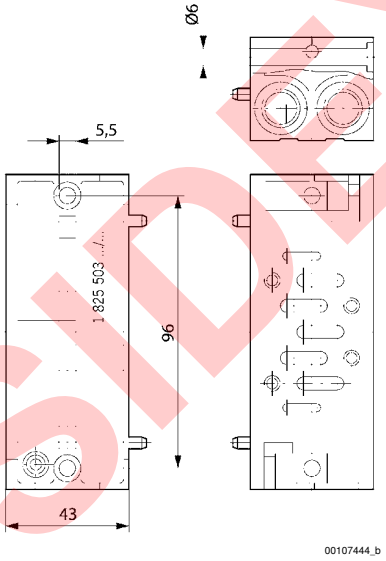
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Fig. 2, orificios 2 y 4 laterales, Conexión de presión de pilotaje 12+14: conexión en batería central





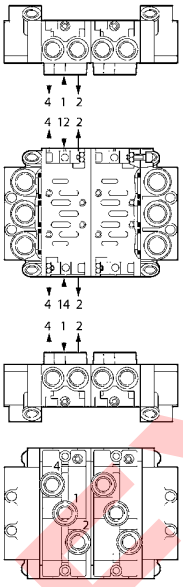
SIDEX

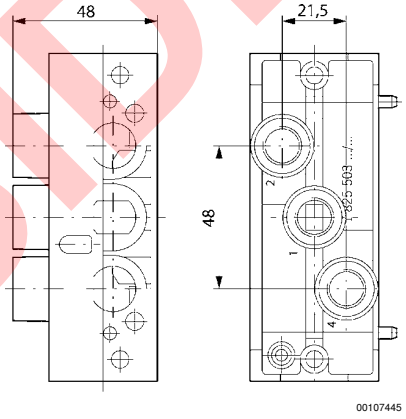
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Fig. 3, Conexiones 2 y 4 laterales, 1,2 y 4 adicionalmente hacia abajo, Conexión de presión de pilotaje 12+14: conexión individual



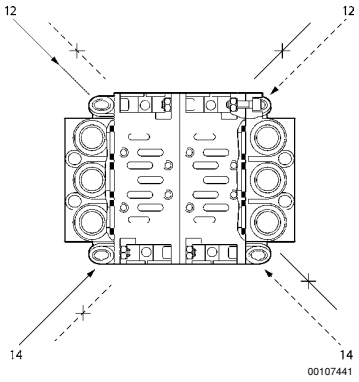


SIDEX

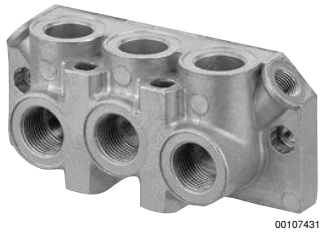
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Fig. 4, Conexiones 2 y 4 laterales, 1,2 y 4 adicionalmente hacia abajo, Conexión de presión de pilotaje 12+14: conexión en batería central



Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo H ► bloqueable



Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	Fig.	N° de material
	entrada	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje			
	[1]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]		
ISO 1	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0,404 0,382	Fig. 1 Fig. 2	**1825503294** **1825503297**
suministro incl. junta y tornillos de fijación							

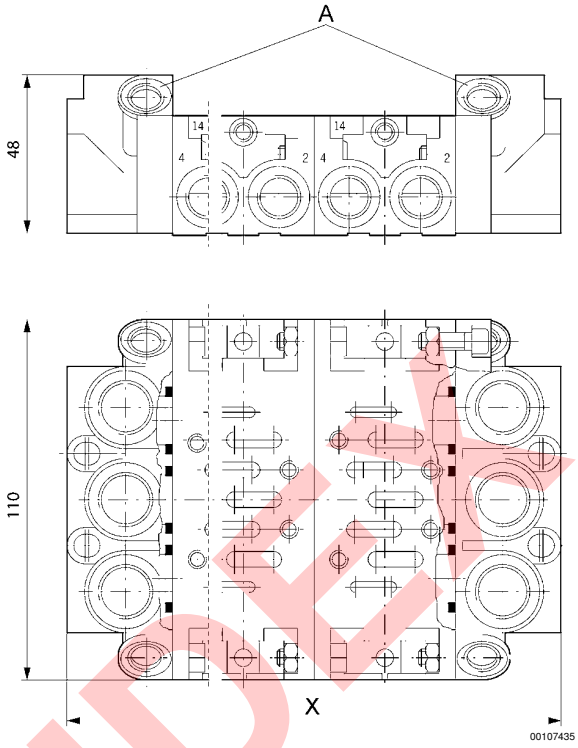
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

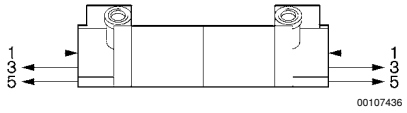
Dimensiones



A = placas finales a izquierda y derecha en dos versiones

n	2	3	4	...	n									
X	150	193	236	...	n*43+64									
n = número de lugares de válvula														

Fig. 1, Conexiones roscadas 1, 3 y 5 axial



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

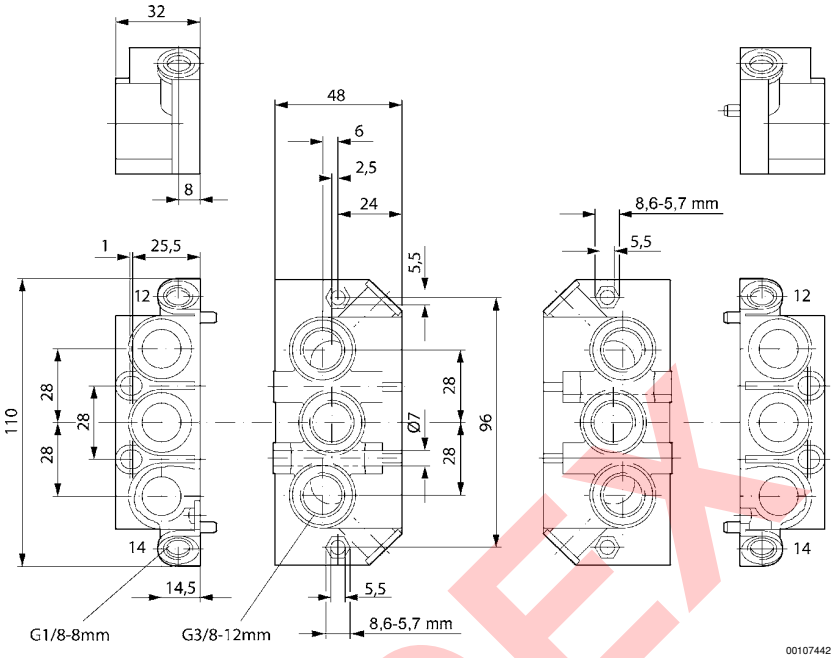
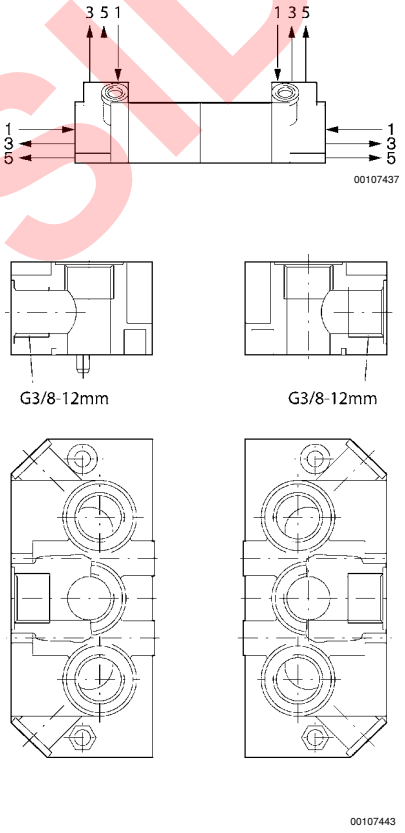


Fig. 2, Conexiones roscadas 1, 3 y 5 axial y desde arriba



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - Ø 6 ► bloqueable

5810_302_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

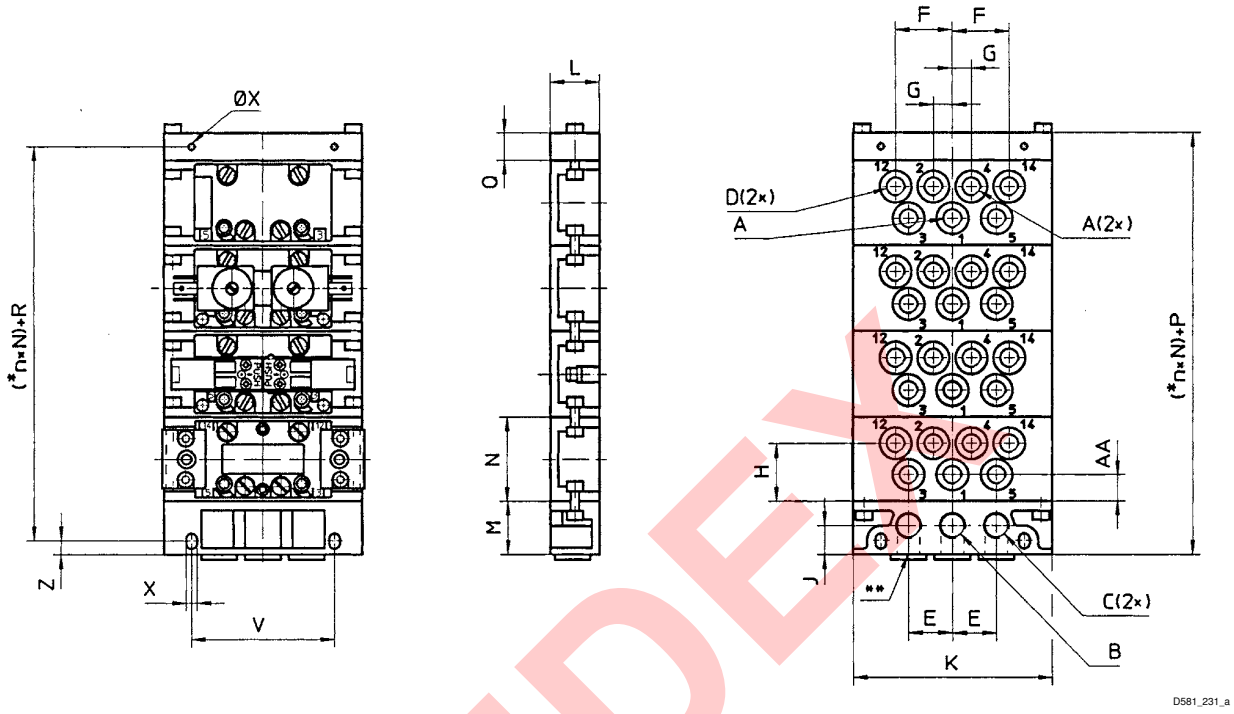
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Orificio	Peso	N° de material
	salida	Conexión de pilotaje			
	[2 / 4]	[14]		[kg]	
ISO 1	G 1/8	G 1/8	-	0,14	**5801720000**
	G 1/4	G 1/8	G 1/4	0,27	**5801750000**
	Ø 8	Ø 6	-	0,3	5801780000
	Ø 6	Ø 4	-	0,16	5801820000
suministro incl. junta y tornillos de fijación					

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** aperturas de conexión alternativas, cerradas con tapón.

N° de material	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
5801720000	a	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	22	28,5	9,5	29,5	14,5	100
5801750000	b	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12,5	26,5	20	122
5801780000	b	ISO 1	Ø 8	G 3/8	G 3/8	Ø 6	27	40	12,5	26,5	20	122
5801820000	a	ISO 1	Ø 6	G 1/4	G 1/4	Ø 4	22	28,5	9,5	29,5	14,5	100

N° de material	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA	Peso kg	
5801720000	25	27	43	41	14	27,5	72	5,4	7	8	0,14	
5801750000	30	34	43	49	15	34	94	6,4	8	10	0,27	
5801780000	30	34	43	49	15	34	94	6,4	8	10	0,3	
5801820000	25	27	43	41	14	27,5	72	5,4	7	13,5	0,16	

* Las placas intermedias identificadas con la misma letra (a-d) se pueden montar juntas sin placa adaptadora.

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Placa intermedia para alimentación de aire separada, orificios 2 y 4 inferiores

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/8 - G 1/4 ► bloqueable

5810_302_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

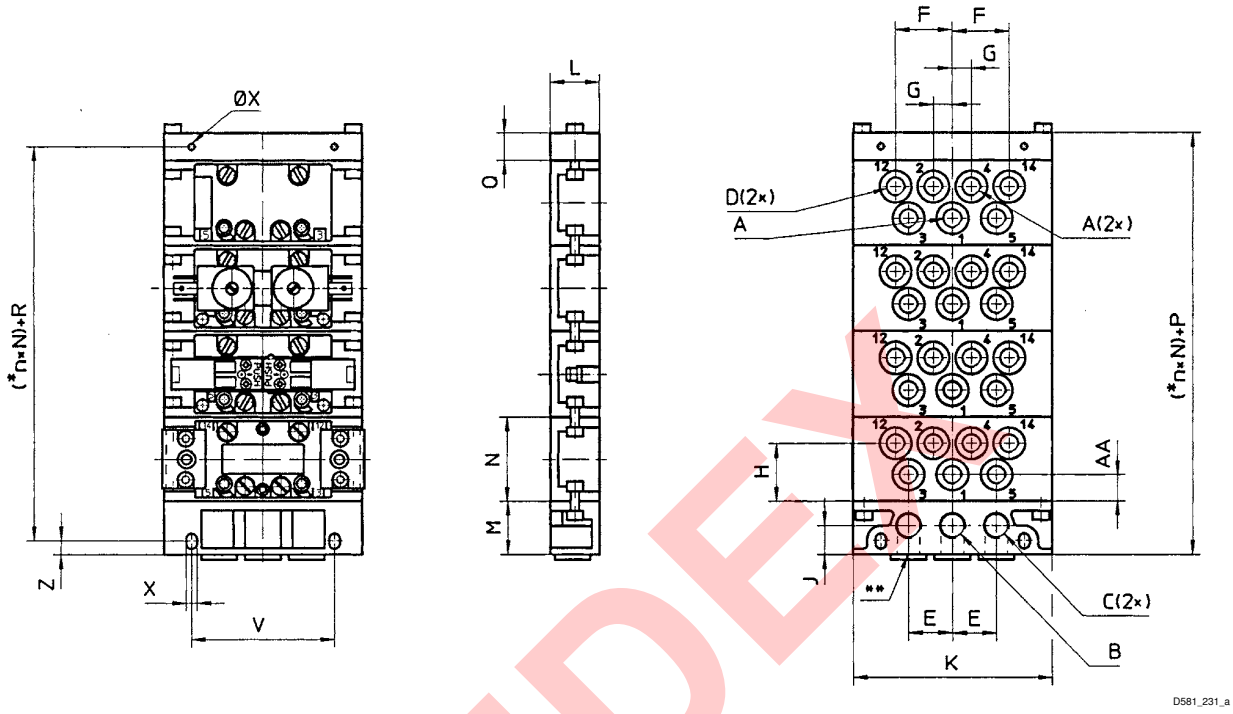
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tipo	tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Orificio	Peso	N° de material
		entrada	salida	Conexión de pilotaje			
		[1]	[2 / 4]	[14]		[kg]	
Placa intermedia para alimentación de aire separada	ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	0,14	5801670000
		G 1/4	G 1/4		G 1/4	0,27	5801680000
suministro incl. junta y tornillos de fijación							

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** Aberturas de conexión alternativas, cerradas con tapones.
*** Sólo en placas de conexión con admisión separada
**** La placa de conexión 5801680000 también se puede conectar a las conexiones 3 y 5.

N° de material		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
5801670000	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	22	28,5	9,5	29,5	14,5	100	25
5801680000	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12,5	26,5	20	122	30

N° de material	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA	Peso kg		
5801670000	27	43	41	14	27,5	72	5,4	7	8	0,14		
5801680000	34	43	49	15	34	94	6,4	8	10	0,27		

SIDEX

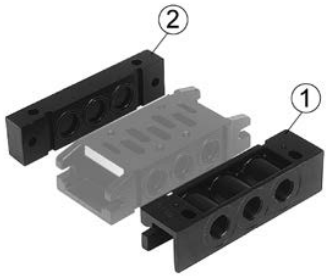
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo K ► bloqueable



5810_302_e

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	lacado
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

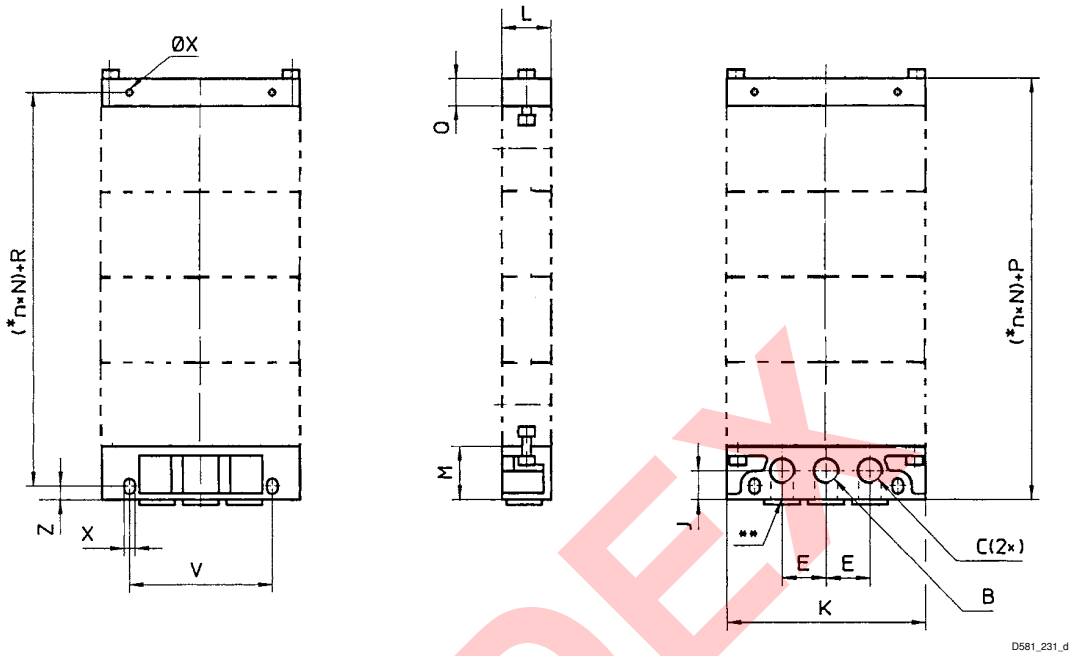
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 1/4	G 1/4	0,15	**5801850000**
	-	-	0,08	**5801860000**

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** aperturas de conexión alternativas, cerradas con tapón.

N° de material		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V
5801850000	ISO 1	G 1/4	G 1/4	22	14,5	100	25	27	41	-	27,5	72
5801860000	ISO 1	-	-	-	-	100	25	-	41	14	27,5	72

N° de material	X	Z	Peso kg
5801850000	5,4	7	0,15
5801860000	5,4	-	0,08

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Placa ciega

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1

00104044

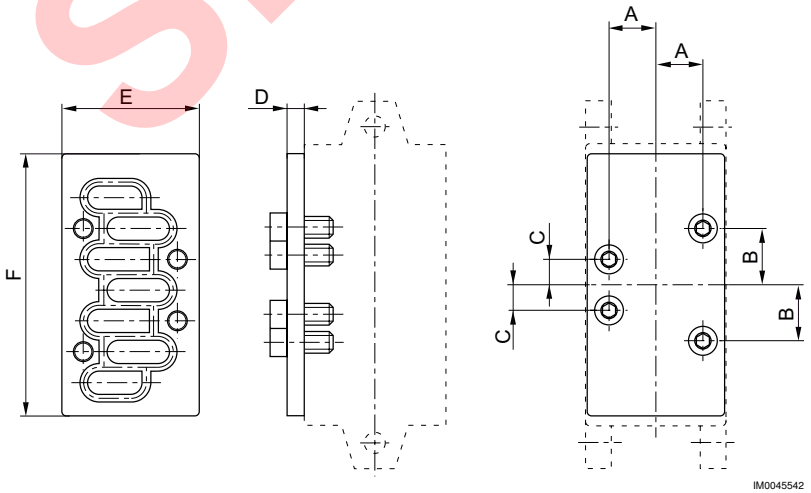
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Materiales:	
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tipo	tamaño de construcción	Peso	N° de material
		[kg]	
Placa ciega	ISO 1	0,072	**1825503282**
Junta ISO 1	-	-	1821015028
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Dimensiones



IM0045542

N° de material		A	B	C	D	E	F					
1825503282	ISO 1	14	18	9	7	42	80					

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1

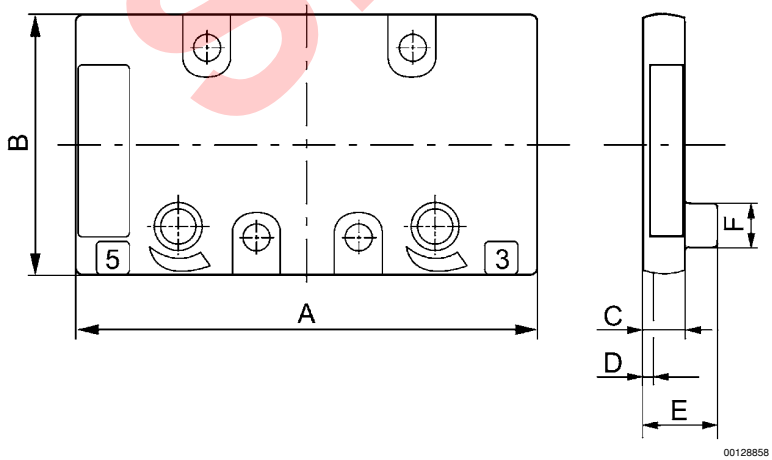
5810-321

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión, lacado negro
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1	0,055	**5801870000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



00128858

N° de material	A	B	C	D	E	F	Peso kg					
5801870000	69	39	7	2	–	–	0,055					

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Placa de estrangulación

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1

00107463

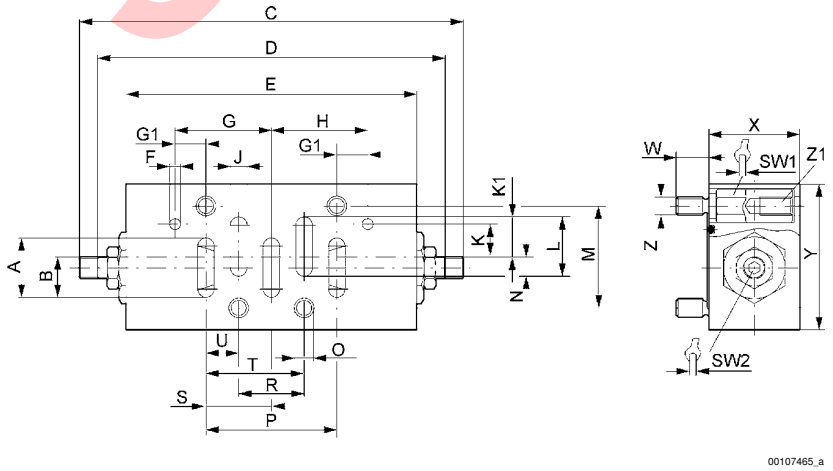
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

	tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
	ISO 1	0,255	0821201023
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Dimensiones



00107465_a

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	J	K	K1
0821201023	16,3	11,1	105,6	95,6	80	3	26,5	8,5	26,5	4,5	9	10,8

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

N° de material	L	M	N	O	P	R	S	SW1	SW2	T	U	W
0821201023	16,3	28	5,5	5,2	36	18	18	8	3	27	9	9

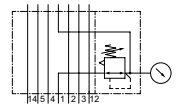
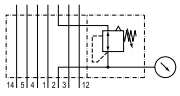
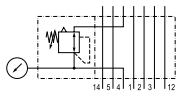
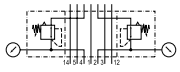
N° de material	X	Y	Z	Z1	Peso kg							
0821201023	25	40	M5	M5–9	0,255							

Regulador de presión para concatenación en altura
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► Conexión regulada: 1, 2, 4, 2, 4

00123548

Presión de funcionamiento mín/máx	-- / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+5 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Zinc
Juntas	Caucho de butadieno

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

	tamaño de construcción	Margen de regulación mín./máx.	Conexión regulada	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
		[bar]		[kg]			
	ISO 1	0,5 / 12	1	1,15 1,19	Fig. 1	1) 2)	**0821302048** **0821302060**
	ISO 1	0,5 / 12	2	1,15 1,19	Fig. 1	1) 2)	0821302054 0821302062
	ISO 1	0,5 / 12	4	1,15 1,19	Fig. 1	1) 2)	0821302057 **0821302063**
	ISO 1	0,5 / 12	2, 4	1,57 1,61	Fig. 2	1) 2)	**0821302051** 0821302061

1) con manómetro
2) con manómetro y adaptador
suministro incl. junta y tornillos de fijación
regulador de presión sin adaptador para manómetro, no combinable con válvulas ISO IS12

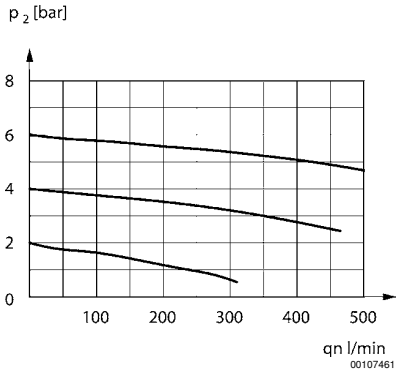
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

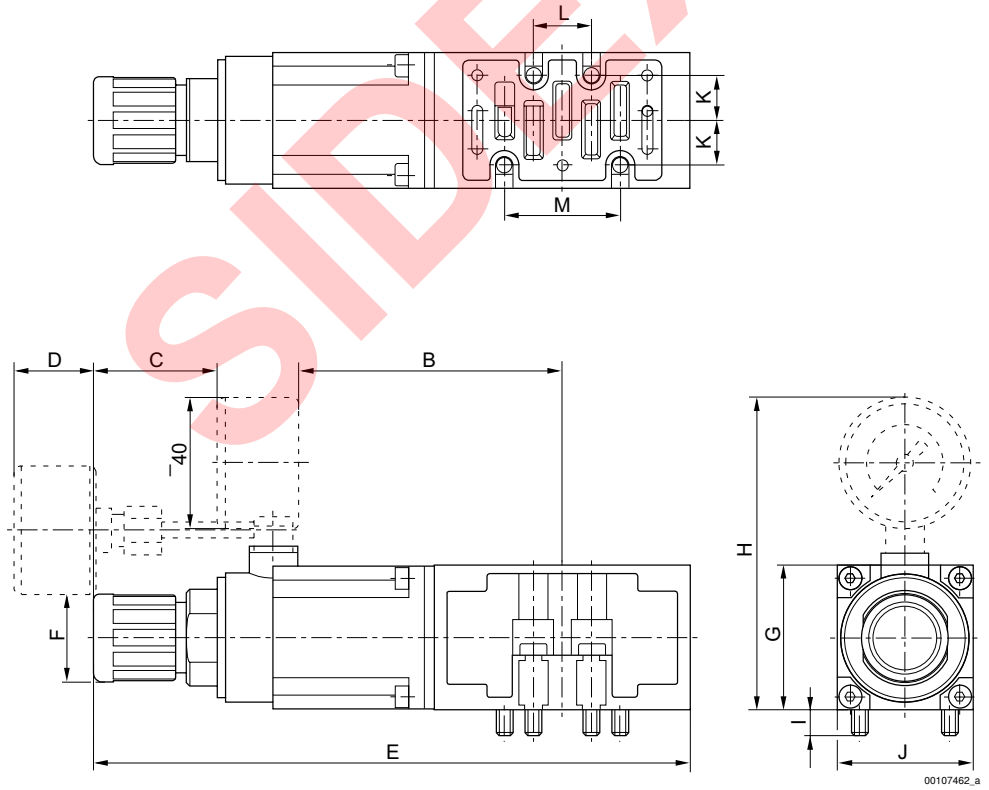
Característica de caudal



conexión regulada 1
Conexión regulada 2
Conexión regulada 4

Conexión regulada 2/4

Fig. 1



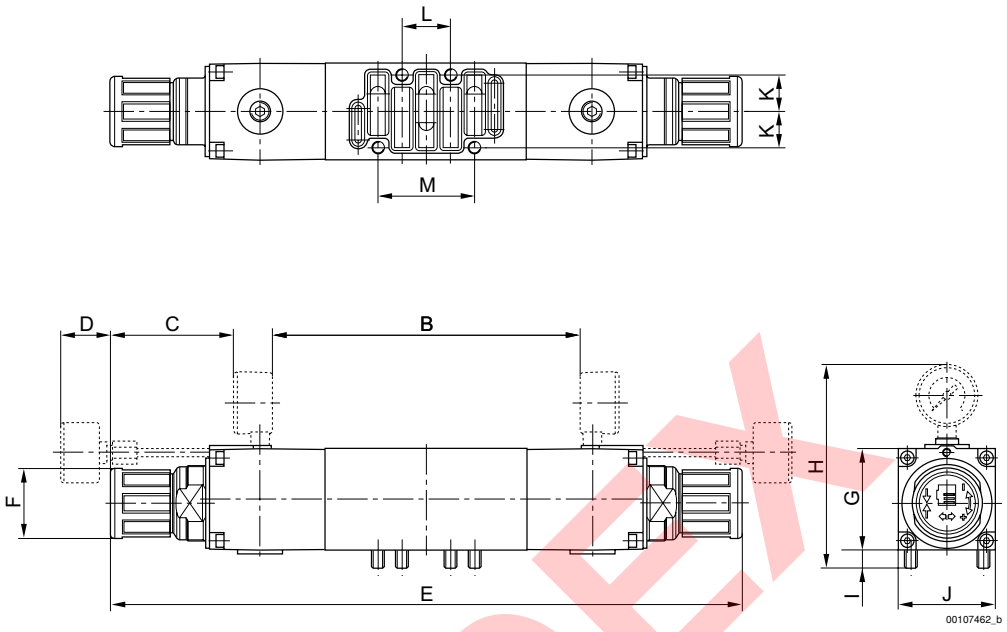
N° de material	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302048	82	38,6	—	186	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302060	—	—	25	186	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302054	82	38,5	—	199	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302062	—	—	25	199	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Fig. 2



N° de material	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302051	164	38,6	—	292	27	45	96,5	8	42,5	14	18	36
0821302061	—	—	25	292	27	45	—	8	42,5	14	18	36

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Placa adaptadora

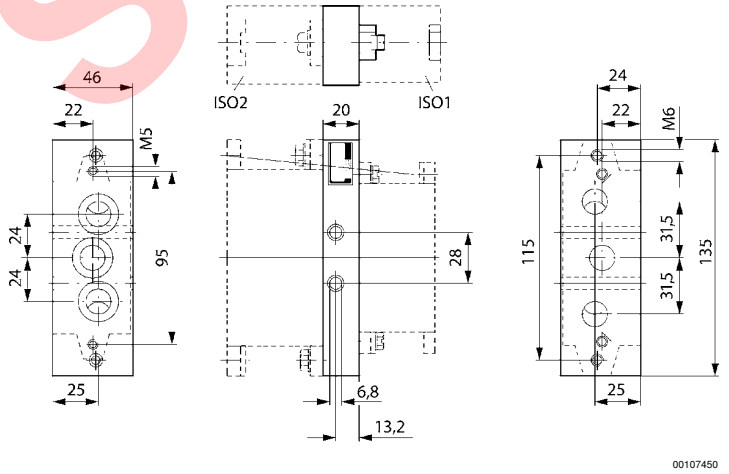
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1 ► ISO 2	0,295	**1825503164**

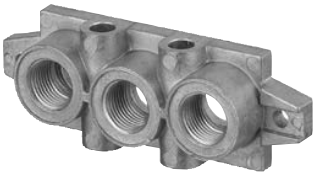


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Placas finales para placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

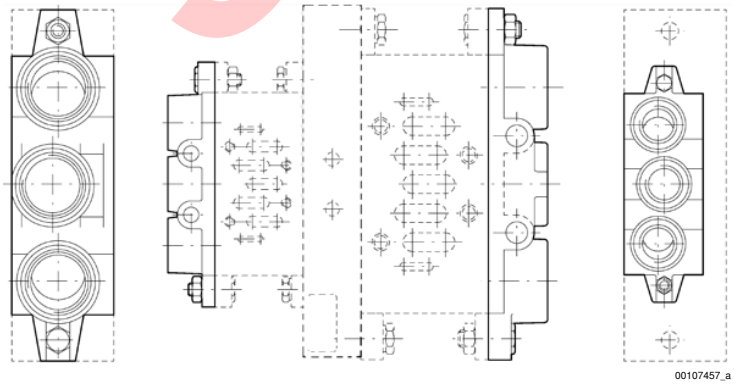


Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1, ISO 2	0,255	1825503244
Volumen de suministro: 2 placas finales de diferente tamaño, incl. junta y tornillos de fijación		



SIDEX

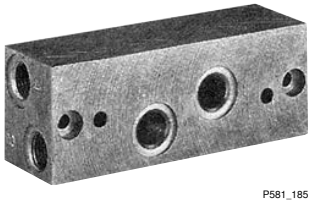
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Placa de conexión acodada

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4



P581_185

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Peso	Obs.	N° de material
	salida			
	[2 / 4]	[kg]		
ISO 1	G 1/4	0,413	-	1825503170
		0,401	1)	1825503324

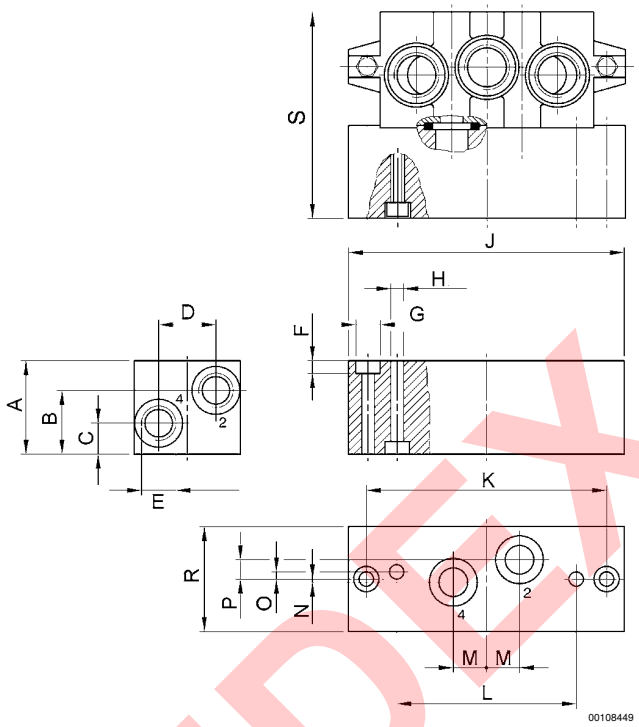
1) Con conexión roscada para sensor de medición de presión diferencial

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1825503170	37	25	12	22	G 1/4	5,7	Ø 10	Ø 5,5	110	95	71	13
1825503324	37	25	12	22	G 1/4	5,7	Ø 10	Ø 5,5	110	95	71	13

N° de material	N	O	P	R	S	Peso kg					
1825503170	1,5	3	7,5	42	81	0,413					
1825503324	1,5	3	7,5	42	81	0,401					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

placa de alimentación

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo F ► Alimentación de presión inversa admisible

5746-171

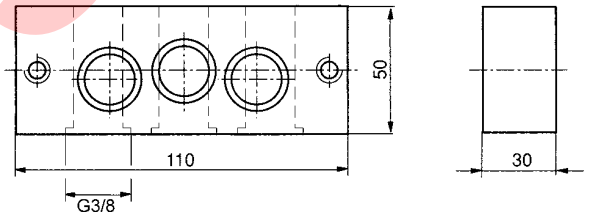
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,395	8985041162
suministro incl. junta y tornillos de fijación				

Dimensiones



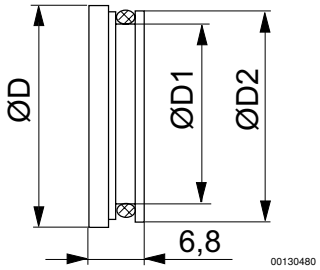
D581_190

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

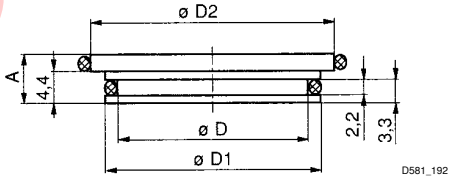
Pieza de cierre
► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1



N° de material	tamaño de construcción	Tipo	Ø D	Ø D1	Ø D2
1820220021	ISO 1	Pieza de cierre, ISO 1	16,6	11,8	15,8

N° de material	Temperatura ambiental min./max.	Material	Material Junta	Peso [kg]			
1820220021	-15 / 80	Aluminio	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,008			

Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1
► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1 - ISO 3



N° de material	tamaño de construcción	A	D	D1	D2	Temperatura ambiental min./max.
8985049012	ISO 1	6,2	12,2	14,8	16,5	-25 / 70
8985049022	ISO 2	6,2	15,7	18,3	23	-25 / 70
8985049032	ISO 3	6,9	25,1	27,7	30	-25 / 70

N° de material	Material	Material Junta							
8985049012	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno							
8985049022	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno							
8985049032	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno							
según VDMA 24 345 formas C/D									

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Accesorios, para placas intermedias
► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1

N° de material	tamaño de construcción	Tipo	Cantidad de pedido [Unidades]			
1827009767	ISO 1	Tornillo de fijación	10			
R412000918	ISO 1	Junta tórica, Ø 17 mm, 12x2,62	50			

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo G ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

5746-141

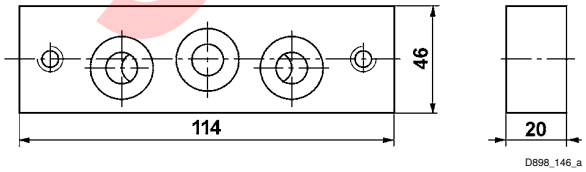
Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	lacado
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- La placa adaptadora sirve para combinar placas base de diferentes tamaños en un bloque de conexión.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1, ISO 2	0,27	**5802520000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



D898_146_a

Pieza de cierre
► tipo G

P581_191

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

N° de material	Temperatura ambiental min./max.	Material	Material Junta	Peso [kg]	Obs.			
5801530000	-20 / 70	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,011	1)			
1) Solo para canal 1								

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

placa de alimentación
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► tipo H ► bloqueable ► Principio de arandela

00107433

Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 10 bar
Dimensión modular	30 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Dirección conexión neum. (1)	Hacia arriba
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,22	1825503314
suministro incl. junta y tornillos de fijación				

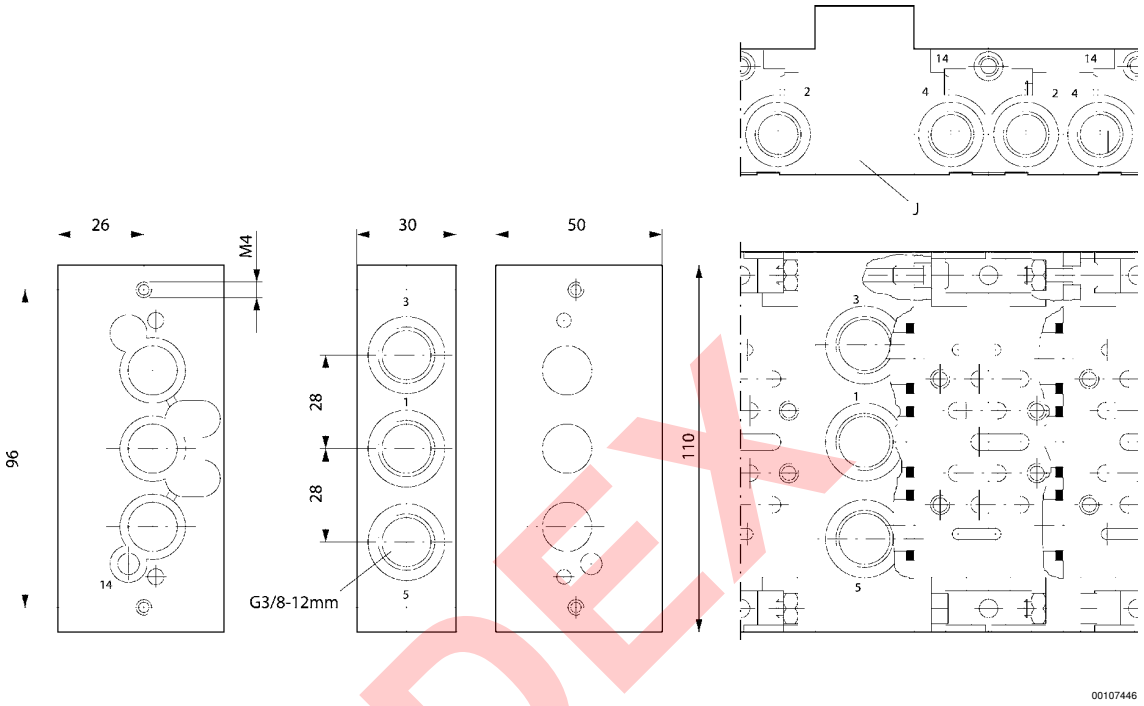
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



Junta moldeada para placa de alimentación

► **tipo H**

Fig. 2

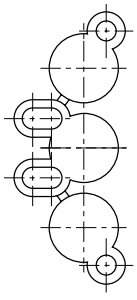
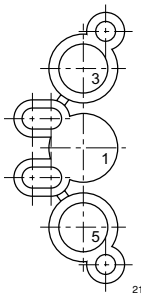


Fig. 1



N° de material	Tipo	Temperatura ambiental min./max.	Material Junta	Peso [kg]	Cantidad de pedido [Unidades]	Fig.
1821015047	Junta moldeada, separar canal 1, conectar canales 5 y 3	-20 / 70	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,004	1	Fig. 1
1821015043	Junta moldeada, separar canales 1, 3 y 5	-20 / 70	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,01	1	Fig. 2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

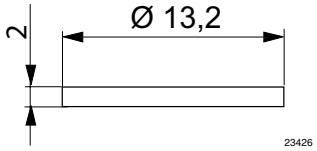
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie IS12
Accesorios

Juego de piezas separadoras
► tipo K ► tamaño de construcción:ISO 1

P581_033_1



N° de material	tamaño de construcción	*	Temperatura ambiental min./max.	Material	Peso [kg]	
5801880000	ISO 1	a	-20 / 70	Latón	0,012	
Suministro en forma de juego de 3 piezas *Las piezas separadoras identificadas con las letras a-d se pueden montar al momento en cualquier lado de la placa intermedia que esté identificada con la misma letra.						

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo.
Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

16-02-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12

Folleto de catálogo

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 2
► Qn = 2500 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable, biestable — 4

Válvula distribuidora 5/3, Serie IS12, tamaño 2
► Qn = 1700 - 2400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable — 8

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12-PD, tamaño 2
► Qn = 2500 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, sin ► monoestable — 11

Accesorios

Placa base individual

Placa base individual, orificios roscados laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► Alimentación de presión inversa admisible — 16

Placa base individual, orificios roscados inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► Alimentación de presión inversa admisible — 17

Placa base individual, conexiones laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - Ø 8 — 19

Placa base individual, conexiones inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 — 20

Placas base y finales, tipo F

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje — 22

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible — 24

Placas base y finales, tipo G

Placa base, Conexiones 2 y 4 laterales o hacia abajo
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo G ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► bloqueable — 26

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo G ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible — 28

Placas base y finales, tipo K

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - G 3/8 ► bloqueable — 30

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12

Placa intermedia para alimentación de aire separada, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - G 3/8 ► bloqueable — 32

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo K ► bloqueable — 34

Accesorios

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 — 36

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 — 37

Placa de estrangulación
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 — 38

Accesorios, tipo F

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► ISO 2 ► tipo F ► bloqueable
► Alimentación de presión inversa admisible — 40

Placas finales para placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo F ► bloqueable
► Alimentación de presión inversa admisible — 41

Placa de conexión acodada
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 — 42

Pieza de cierre
► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 2 — 43

Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1
► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1 - ISO 3 — 44

Accesorios, tipo G

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo G ► bloqueable
► Alimentación de presión inversa admisible — 45

Pieza de cierre
► tipo G — 45

Accesorios, tipo K

Juego de piezas separadoras
► tipo K ► tamaño de construcción:ISO 1 - ISO 2 — 47

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 2

► Qn = 2500 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable, biestable

00119362

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2500 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Indicador de estado LED	Amarillo
Resistencia nominal Ω	1480 Ω
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M6 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	4 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

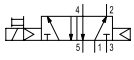
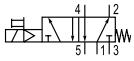
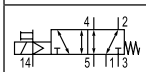
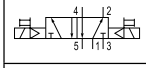
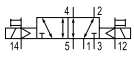
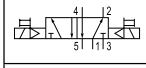
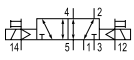
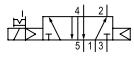
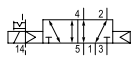
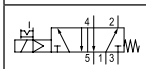
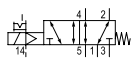
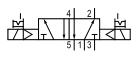
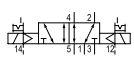
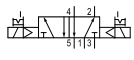
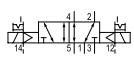
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 2

► Qn = 2500 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable, biestable

		Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC				
				[entrada]	[Escape]		[W]	[bar]	[bar]	[ms]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	2 / 10	24	0820025250
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	2 / 10	24	0820025251
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	3 / 10	2 / 10	20	0820025300
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	2 / 10	20	0820025301
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	1 / 10	18	0820025325
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	1 / 10	18	**0820025326**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	1 / 10	-	0820025329
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	1 / 10	-	0820025330
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	2 / 10	24	0820025252
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	2 / 10	24	0820025253
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	3 / 10	2 / 10	20	0820025302
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	2 / 10	20	**0820025303**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	1 / 10	18	0820025327
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	1 / 10	18	0820025328
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2 / 10	1 / 10	-	0820025331
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	-0,9 / 10	1 / 10	-	0820025332

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 2

► Qn = 2500 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable, biestable

N° de material	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	[ms]	[kg]	
0820025250	40	0,53	1)
0820025251	40	0,53	2)
0820025300	45	0,51	1)
0820025301	56	0,51	2)
0820025325	18	0,51	1)
0820025326	18	0,51	2)
0820025329	-	0,54	1)
0820025330	-	0,54	2)
0820025252	40	0,53	1)
0820025253	40	0,53	2)
0820025302	45	0,51	1)
0820025303	56	0,51	2)
0820025327	18	0,51	1)
0820025328	18	0,51	2)
0820025331	-	0,54	1)
0820025332	-	0,54	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

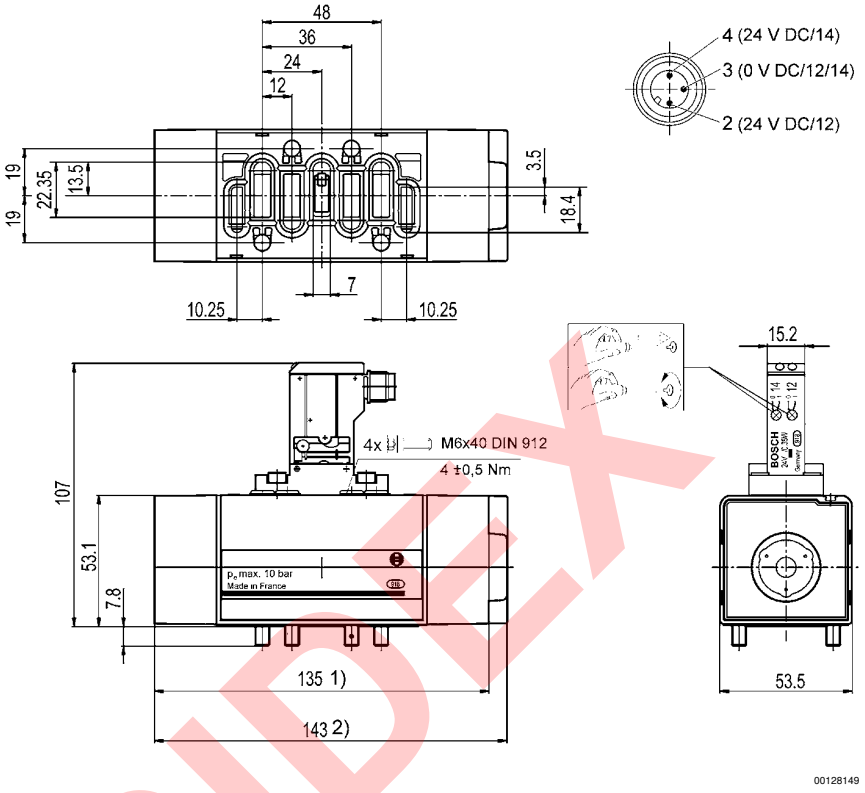
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 2

► Qn = 2500 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable, biestable

Dimensiones



1) válvula distribuidora 5/2 con retorno por aire
2) válvula distribuidora 5/2 con retorno por muelle

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie IS12, tamaño 2

► Qn = 1700 - 2400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

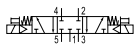
00119362

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	Véase la tabla más abajo
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Indicador de estado LED	Amarillo
Resistencia nominal Ω	1480 Ω
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M6 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	4 Nm
Peso	0,57 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	0,35

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC	Qn			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[l/min]	[bar]	[ms]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2400	3 / 10	22	0820028275

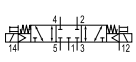
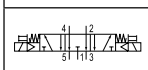
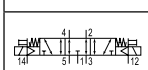
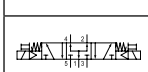
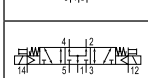
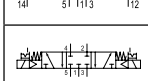
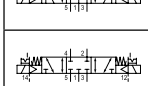
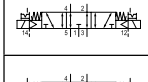
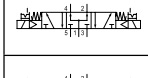
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie IS12, tamaño 2

► Qn = 1700 - 2400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor de caudal	Presión de funcionamiento mín/máx	Tiempo de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC	Qn			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[l/min]	[bar]	[ms]	
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2400	-0,9 / 10	22	0820028276
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	1700	3 / 10	20	0820028375
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	1700	-0,9 / 10	20	**0820028376**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	1800	3 / 10	20	0820028425
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	1800	-0,9 / 10	20	0820028426
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2400	3 / 10	22	0820028277
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	2400	-0,9 / 10	22	**0820028278**
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	1700	3 / 10	20	0820028377
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	1700	-0,9 / 10	20	0820028378
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	1800	3 / 10	20	0820028427
		Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	24 V	0,35	1800	-0,9 / 10	20	0820028428

N° de material	Tiempo de desconexión	Obs.
	[ms]	
0820028275	-	1)
0820028276	-	2)
0820028375	45	1)
0820028376	45	2)
0820028425	-	1)
0820028426	-	2)
0820028277	-	1)
0820028278	-	2)
0820028377	45	1)
0820028378	45	2)
0820028427	-	1)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

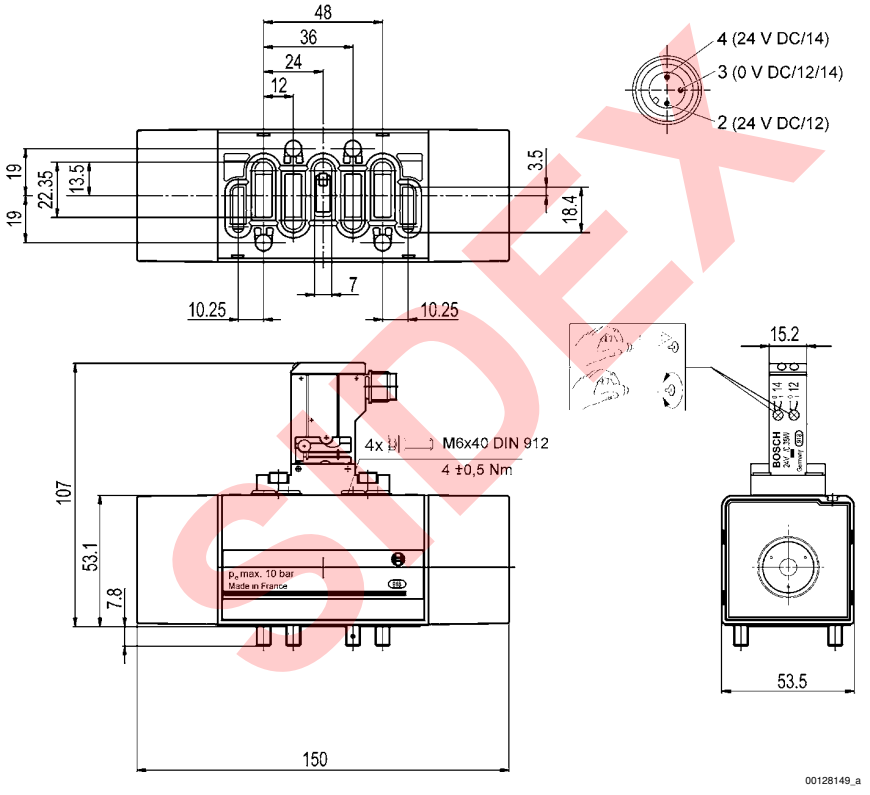
Válvula distribuidora 5/3, Serie IS12, tamaño 2

► Qn = 1700 - 2400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, M12, De 3 polos ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

N° de material	Tiempo de desconexión	Obs.
	[ms]	
0820028428	-	2)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12-PD, tamaño 2

► Qn = 2500 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, sin ► monoestable

IM0045554

Normas	ISO 5599-1, ISO 2
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 0,01 mg/m³
Caudal nominal Qn	2500 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2
Tipo de protección Con conexión	IP65
Índice de compatibilidad	15
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión máx.	20 ms
Tiempo de desconexión máx.	50 ms
Tornillo de fijación	M6 con hexágono interior
Tipo	PNP
Conexión del sensor	Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado
longitud del cable	0,3 m
Resistencia a las vibraciones	10 - 55 Hz, 1 mm
Resistencia al choque	30 g / 11 ms
Tensión de funcionamiento DC mín.	10 V DC / 30 V DC
Caída de tensión U con Imáx	≤ 2,5 V
Clase de protección según DIN EN 61140	Clase III
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

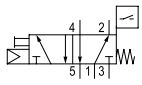
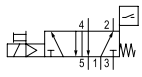
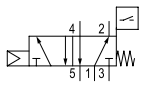
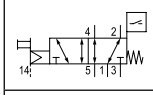
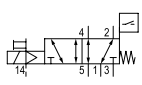
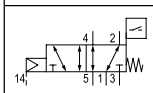
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- Si la válvula no está accionada, el sensor envía una señal por medio del pin 4 de la conexión de sensor.
- Si la válvula está accionada, el sensor no envía ninguna señal por medio del pin 4 de la conexión de sensor.
- La válvula con detección de la posición está diseñada para el uso en las categorías 2, 3 y 4 según ISO 13849 para alcanzar un Performance Level hasta de PL = e para el sistema de control.
- Por sí sola, la válvula con detección de la posición no es un componente de seguridad y no representa ninguna solución de seguridad completa. Solamente sirve para aumentar el grado de cobertura de diagnóstico (CD) del sistema de control.
- Para un uso en las categorías de la 3 a la 4, el usuario ha considerado los demás requisitos de la norma DIN EN ISO 13849-1:2008-12 (p. ej. CCF, DC, PLr, software, errores sistemáticos).

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12-PD, tamaño 2

► Qn = 2500 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, sin ► monoestable

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	4,4
24 V	-10% / +10%	4,5

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Pilotaje entrada	Pilotaje Escape	DC	DC		
							[W]	[bar]	
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	M5	-	-	3 / 10	R422003650
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	M5	24 V	4,4 4,5 4,4	3 / 10	R422003649 R422003655 R422003657
	-	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	M5	-	-	3 / 10	R422003653
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	M5	-	-	-0,9 / 10	R422003652
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	M5	24 V	4,4 4,5 4,4	-0,9 / 10	R422003651 R422003656 R422003658
	-	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	M5	-	-	-0,9 / 10	R422003654

N° de material	Conexión eléctr.	Peso	Fig.	Obs.
	Válvula de pilotaje			
		[kg]		
R422003650	-	0,52	Fig. 1	2); 4)
R422003649	Enchufe ISO 4400, forma A	0,61	Fig. 1	2)
R422003655	Enchufe M12		Fig. 2	2)
R422003657	Enchufe ISO 4400, forma A		Fig. 1	1); 2)
R422003653	-	0,52	Fig. 1	2); 4)
R422003652	-	0,52	Fig. 1	3); 4)

1) Con bobina UL
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) válvula de base sin bobina
La certificación UL hace referencia exclusivamente a la bobina, no a la válvula.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12-PD, tamaño 2

► Qn = 2500 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, sin ► monoestable

N° de material	Conexión eléctr.	Peso	Fig.	Obs.
	Válvula de pilotaje			
		[kg]		
R422003651	Enchufe ISO 4400, forma A	0,61	Fig. 1	3)
R422003656	Enchufe M12		Fig. 2	3)
R422003658	Enchufe ISO 4400, forma A		Fig. 1	1); 3)
R422003654	-	0,52	Fig. 1	3); 4)

1) Con bobina UL
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
4) válvula de base sin bobina
La certificación UL hace referencia exclusivamente a la bobina, no a la válvula.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

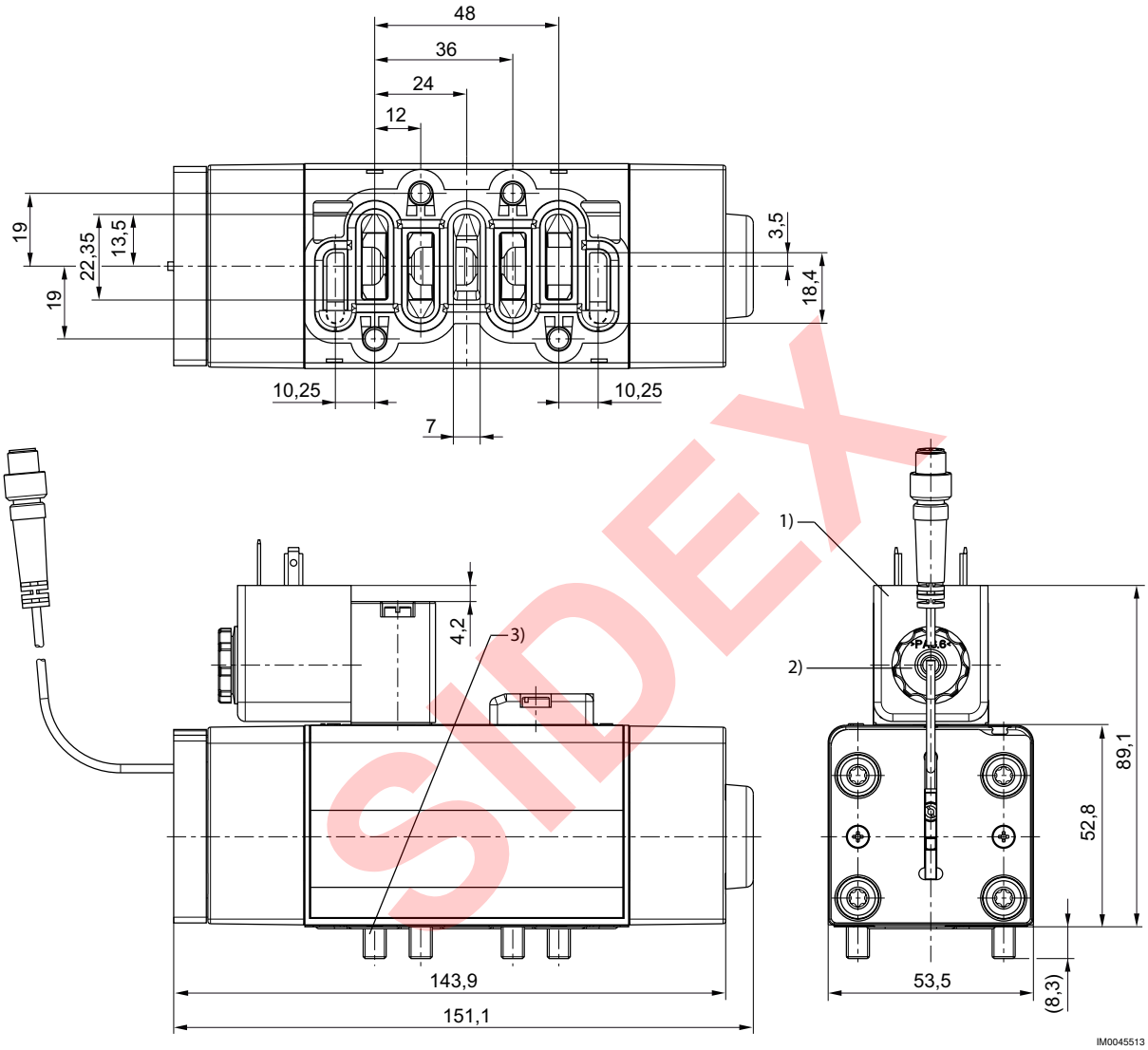
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12-PD, tamaño 2

► Qn = 2500 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, sin ► monoestable

Dimensiones, Fig. 1



1) Bobina regulable 3x90°
2) Par de apriete para tuerca de fijación: 0,6 +0,2 Nm
3) Par de apriete para tornillos de fijación: 4,0 ± 0,5 Nm

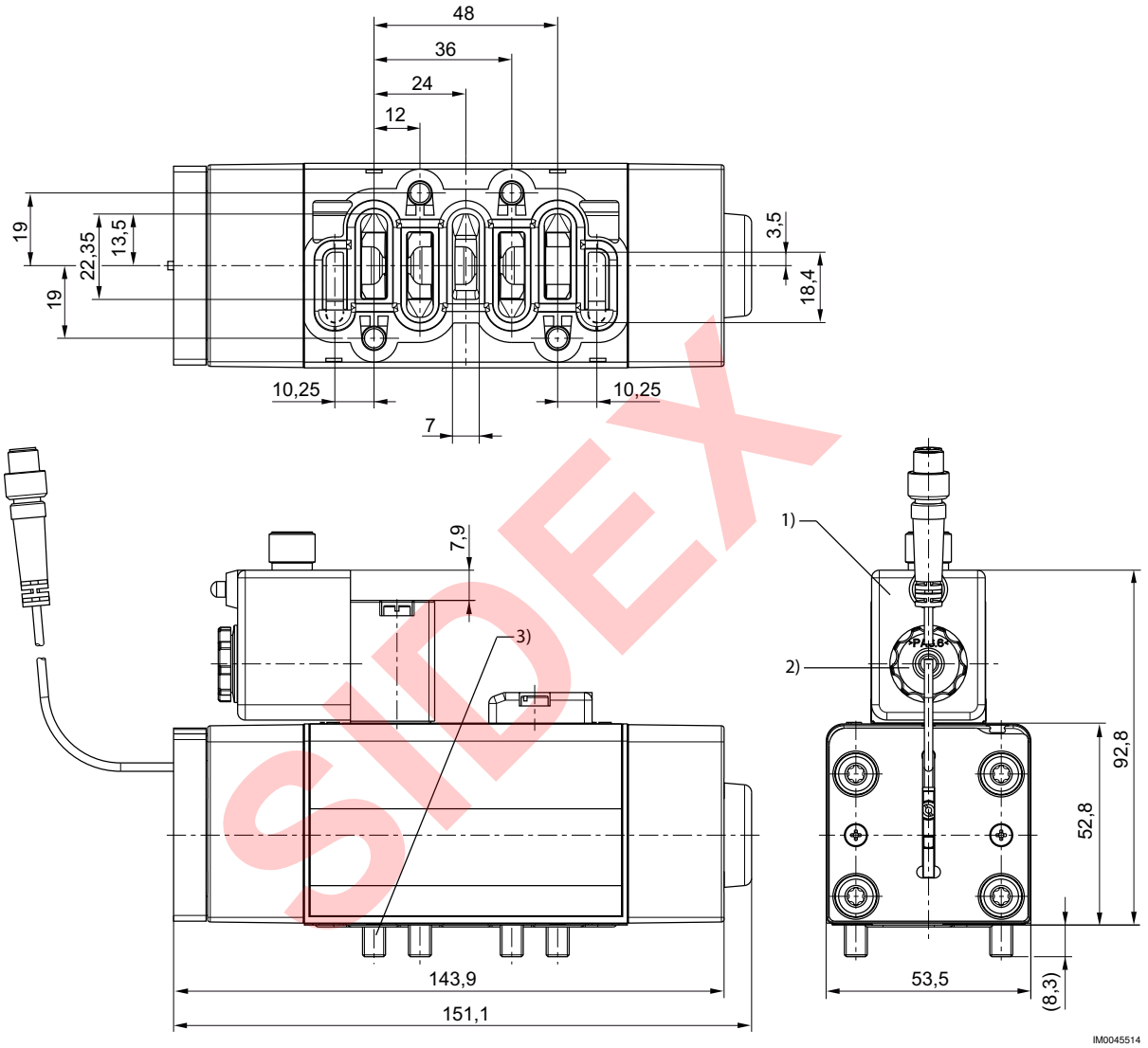
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12-PD, tamaño 2

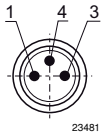
► Qn = 2500 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► bloqueable ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, sin ► monoestable

Dimensiones, Fig. 2



1) Bobina regulable 3x90°
2) Par de apriete para tuerca de fijación: 0,6 +0,2 Nm
3) Par de apriete para tornillos de fijación: 4,0 ± 0,5 Nm

ocupación de pines

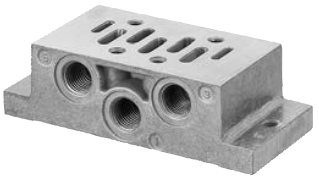


ocupación de pines: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Placa base individual, orificios roscados laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8
► Alimentación de presión inversa admisible


00107419

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 ...[200 °C] y la del medio, de -25 y la del medio, de -[[25...[120] °C].
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Dimensión modular	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilo-taje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	57	**1825503146**

N° de material	Peso
	[kg]
1825503146	0,28

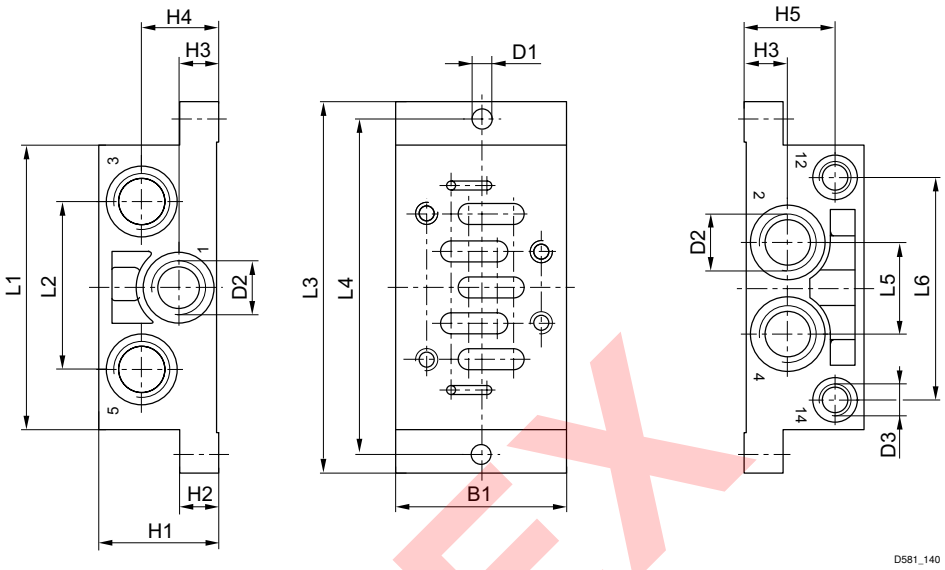
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones en mm



N° de material	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3
1825503146	57	40	13	14	26	30	6,6	G 3/8	G 1/8	95	56	124

N° de material	L4	L5	L6	Peso kg
1825503146	112	30	74	0,28

*) conexiones

SIDEX

Placa base individual, orificios roscados inferiores

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8
► Alimentación de presión inversa admisible

5746-121

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / --
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (12)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

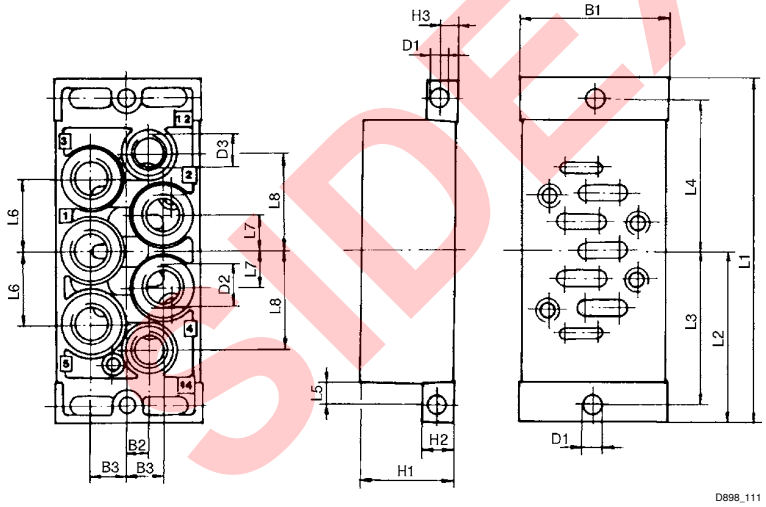
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 ...[200 °C] y la del medio, de -25 y la del medio, de -[[25...[120] °C].
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0,325	**1825503202**

Dimensiones en mm



N° de material	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1825503202	56	8	13,5	6,6	G 3/8	G 1/8	35	13	6,5	124	62	56

N° de material	L4	L5	L6	L7	L8	Peso kg						
1825503202	56	8,5	28	14	36,5	0,325						

*) conexiones

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Placa base individual, conexiones laterales

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - Ø 8

5810-491

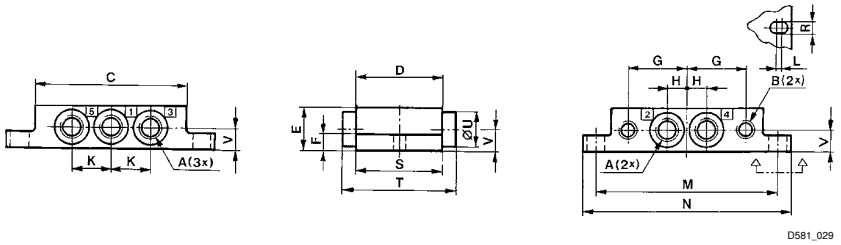
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,19	**5802710000**
	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,32	**5802740000**
	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 6	0,21	5802810000

Dimensiones



N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5802710000	ISO 2	G 1/4	G 1/8	86	52	23	8	34	12	24	2	102
5802740000	ISO 2	G 3/8	G 1/8	86	50	30	13	39	15	30	2	111
5802810000	ISO 2	Ø 8	Ø 6	86	52	23	8	34	12	24	2	102

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

N° de material	N	R	S	T	U	V	Peso kg					
5802710000	115	6,4	52	–	–	11,5	0,19					
5802740000	124	6,4	56	80	27	16	0,32					
5802810000	115	6,4	52	–	–	11,5	0,21					
*) conexiones												

Placa base individual, conexiones inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4

5810-481

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,19	**5802700000**

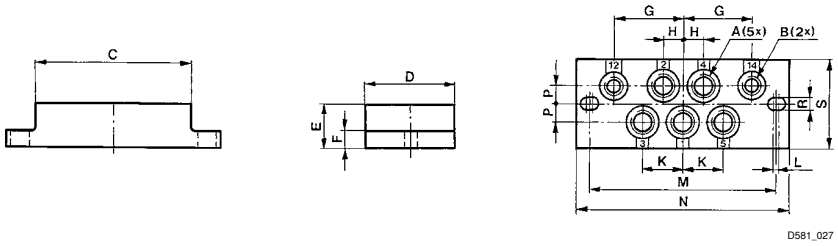
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



N° de material		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5802700000	ISO 2	G1/4	G1/8	86	52	22	8	34	12	24	2	102

N° de material	N	P	R	S	Peso kg
5802700000	115	10	6,4	52	0,19

*) conexiones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje

00107662

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	82 mm
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

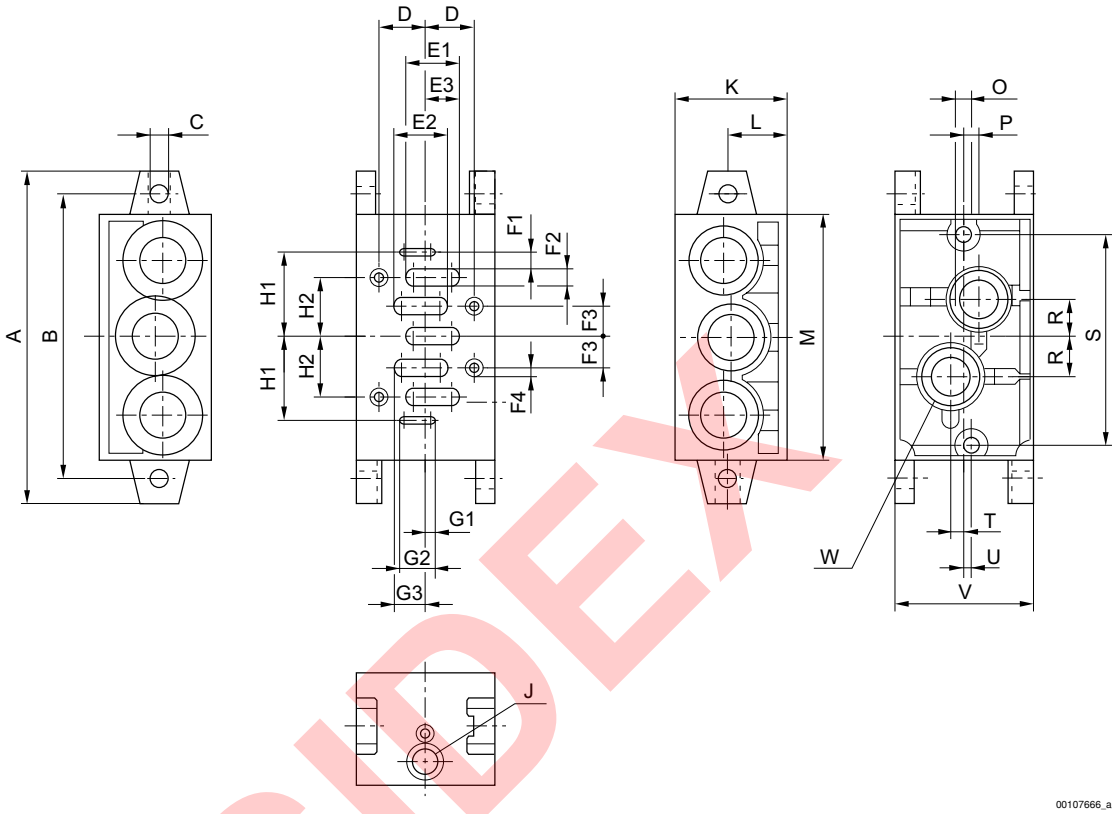
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Presión de funcionamiento mín/máx	Peso	N° de material
	salida	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje			
	[2 / 4]	[12]	[14]		[kg]	
ISO 2	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0 / 16	0,378	**1825503147**
suministro incl. junta y tornillos de fijación						

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1
1825503147	135	115	6,6	19	22	22	13,5	3	7	12	M6	3

N° de material	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O	P	R	S
1825503147	14,5	13,5	34	24	G 1/8	45	24	100	M6	6	15	86

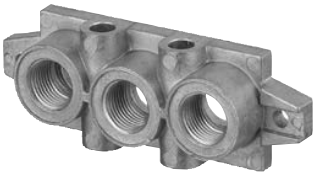
N° de material	T	U	V	W	Peso kg							
1825503147	5	3	56	G 3/8	0,378							

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible


00107661

Normas	ISO 5599-1, ISO 4
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 2	G 1/2	G 1/2	0,351	**1825503148**
Volumen de suministro: 2 placas finales incl. junta y tornillos de fijación				

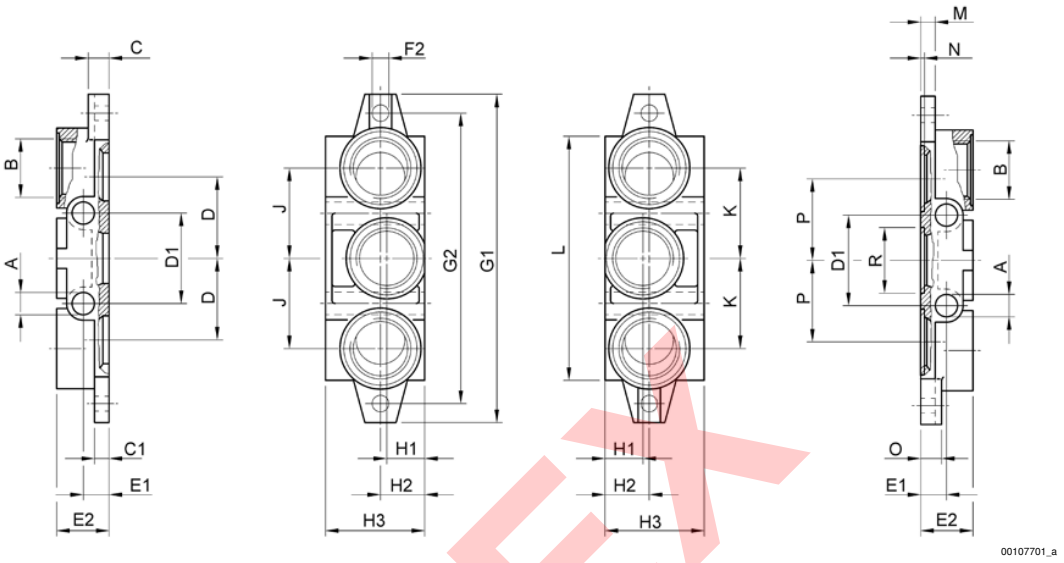
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



N° de material	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1
1825503148	9	G 1/2	11	8	31,5	35	13	26	Ø 6,6	135	115	23

N° de material	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P	R	Peso kg	
1825503148	24	47	34	34	100	8	2	11	31,5	Ø 28,7	0,351	

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Placa base, Conexiones 2 y 4 laterales o hacia abajo
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo G ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► bloqueable

5811_092_a

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (2,4)	Son posibles ambas direcciones
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Peso	N° de material
	entrada	salida	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[14]	[kg]	
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,36	**5802500000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación					

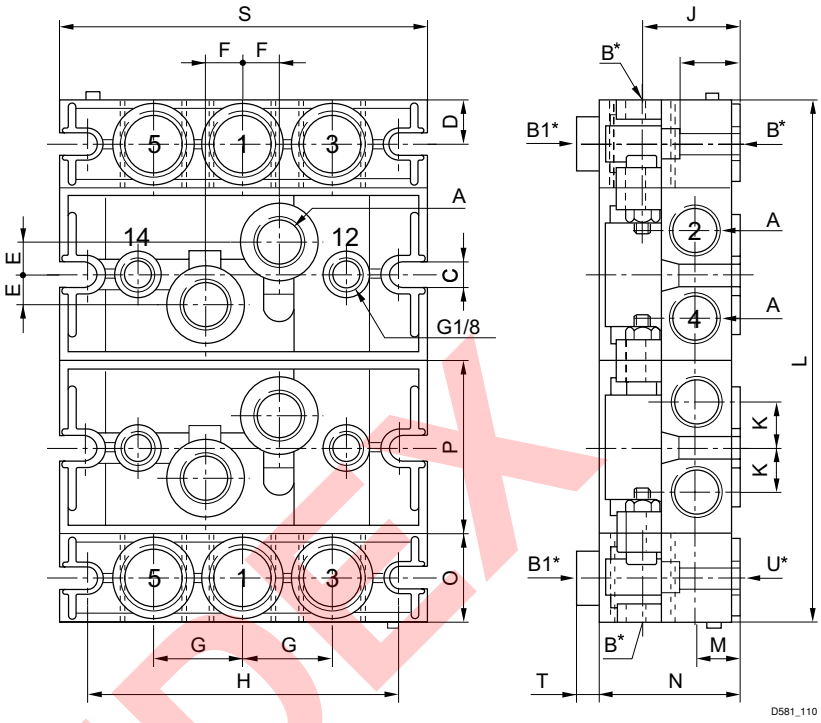
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



N° de material		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J
5802500000	ISO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 3/8	6,5	14,5	10	12	29	102	32

N° de material	K	L	M	N	O	P	R	S	T	Peso kg		
5802500000	15	n x 56 + 58	15	45,7	29	56	20	120	7	0,36		
n = número de placas de conexión												

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo G ► bloqueable ► principio de placa base múltiple ► Alimentación de presión inversa admisible

5811_092_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (1)	Son posibles ambas direcciones
Dirección conexión neum. (3,5)	Son posibles ambas direcciones
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 2	G 1/2	G 1/2	0,46	**5802510000**
Suministro por pares con conexiones cerradas. Posiciones de conexión posibles: lado frontal, lado superior o lado inferior (los dos extremos). Las conexiones se eligen mediante el taladro, en relación con las medidas B*, B1* o U* del dibujo adyacente. suministro incl. junta y tornillos de fijación				

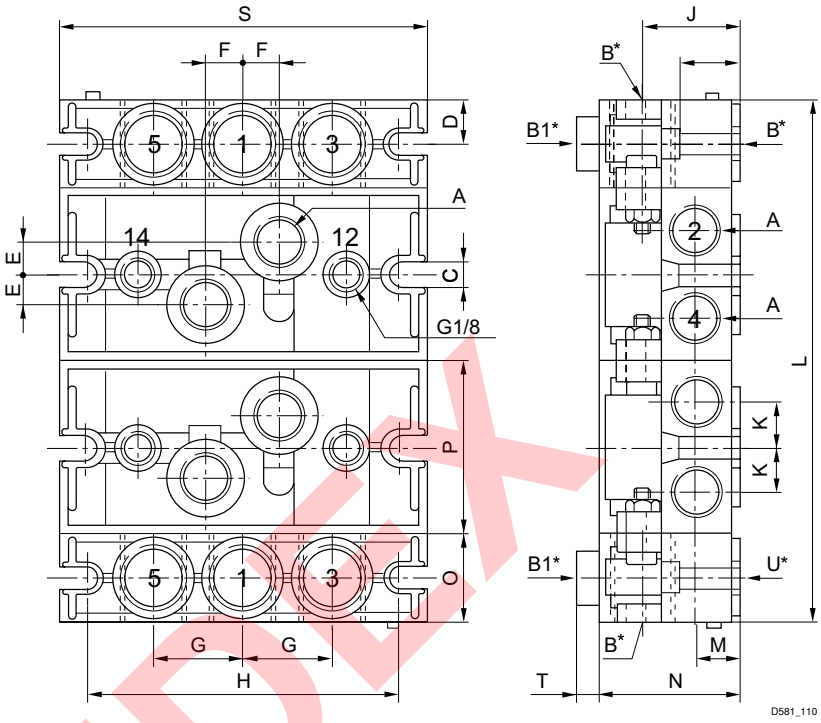
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



N° de material		A	B*	B1*	C	D	E	F	G	H	J
5802510000	!SO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 1/4	6,5	14,5	10	12	29	102	32

N° de material	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U*	Peso kg
5802510000	15	n x 56 + 58	15	43	29	56	20	120	7	3 x G 1/2	0,46

n = número de placas de conexión
*Las conexiones B, B1 y U son uniones con rosca que deben taladrarse para la configuración.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Placa base, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - G 3/8 ► bloqueable

5810_302_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Orificio	Peso	N° de material
	salida	Conexión de pilotaje			
	[2 / 4]	[14]		[kg]	
ISO 2	G 1/4 G 3/8	G 1/8	- G 3/8	0,27 0,52	**5802720000** **5802750000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación					

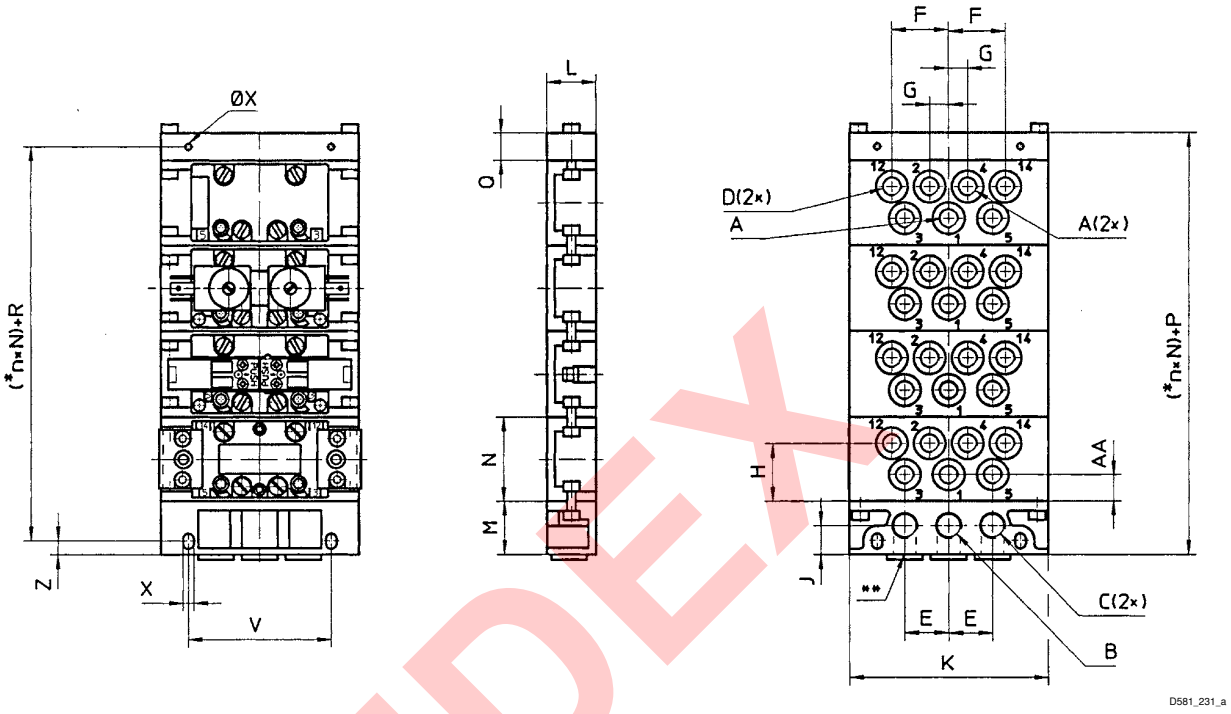
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** aperturas de conexión alternativas, cerradas con tapón.

N° de material	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
5802720000	b	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13,5	38	20	122
5802750000	c	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156

N° de material	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA	Peso kg	
5802720000	30	34	56	49	15	34	94	6,4	8	18	0,27	
5802750000	37	39	56	59	20	40	118	8,4	10	13	0,52	

* Las placas intermedias identificadas con la misma letra (a-d) se pueden montar juntas sin placa adaptadora.

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Placa intermedia para alimentación de aire separada, orificios 2 y 4 inferiores
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo K ► conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - G 3/8 ► bloqueable

5810_302_b

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tipo	tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Orificio	Peso	N° de material
		entrada	salida	Conexión de pilotaje			
		[1]	[2 / 4]	[14]		[kg]	
Placa intermedia para alimentación de aire separada	ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/8	-	0,27	5802670000
		G 3/8	G 3/8		G 3/8	0,52	**5802680000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación							

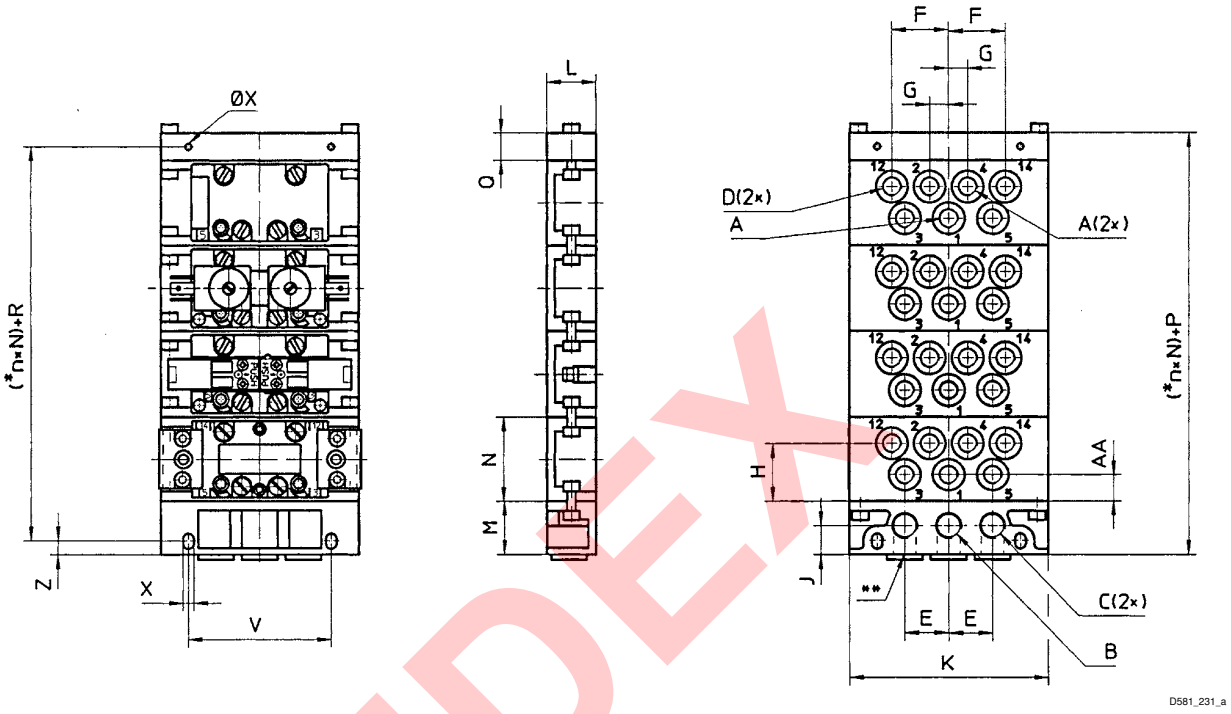
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** Aberturas de conexión alternativas, cerradas con tapones.
*** Sólo en placas de conexión con admisión separada
**** La placa de conexión 5801680000 también se puede conectar a las conexiones 3 y 5.

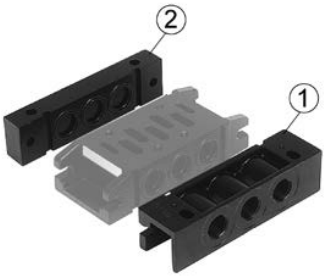
N° de material		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
5802670000	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13,5	38	20	122	28
5802680000	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156	37

N° de material	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA	Peso kg		
5802670000	34	56	49	15	34	94	6,4	8	18	0,27		
5802680000	39	56	59	20	40	118	8,4	10	33	0,52		

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Placa final izquierda, Placa final derecha
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo K ► bloqueable



Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	lacado
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1, ISO 2	G 3/8	G 3/8	0,26	**5802850000**
	-	-	0,13	**5802860000**

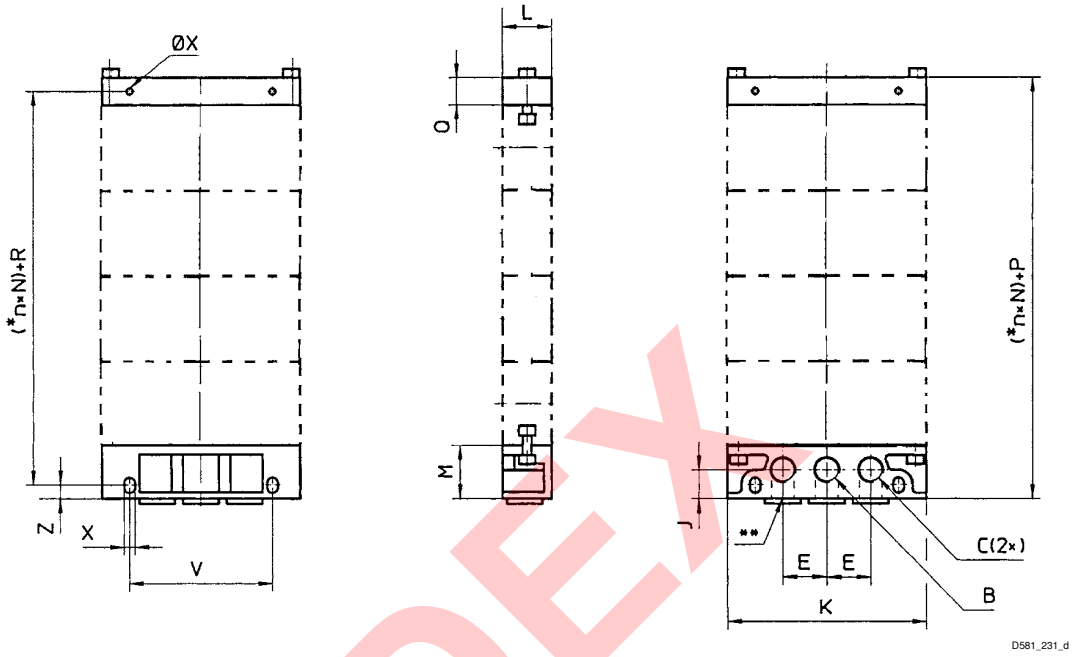
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



* n = número de placas de conexión.
** aperturas de conexión alternativas, cerradas con tapón.

N° de material		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V
5802850000	ISO 1 , ISO 2	G 3/8	G 3/8	27	20	122	30	34	49	-	34	94
5802860000	ISO 1 , ISO 2	-	-	-	-	122	29	-	49	15	34	94

N° de material	X	Z	Peso kg
5802850000	6,4	8	0,26
5802860000	6,4	-	0,13

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Placa ciega
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2

00104044

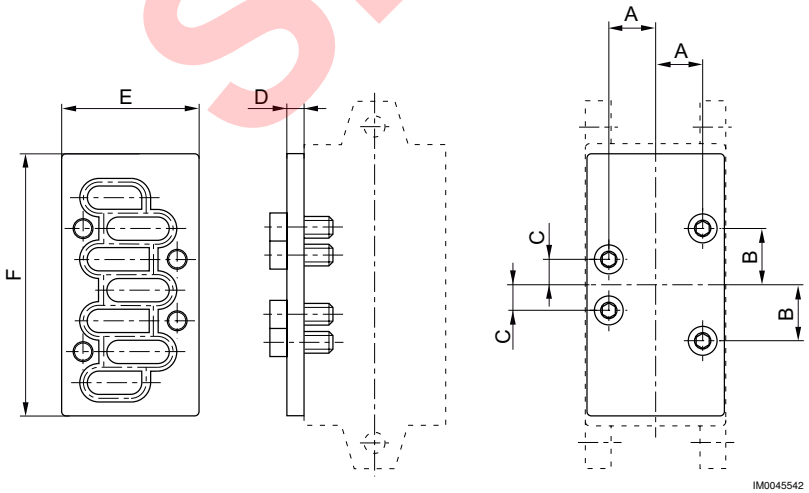
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,9 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Materiales:	
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tipo	tamaño de construcción	Peso	N° de material
		[kg]	
Placa ciega	ISO 2	0,229	**1825503176**
Junta ISO 2	-	-	1821A15032
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Dimensiones



IM0045542

N° de material		A	B	C	D	E	F					
1825503176	ISO 2	19	24	12	15	54	100					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Placa ciega

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2

5810-321

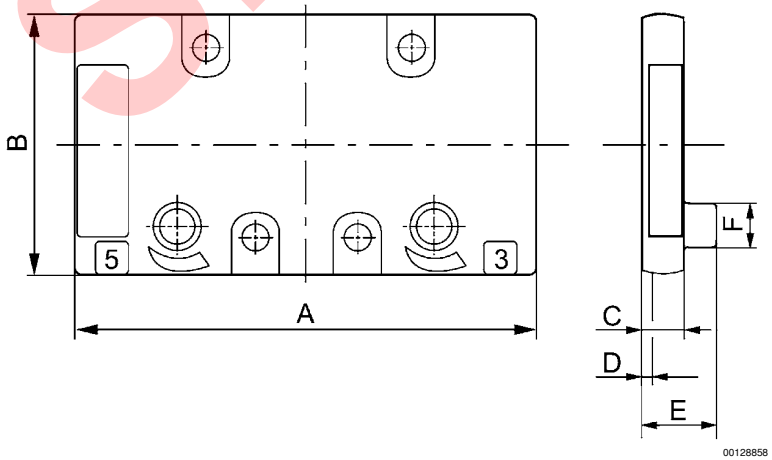
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión, lacado negro
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 2	0,1	**5802870000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



00128858

N° de material	A	B	C	D	E	F	Peso kg					
5802870000	86,4	49,4	9	2	–	–	0,1					

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Placa de estrangulación
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2

00107463

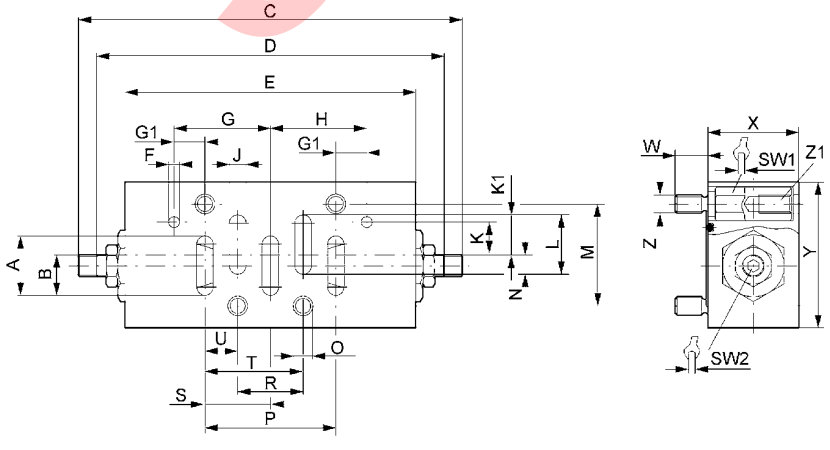
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

	tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
	ISO 2	0,444	**0821201024**
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Dimensiones



00107465_a

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	J	K	K1
0821201024	22	13,5	128,6	118,6	102	3	34	10	34	7	10	13,5

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

N° de material	L	M	N	O	P	R	S	SW1	SW2	T	U	W
0821201024	22	38	8,5	6,2	48	24	24	9	3	36	12	9

N° de material	X	Y	Z	Z1	Peso kg							
0821201024	25	55	M6	M6–10	0,444							

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Placa adaptadora
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

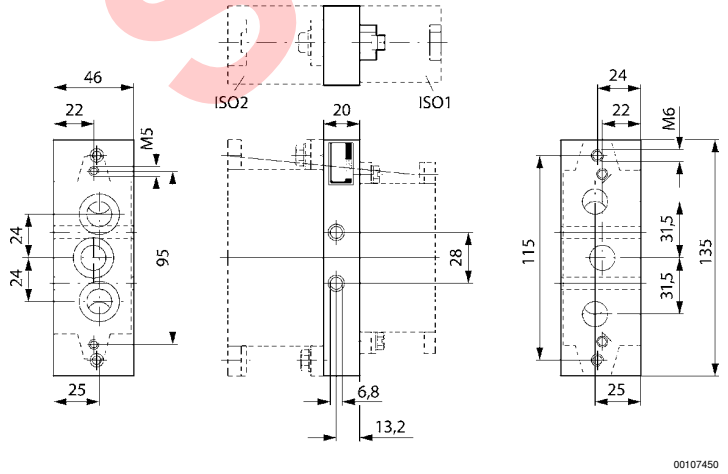
00107448

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas

Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1 ► ISO 2	0,295	**1825503164**



00107450

SIDEX

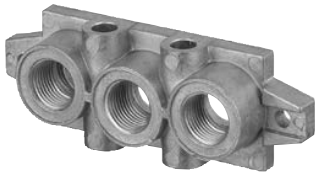
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Placas finales para placa adaptadora

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo F ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

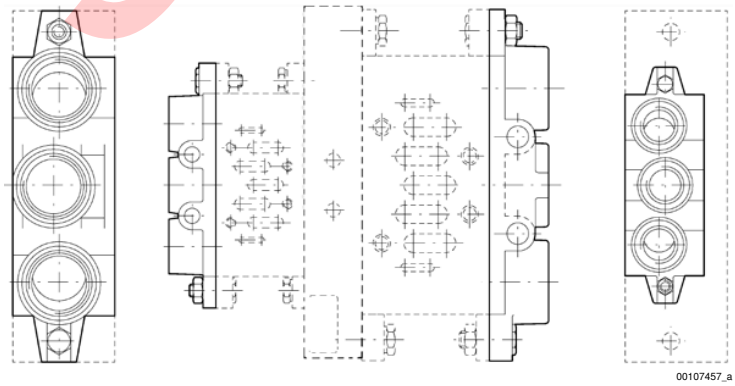


Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1, ISO 2	0,255	**1825503244**
Volumen de suministro: 2 placas finales de diferente tamaño, incl. junta y tornillos de fijación		

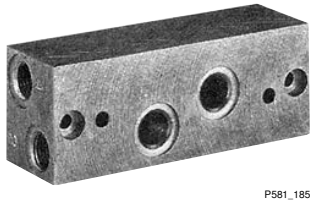


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

Placa de conexión acodada
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► tipo F ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8


P581_185

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +80°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Peso	N° de material
	salida		
	[2 / 4]	[kg]	
ISO 2	G 3/8	0,688	1825503204
1) Con conexión roscada para sensor de medición de presión diferencial			

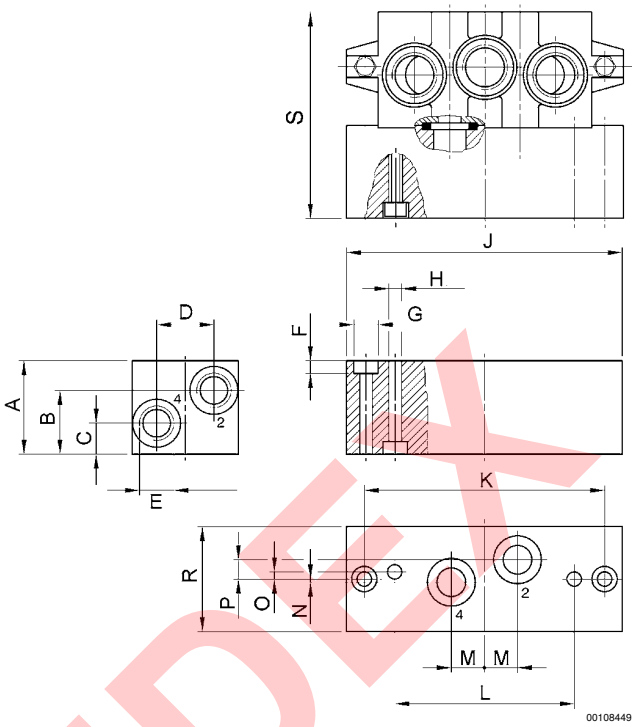
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones

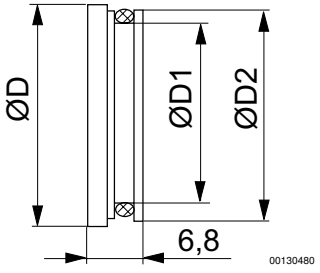


N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1825503204	40	26	14	29	G 3/8	6,8	Ø 11	Ø 6,6	135	115	86	15

N° de material	N	O	P	R	S	Peso kg					
1825503204	5	3	6	55	85	0,688					

Pieza de cierre

► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 2



N° de material	tamaño de construcción	Tipo	Ø D	Ø D1	Ø D2
1820220023	ISO 2	Pieza de cierre, ISO 2	23	14,3	18,2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

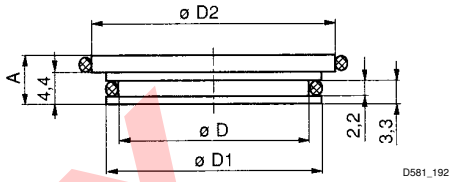
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

N° de material	Temperatura ambiental min./max.	Material	Material Junta	Peso [kg]			
1820220023	-15 / 80	Aluminio	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,011			

Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1
► tipo F ► tamaño de construcción:ISO 1 - ISO 3

P581_191



D581_192

N° de material	tamaño de construcción	A	D	D1	D2	Temperatura ambiental min./max.
8985049012	ISO 1	6,2	12,2	14,8	16,5	-25 / 70
8985049022	ISO 2	6,2	15,7	18,3	23	-25 / 70
8985049032	ISO 3	6,9	25,1	27,7	30	-25 / 70

N° de material	Material	Material Junta						
8985049012	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno						
8985049022	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno						
8985049032	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno						
según VDMA 24 345 formas C/D								

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Placa adaptadora

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ► tipo G ► bloqueable ► Alimentación de presión inversa admisible

5746-141

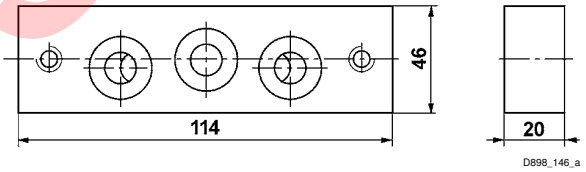
Normas	ISO 5599-1, ISO 1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-20°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-1 bar / 16 bar
Superficie	lacado
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- La placa adaptadora sirve para combinar placas base de diferentes tamaños en un bloque de conexión.

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1, ISO 2	0,27	**5802520000**
suministro incl. junta y tornillos de fijación		

Dimensiones



D898_146_a

Pieza de cierre

► tipo G

P581_191

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12
Accesorios

N° de material	Temperatura ambiental min./max.	Material	Material Junta	Peso [kg]	Obs.			
5802530000	-20 / 70	Latón	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,025	1)			
1) Solo para canal 1								

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

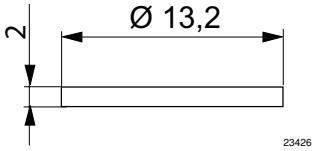
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie IS12

Accesorios

Juego de piezas separadoras

► tipo K ► tamaño de construcción:ISO 1 - ISO 2

P581_033_1



23426

N° de material	tamaño de construcción	*	Temperatura ambiental min./max.	Material	Peso [kg]	
5802880000	ISO 1, ISO 2	b	-20 / 70	Latón	0,017	

Suministro en forma de juego de 3 piezas
*Las piezas separadoras identificadas con las letras a-d se pueden montar al momento en cualquier lado de la placa intermedia que esté identificada con la misma letra.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo.
Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

24-01-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

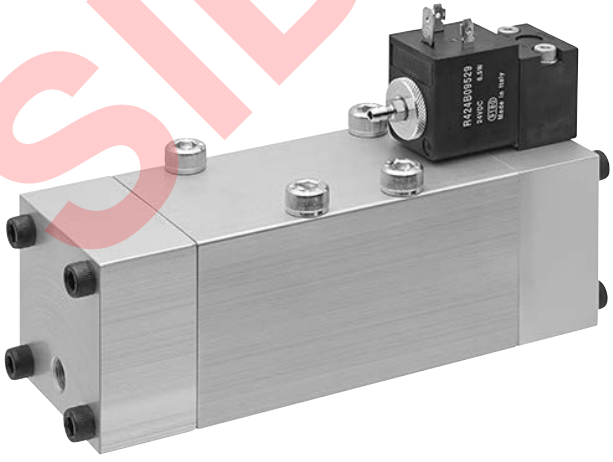
AVENTICS

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

Serie HV30

Folleto de catálogo

SIDEX



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
Serie HV30

	Válvula distribuidora 5/2, Serie HV30 ► Qn = 4300 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión por placas ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Pilotaje: interior	3

Accesorios

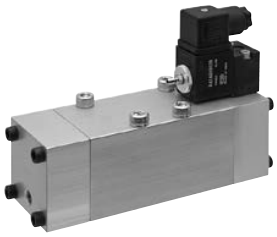
	Placa base individual, orificios roscados inferiores ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Alimentación de presión inversa admisible	5
	Placa base individual, orificios roscados laterales ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ► Alimentación de presión inversa admisible	6
	Placa base ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2	8
	Placa base ► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/4 - 3/4-14 PTF	9
	Válvula de pilotaje, Serie HV30	10

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie HV30

► Qn = 4300 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión por placas ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Pilotaje: interior



23374

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Tipo	válvula de asiento
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	4 bar / 9 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	4 bar / 9 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+10 °C / +120 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+10 °C / +120 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	4300 l/min
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	50 ms
Tiempo de desconexión típ.	80 ms
Par de apriete del tornillo de fijación	11 Nm
Peso	1,73 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

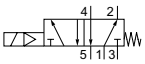
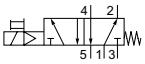
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- Temperatura ambiente máx.: +180 °C con 1 hora de servicio continuo y hasta +200 °C con 15 horas de reposo
- Con una temperatura ambiente de más de 120 °C se reduce la duración de conexión en un 50%.
- Volumen de suministro: incl. conector eléctrico y válvula de pilotaje previo

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	6,7	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	5	5	4,2	4,2
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	5	5	4,2	4,2

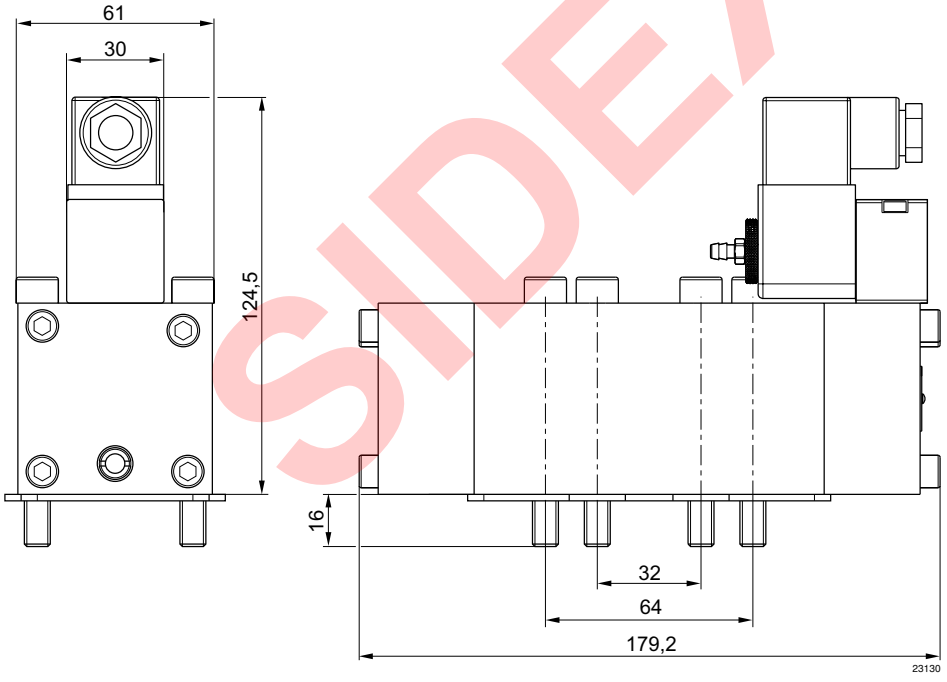
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie HV30

► Qn = 4300 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30x22 mm CNOMO ► conexión por placas ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Pilotaje: interior

	AAM	Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	N° de material
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
					[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	
	-	24 V	-	-	6,7	-	-	-	-	R424B11120
		-	110 V	110 V	-	4,2	4,2	5	5	R424B11927
		-	230 V	230 V	-	4,2	4,2	5	5	R424B11848
		24 V	-	-	6,7	-	-	-	-	R424B12986
		-	110 V	110 V	-	4,2	4,2	5	5	R424B12987
		-	230 V	230 V	-	4,2	4,2	5	5	R424B12988
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar Escape de aire de pilotaje										

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, Serie HV30

Accesorios

Placa base individual, orificios roscados inferiores

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2
► Alimentación de presión inversa admisible

5746-121

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / --
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (3,5)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (12)	Hacia abajo
Dirección conexión neum. (14)	Hacia abajo
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 °C a +200 °C y la del medio, de -25 °C a +120 °C.
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

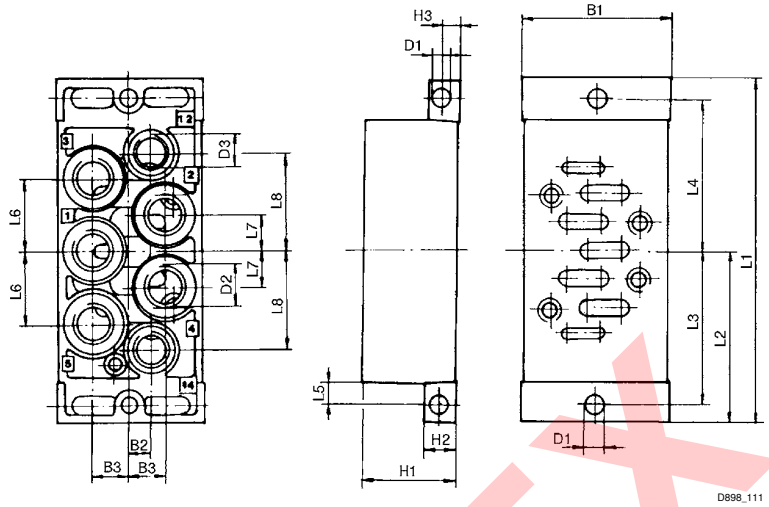
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
ISO 3	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8	0,416	**1825503203**

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, Serie HV30
Accesorios

Dimensiones en mm

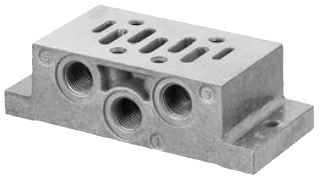


N° de material	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1825503203	77	10	17	6,6	G 1/2	G 1/8	32	18	9	149	74,5	68

N° de material	L4	L5	L6	L7	L8	Peso kg
1825503203	68	8,5	34	17	45	0,416

*) conexiones

Placa base individual, orificios roscados laterales
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2
► Alimentación de presión inversa admisible


00107419

Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +70°C
Temperatura del medio mín./máx.	-25°C / +70°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, Serie HV30

Accesorios

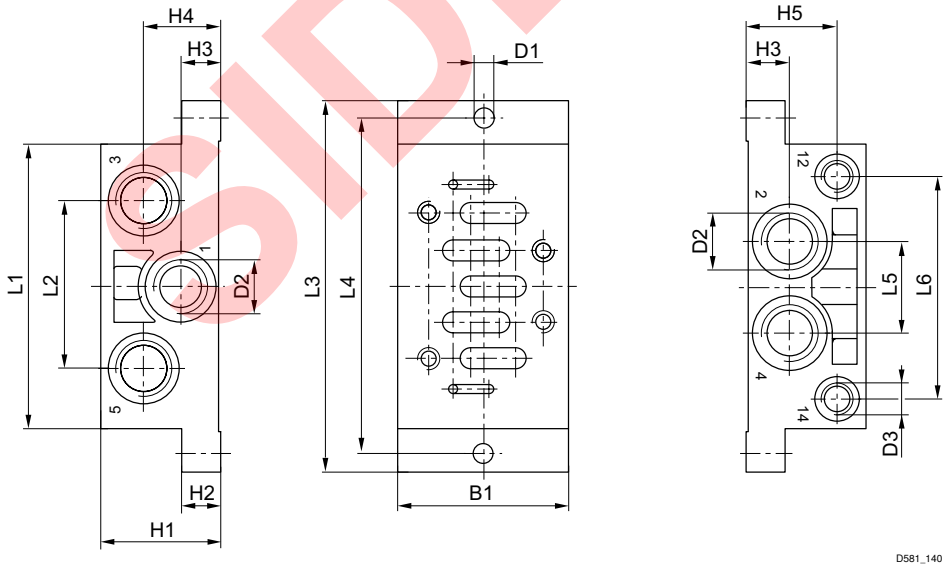
Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- En la utilización con válvulas de la serie HV, la temperatura ambiente va de -25 °C a +200 °C y la del medio, de -25 °C a +120 °C.
- La alimentación inversa de presión no está permitida para las válvulas de la serie HV.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Dimensión modular	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilo-taje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 3	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8	71	**1825503149**

N° de material	Peso
	[kg]
1825503149	0,34

Dimensiones en mm



N° de material	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3
1825503149	71	32	18	17	17	22	6,6	G 1/2	G 1/8	119	68	149

N° de material	L4	L5	L6	Peso kg								
1825503149	136	32	90	0,34								

*) conexiones

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, Serie HV30
Accesorios

Placa base
► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2

23394

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Temperatura ambiente mín./máx.	+10 °C / +200 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+10 °C / +120 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	4 bar / 10 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
- Se puede montar directamente en cilindros para rotura de costra (Ø 160 y Ø 200) con válvula ISO 5599-1, tamaño 3, integrada. Optimizado para la industria de procesamiento de metales.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 3	G 1/2	G 1/2	G 1/2	1	R424B12368
Suministro incl. junta y tornillo de fijación					

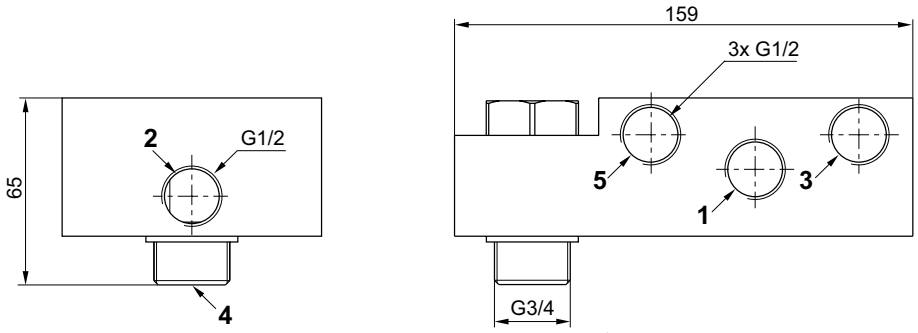
SIDEX

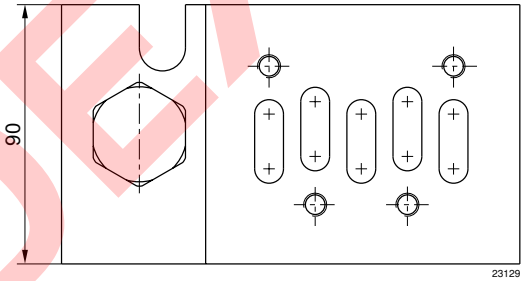
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, Serie HV30

Accesorios

Dimensiones en mm





SIDEX

Placa base

► norma: ISO 5599-1 ► tamaño de construcción: ISO 3 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/4 - 3/4-14 PTF

Normas	ISO 5599-1, ISO 3
Temperatura ambiente mín./máx.	+10 °C / +200 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+10 °C / +120 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	4 bar / 10 bar
Tornillo de fijación	M8
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

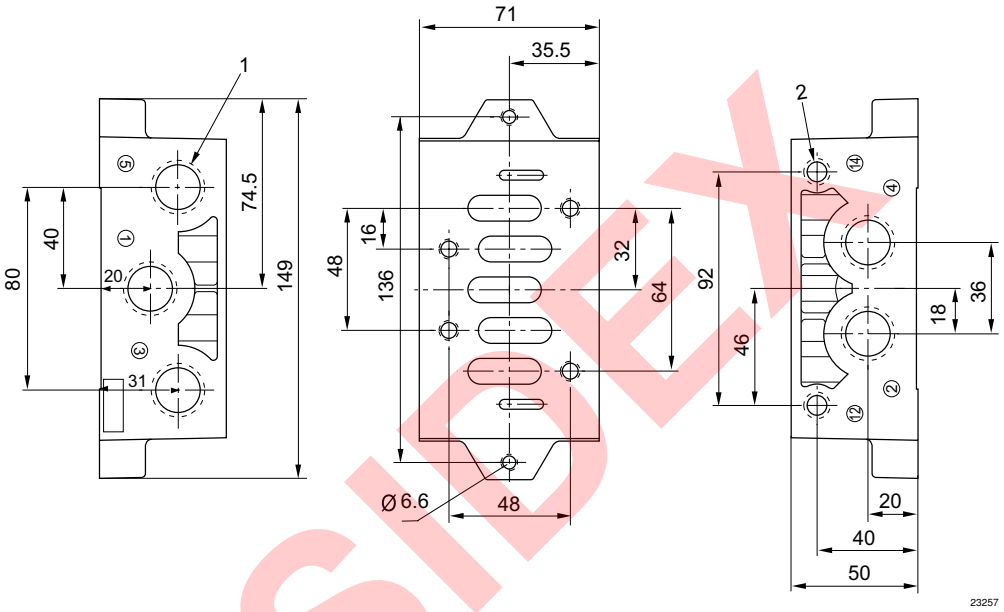
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, Serie HV30
Accesorios

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[kg]	
	G 3/4	G 3/4	G 3/4		**R432009166**
ISO 3	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF	0,54	**R432015308**
	3/4-14 PTF	3/4-14 PTF	3/4-14 PTF		**R432015309**

Dimensiones en mm



1) Conexiones [1 ,3 ,5, 2, 4]
2) Conexiones [12, 14] G 1/8

SIDEX

Válvula de pilotaje, Serie HV30

23378

Normas	ISO 3
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+10 °C / +120 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+10 °C / +120 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Norma conexión eléctr.	CNOMO / NFE 49-003-1
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Peso	0,18 kg
Materiales:	
Carcasa	sulfuro de polifenileno
Juntas	Caucho fluorado

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, Serie HV30

Accesorios

Observaciones técnicas
■ La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
■ El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
■ El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
■ Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
■ Temperatura ambiente máx.: +180 °C con 1 hora de servicio continuo y hasta +200 °C con 15 horas de reposo
■ Con una temperatura ambiente de más de 120 °C se reduce la duración de conexión en un 50%.

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión			Consumo de potencia	Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,4	-	-
24 V	-	-	-	-	-	6,5	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	5	4,2
-	110 V	110 V	-	-	-	-	5	4,2
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6	5	4,2
-	220 V	220 V	-	-	-	-	5	4,2

	AAM	Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	Capacidad de retención	N° de material
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
					[W]	[VA]	[VA]	
	-	24 V	-	-	2,4	-	-	R424B12522
		24 V	-	-	6,5	-	-	R424B13057
	-	-	110 V	110 V	-	5	4,2	R424B12523
		-	110 V	110 V	-	5	4,2	R424B13058
	-	-	230 V	230 V	6	5	4,2	R424B12524
		-	220 V	220 V	-	5	4,2	R424B13059

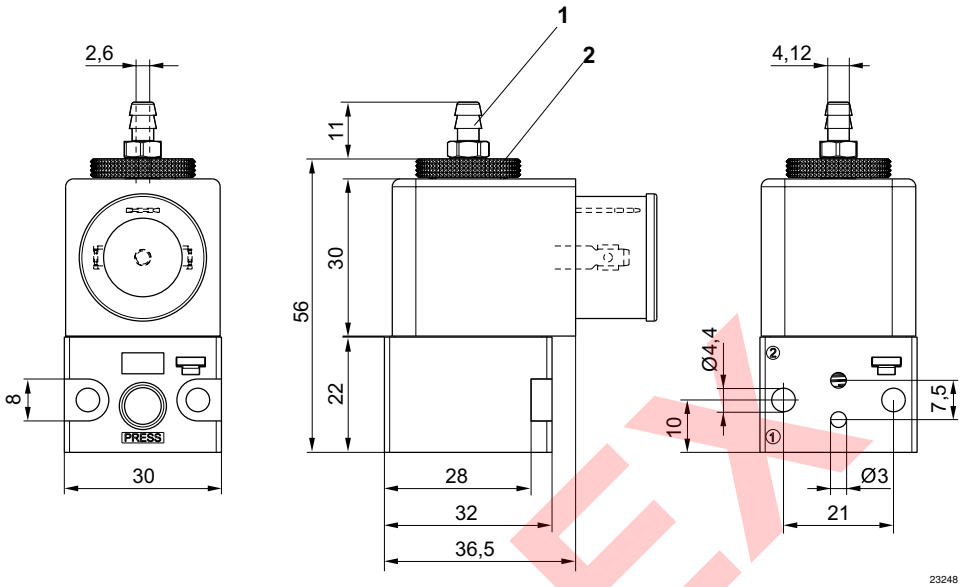
SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-1, Serie HV30
Accesorios

Dimensiones



1) Par de apriete: 0,8 Nm ±0,01
2) Par de apriete: 0,4 Nm ±0,01
Volumen de suministro: conexión de presión, manguera de fluoropolímeros Ø6x1

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo.
Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

01-12-2016

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

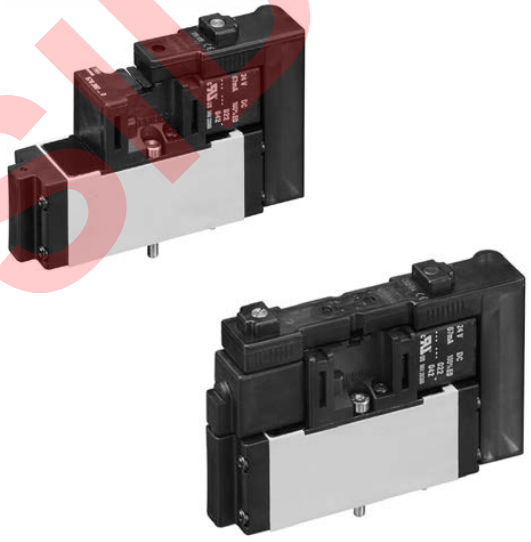
AVENTICS

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 15407-2, 26 mm, serie CD01-PI

Folleto de catálogo

SIDEX



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 15407-2, 26 mm, serie CD01-PI

	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PI ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 700 - 1010 l/min ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► biestable	4
	Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PI ► ISO 15407-2, 26 mm ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 1010 l/min ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► Monoestable o biestable	7
	Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PI ► ISO 15407-2, 26 mm ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 650 l/min ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► biestable ► Pilotaje: exterior	11
	Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PI ► ISO 15407-2, 26 mm ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 650 - 750 l/min ► posición central ventilada, posición central purgada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► biestable ► Pilotaje: exterior	13

Accesorios

Placas base y finales, tipo C

	Placa base ► norma: ISO 15407-2 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo C ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje ► para CD01-PI	16
	Placa base ► norma: ISO 15407-2 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo C ► bloqueable ► Principio de placa base doble ► Alimentación de presión inversa admisible ► para CD01-PI	17
	Placa final derecha ► tipo C ► Alimentación de presión inversa admisible	18
	Placa final izquierda ► tipo C ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje	20

Otros accesorios

	Módulo de alimentación ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible	22
	Placa ciega ► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible	23
	Regulador de presión para concatenación en altura ► Qn = 750 l/min ► norma: ISO 15407-2 ► tamaño de construcción: 26 mm ► Elemento de accionamiento+: Tornillo con superficie de llave ► conexión de placa base ► Conexión regulada: 1 ► válvula de asiento	25
	Válvula estranguladora antirretorno ► Qn = 680 - 810 l/min ► Sentido del estrangulador: 2 → 1	26

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 15407-2, 26 mm, serie CD01-PI

	conector por enchufe según CNOMO E03.62.530.N ► Hembrilla, M23x1, 19 polos, recto ► extremos de cables abiertos, 19 polos	27
	conector multipolo D-Sub (25 polos) ► Hembrilla, D-Sub, 25 polos ► con cable	28
	conector multipolo D-Sub (25 polos) ► Hembrilla, D-Sub, 25 polos	30
	conector multipolo D-Sub (25 polos)	32
	Puente de contacto ► pilotaje: Plug-in ► ISO 15407-2 ► Número de bobinas magnéticas: 1	34
	Puente de contacto ► pilotaje: Plug-in ► ISO 15407-2 ► Número de bobinas magnéticas: 2	35
	Manómetros ► conexión posterior ► Color de fondo: Blanco ► Color de escala: Negro / Rojo ► Unidades: bar / psi ► adecuado para ATEX	36
	Accesorios, Serie CD01-PI	39

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PI

► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 700 - 1010 l/min ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► biestable

00123358

Normas	ISO 15407-2, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal 1 ► 2	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 2 ► 3	Véase la tabla más abajo
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 15407
Tipo de protección Con conexión	IP65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas
■ La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
■ El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
■ El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
■ Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

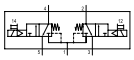
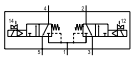
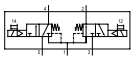
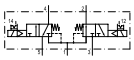
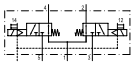
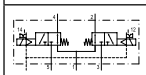
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PI

► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 700 - 1010 l/min ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► biestable

			Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor de caudal		Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
			salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC	1►2	2►3		
					[entrada]	[Escape]		[W]	[l/min]		[bar]	
	NC/NC		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	1010	1010	3 / 10	5763990120
	NC/NC		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	1010	1010	3 / 10	**5763990820**
	NC/NA		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	1010	1010	3 / 10	5763950120
	NC/NA		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	1010	1010	3 / 10	5763950820
	NA/NA		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	800	700	0 / 16	5763960120
	NA/NA		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	800	700	0 / 16	5763960820

N° de material	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]	
5763990120	3 / 10	27	46	0,28	2)
5763990820	3 / 10	27	46	0,28	2)
5763950120	3 / 10	27	46	0,28	2)
5763950820	3 / 10	27	46	0,28	2)
5763960120	-- / 10	26	34	0,29	1); 3)
5763960820	-- / 10	26	34	0,29	1); 3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Presión de pilotaje externa: véase el diagrama
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
circuito de protección: 43 V bidireccional
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

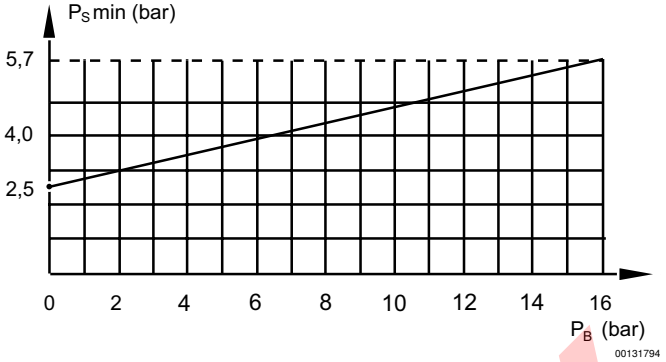
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD01-PI

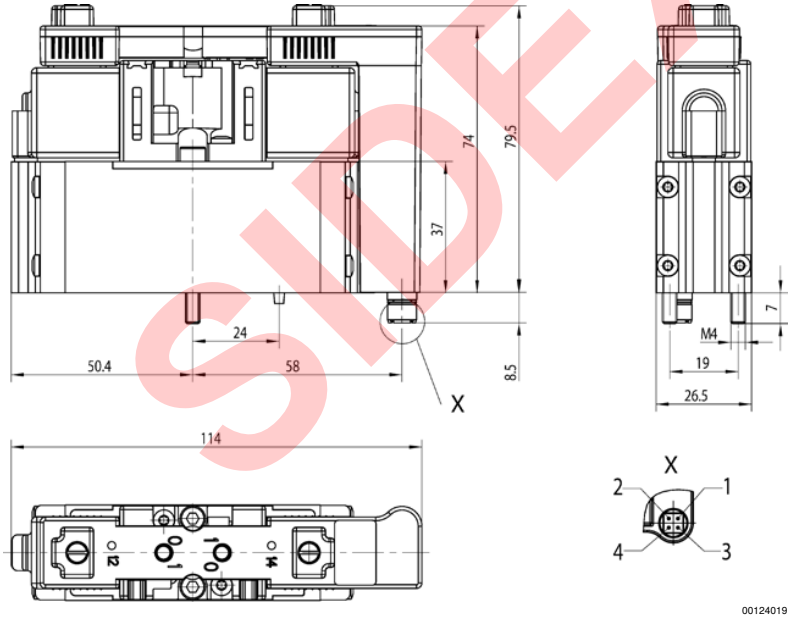
► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 700 - 1010 l/min ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► biestable

Presión de pilotaje mínima de válvulas de pilotaje previo externo (en función de la presión de funcionamiento)



P_B = Presión de funcionamiento
P_S = presión de pilotaje

Dimensiones



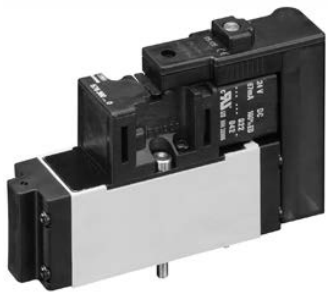
ocupación de pines:
Pin 1: lado del imán 14
Pin 2: lado del imán 12
Pin 3: contacto de puesta a tierra
Pin 4: masa

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PI

► ISO 15407-2, 26 mm ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 1010 l/min ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► Monoestable o biestable



00123356

Normas	ISO 15407-2, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1010 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 15407
Tipo de protección Con conexión	IP65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

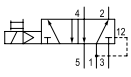
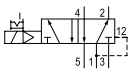
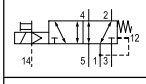
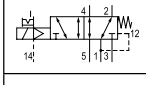
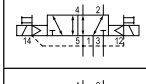
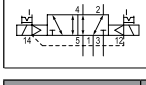
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PI

► ISO 15407-2, 26 mm ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 1010 l/min ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► Monoestable o biestable

		Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Presión de funcionamiento mín/máx	Presión de pilotaje mín./máx.	Tiempo de conexión	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC				
				[entrada]	[Escape]		[W]	[bar]	[bar]	[ms]	
		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	3 / 10	3 / 10	29	5763510120
		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	3 / 10	3 / 10	29	5763510820
		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	-0,95 / 16	-- / 10	34	5763600120
		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	-0,95 / 16	-- / 10	34	**5763600820**
		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	-0,95 / 16	2 / 10	17	5763650120
		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	-0,95 / 16	2 / 10	17	**5763650820**

N° de material	Tiempo de desconexión	Peso	Obs.
	[ms]	[kg]	
5763510120	42	0,225	2)
5763510820	42	0,225	2)
5763600120	35	0,225	1); 3)
5763600820	35	0,225	1); 3)
5763650120	17	0,285	3)
5763650820	17	0,285	3)

AAM = accionamiento auxiliar manual
1) Presión de pilotaje: véase el diagrama
2) Pilotaje: interior
3) Pilotaje: exterior
circuito de protección: 43 V bidireccional
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

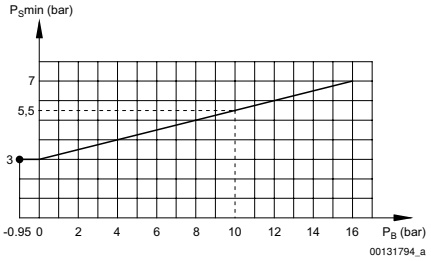
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PI

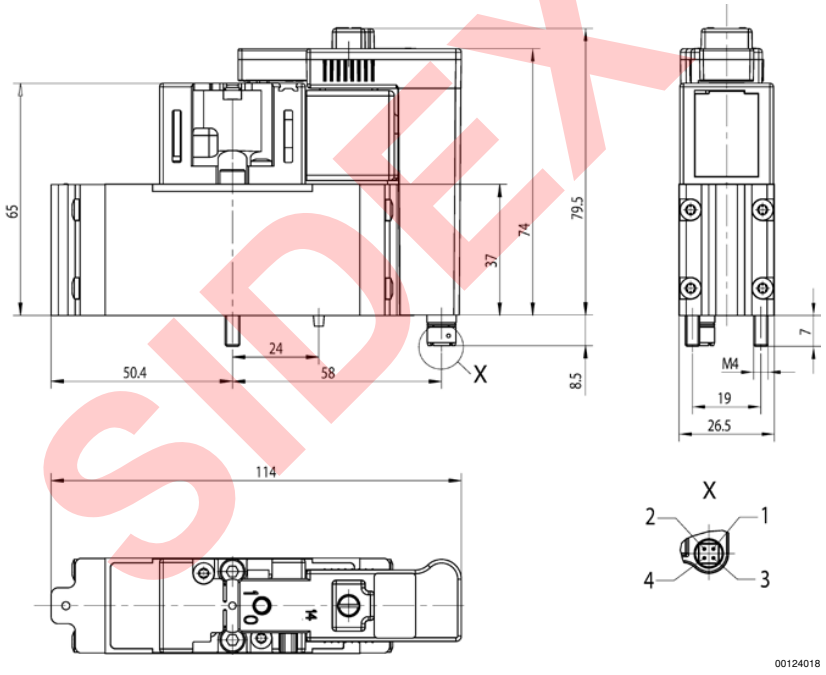
► ISO 15407-2, 26 mm ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 1010 l/min ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► Monoestable o biestable

Presión de pilotaje mínima de válvulas de pilotaje previo externo (en función de la presión de funcionamiento)



P_B = Presión de funcionamiento
P_S = presión de pilotaje

Dimensiones, válvula monoestable



ocupación de pines:
Pin 1: lado del imán 14
Pin 2: lado del imán 12
Pin 3: contacto de puesta a tierra
Pin 4: masa

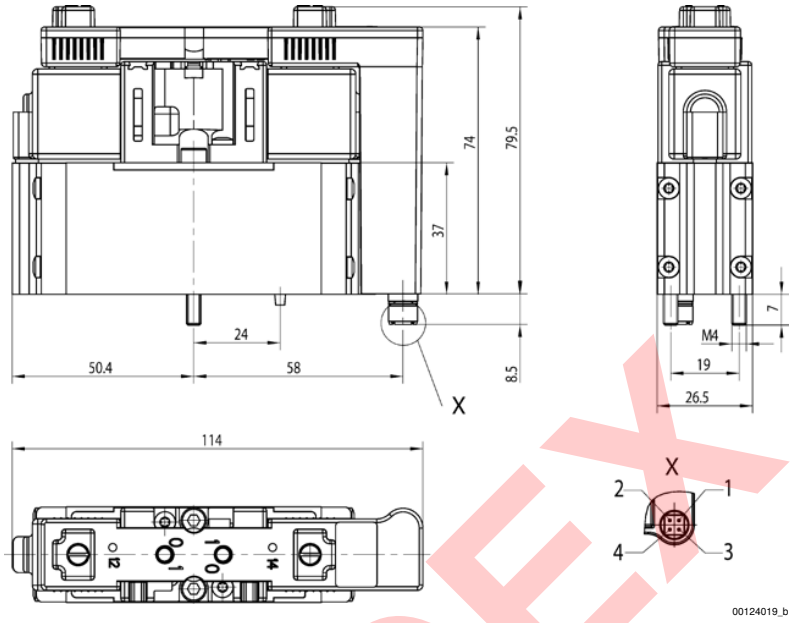
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD01-PI

► ISO 15407-2, 26 mm ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 1010 l/min ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► Monoestable o biestable

Dimensiones, válvula biestable



ocupación de pines:
Pin 1: lado del imán 14
Pin 2: lado del imán 12
Pin 3: contacto de puesta a tierra
Pin 4: masa

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PI

► ISO 15407-2, 26 mm ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 650 l/min ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► biestable ► Pilotaje: exterior

00123358

Normas	ISO 15407-2, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 15407
Tipo de protección Con conexión	IP65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,3 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

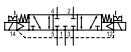
		Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC	Qn	1►2	2►3		
				[entrada]	[Escape]		[W]	[l/min]			[bar]	
		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	650	650	650	-0,95 / 16	5763870120

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PI

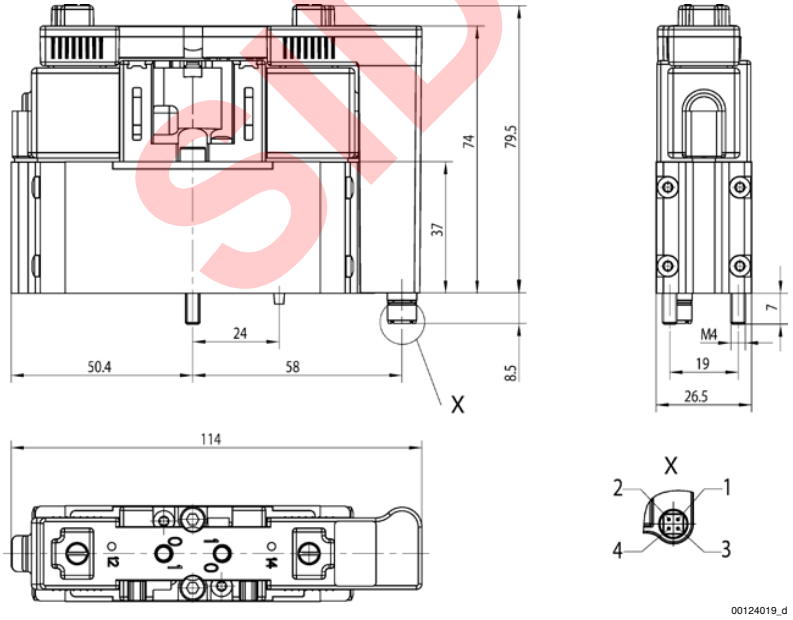
► ISO 15407-2, 26 mm ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 650 l/min ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► biestable ► Pilotaje: exterior

		Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor de caudal			Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC	Qn	1►2	2►3		
				[entrada]	[Escape]		[W]	[l/min]			[bar]	
		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	650	650	650	-0,95 / 16	**5763870820**

N° de material	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión
	[ms]	[ms]
5763870120	24	49
5763870820	24	49

AAM = accionamiento auxiliar manual
circuito de protección: 43 V bidireccional
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



ocupación de pines:
Pin 1: lado del imán 14
Pin 2: lado del imán 12
Pin 3: contacto de puesta a tierra
Pin 4: masa

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PI

► ISO 15407-2, 26 mm ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 650 - 750 l/min ► posición central ventilada, posición central purgada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► biestable ► Pilotaje: exterior

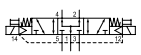
00123358

Normas	ISO 15407-2, 26 mm
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal 1 ► 2	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 2 ► 3	Véase la tabla más abajo
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 15407
Tipo de protección Con conexión	IP65
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Peso	0,3 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

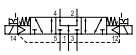
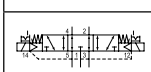
	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor de caudal		Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC	1►2	2►3		
				[entrada]	[Escape]		[W]	[l/min]		[bar]	
		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	750	650	-0,95 / 16	5763850120

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PI

► ISO 15407-2, 26 mm ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 650 - 750 l/min ► posición central ventilada, posición central purgada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► biestable ► Pilotaje: exterior

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor de caudal		Presión de funcionamiento mín/máx	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC	1►2	2►3		
				[entrada]	[Escape]		[W]	[l/min]		[bar]	
		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	750	650	-0,95 / 16	5763850820
		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	650	750	-0,95 / 16	5763860120
		Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	Placa base ISO 15407	24 V	1,6	650	750	-0,95 / 16	**5763860820**

N° de material	Tiempo de conexión	Tiempo de desconexión
	[ms]	[ms]
5763850120	27	55
5763850820	27	55
5763860120	24	58
5763860820	24	58

AAM = accionamiento auxiliar manual
circuito de protección: 43 V bidireccional
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

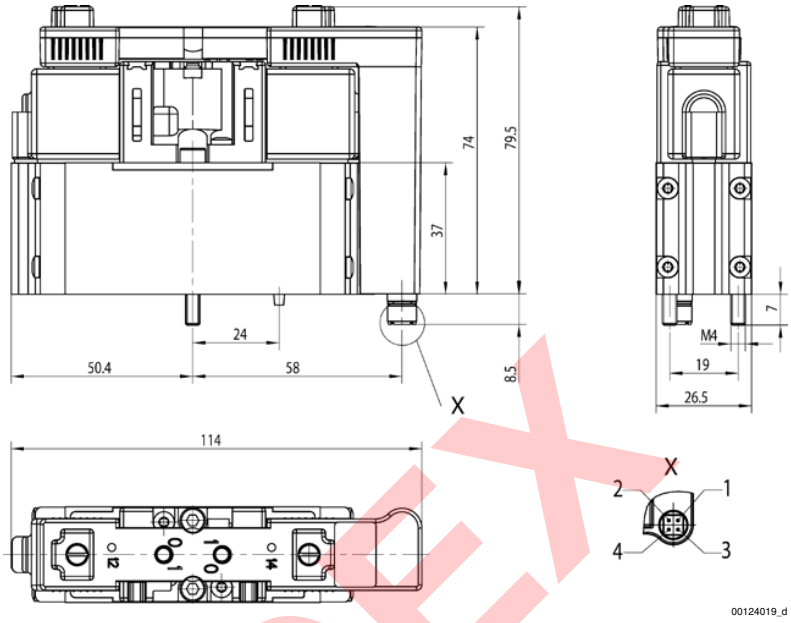
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD01-PI

► ISO 15407-2, 26 mm ► para Serie CD01-PI, CD01-PL ► Qn = 650 - 750 l/min ► posición central ventilada, posición central purgada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 15407 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 15407-2 ► biestable ► Pilotaje: exterior

Dimensiones



ocupación de pines:
Pin 1: lado del imán 14
Pin 2: lado del imán 12
Pin 3: contacto de puesta a tierra
Pin 4: masa

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

Placa base
► norma: ISO 15407-2 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo C ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje ► para CD01-PI

00135243

Normas	ISO 15407-2, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-5°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	5 Nm±0,5
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5) Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 15407-2
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tipo	tamaño de construcción	Orificio	N° de material
Placa base para 1 válvula monoestable	26 mm	G 1/4	R412012473
		Ø 3/8″	R412012475
		Ø 10	R412012476
Placa base para una válvula monoestable o biestable	26 mm	G 1/4	R412012477
		Ø 3/8″	R412012479
		Ø 10	R412012480
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

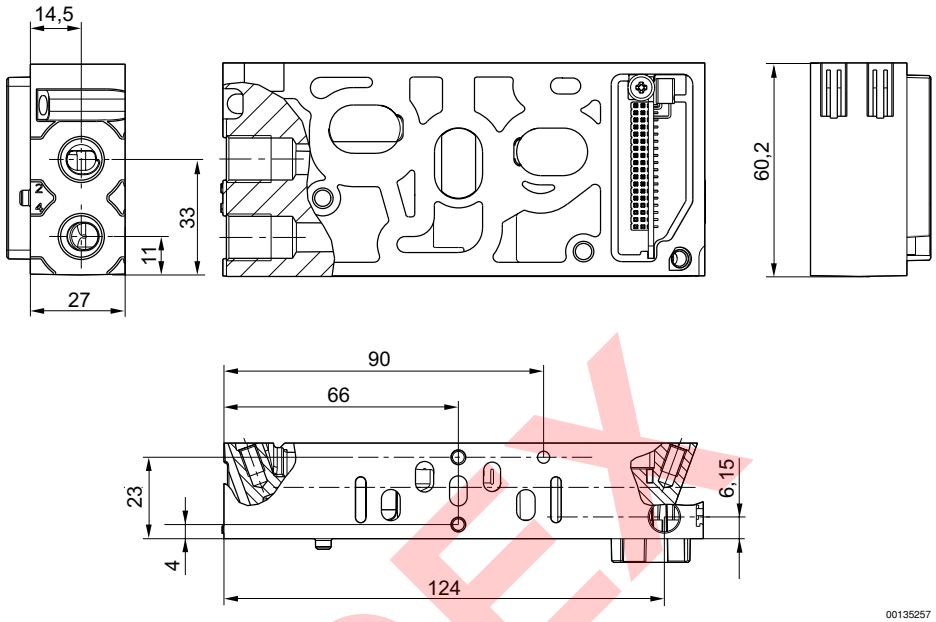
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI

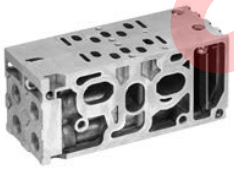
Accesorios

Dimensiones



Placa base

► norma: ISO 15407-2 ► tamaño de construcción: 26 mm ► tipo C ► bloqueable ► Principio de placa base doble ► Alimentación de presión inversa admisible ► para CD01-PI



Normas	ISO 15407-2, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-5°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	2
Dimensión modular	54 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	5 Nm±0,5
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 15407-2
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

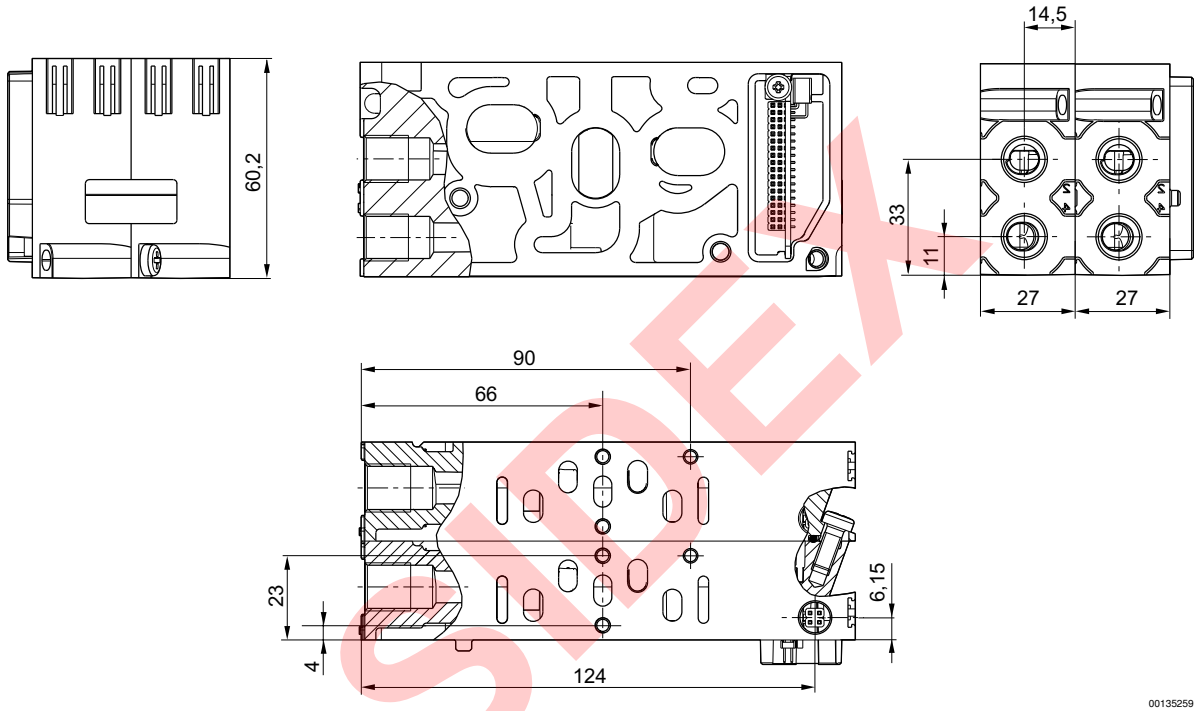
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

Tipo	tamaño de construcción	Orificio	N° de material
Placa base para dos válvulas monoestables o biestables	26 mm	G 1/4	R412012481
		Ø 3/8″	R412012483
		Ø 10	R412012484
suministro incl. junta y tornillos de fijación			

Dimensiones



Placa final derecha
► tipo C ► Alimentación de presión inversa admisible

Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-5°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
	Conexiones separadas
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

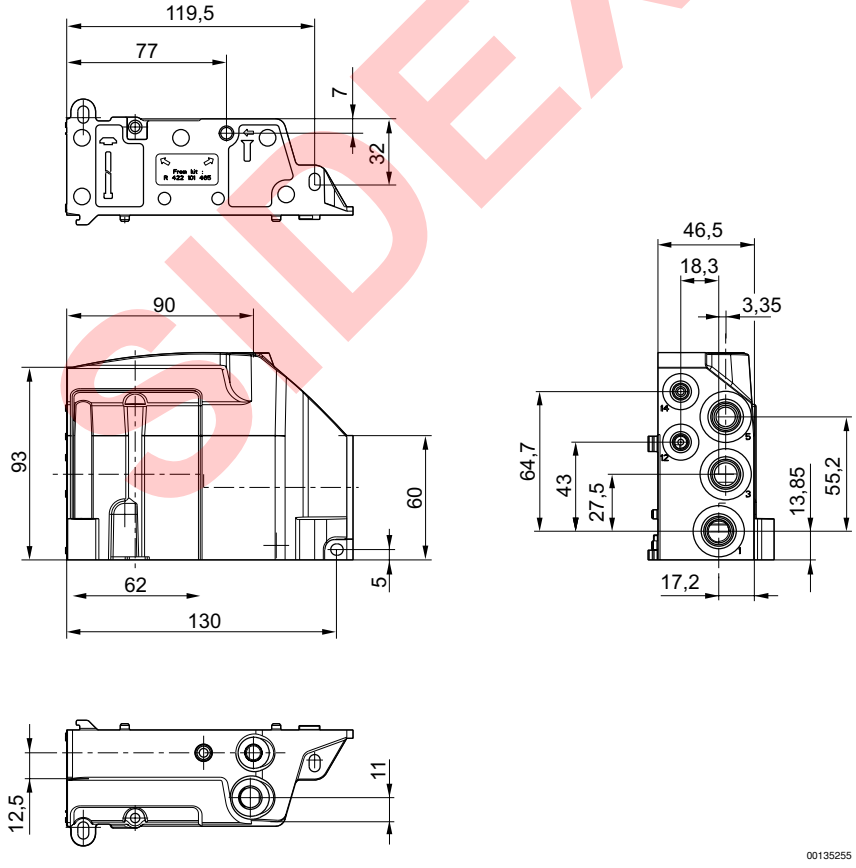
ISO 15407-2, Serie CD01-PI

Accesorios

Observaciones técnicas
■ La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
■ El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
■ El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
■ Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Conexión de aire comprimido				Pilotaje	N° de material
entrada	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
[1]	[3 / 5]	[12]	[14]		
G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	exterior	R412012469
				interior	R412012471
3/8 NPT	3/8-18 NPTF	1/8 NPT	1/8-27 NPTF	interior	R412012472

Dimensiones

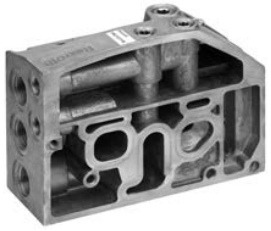


SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

Placa final izquierda
► tipo C ► Alimentación de presión inversa admisible ► con escape colectivo del aire de pilotaje


00135242

Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-5°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Conexión de aire comprimido				Pilotaje	N° de material
entrada	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
[1]	[3 / 5]	[12]	[14]		
G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	exterior	**R412012465**
3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF	1/8 NPT	1/8-27 NPTF	exterior	R412012466
G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	interior	R412012467
3/8 NPT	3/8-18 NPTF	1/8 NPT	1/8-27 NPTF	interior	R412012468

SIDEX

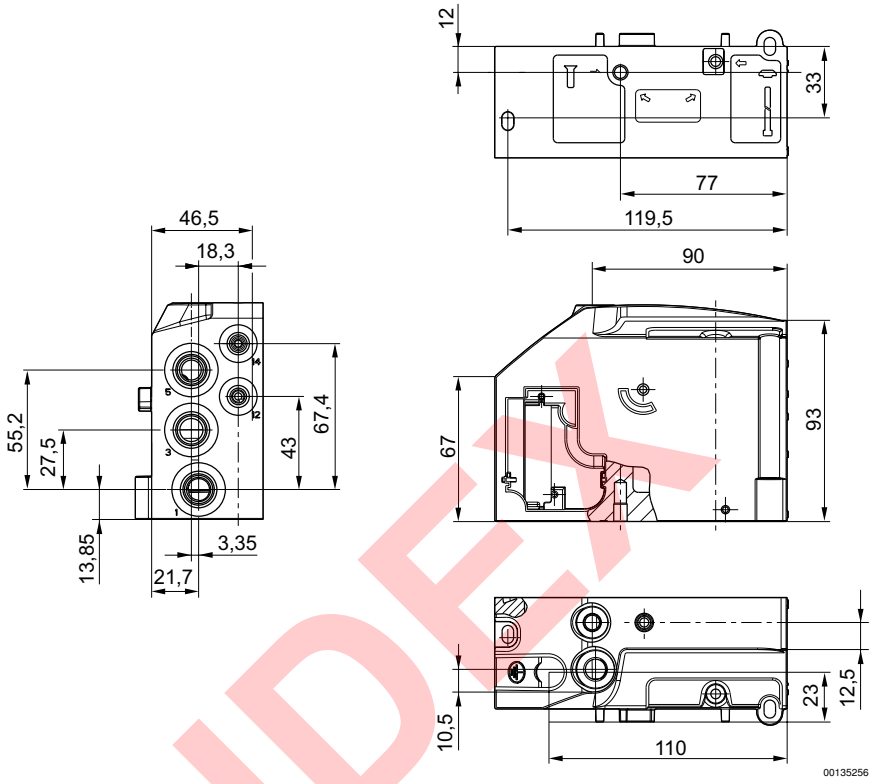
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI

Accesorios

Dimensiones



SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

Módulo de alimentación
► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible

P898_147

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	2,5 Nm+0,25
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Hacia arriba
Escape (3,5)	Con ventilación captada (3/5)
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		N° de material
	entrada	Escape	
	[1]	[3 / 5]	
26 mm	Ø 8x1	Ø 8x1	8985121472
tapón incluido en el volumen de suministro Para la utilización con placas base según ISO 15407-2, la caperuza protectora R412005856 debe pedirse por separado.			

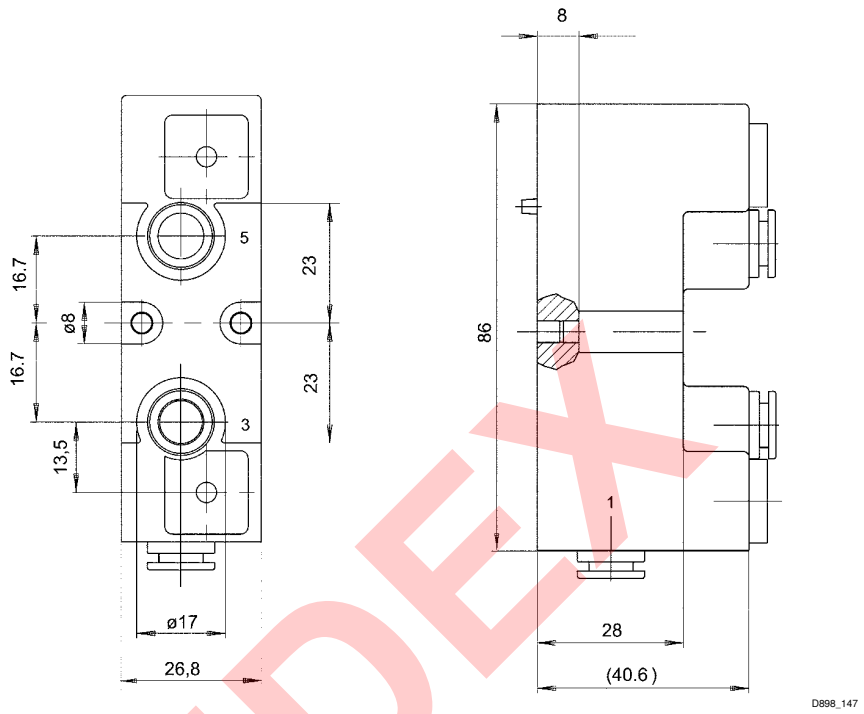
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI

Accesorios

Dimensiones



Placa ciega

► norma: ISO 15407-1 ► tamaño de construcción: 26 mm ► bloqueable ► Principio de placa base simple ► Alimentación de presión inversa admisible

P898_149

Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-15°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete para tornillos de fijación	2,5 Nm+0,25
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

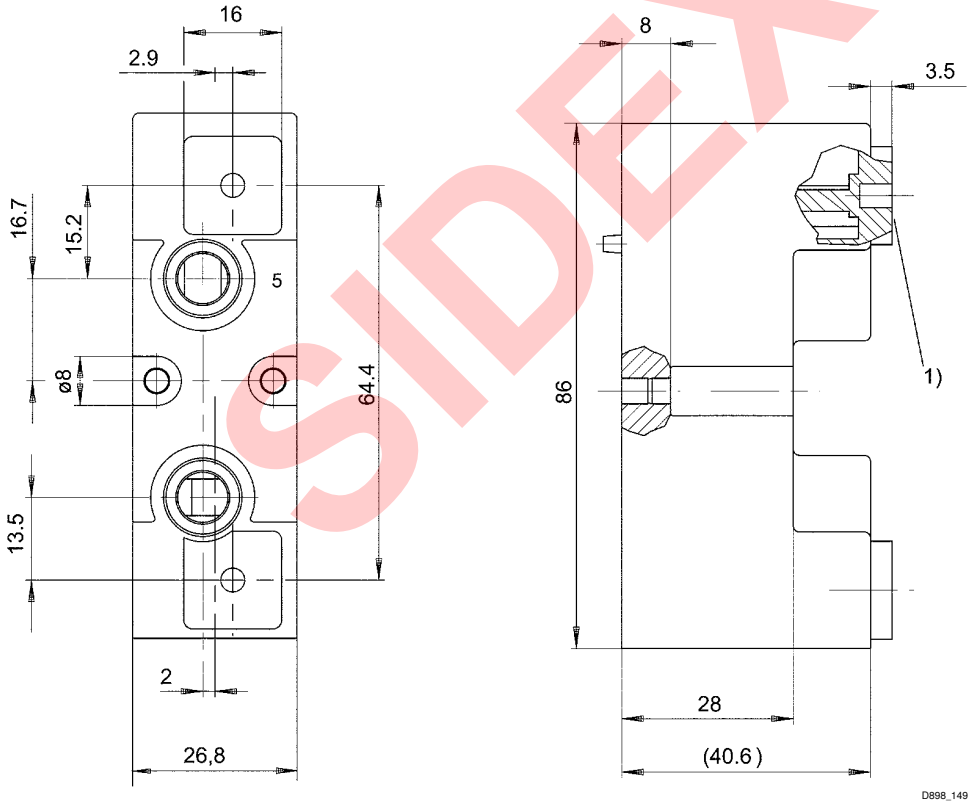
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

Observaciones técnicas
■ La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
■ El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
■ El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
■ Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.
■ funcionalidad E/S mediante combinación con juego de puentes de contacto para entradas/salidas adicionales

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
26 mm	0,088	**8985121492**
Para la utilización con placas base según ISO 15407-2, la caperuza protectora R412005856 debe pedirse por separado.		

Dimensiones



1) taladro de alojamiento para inserto roscado M2,5

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI

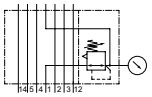
Accesorios

Regulador de presión para concatenación en altura

► Qn = 750 l/min ► norma: ISO 15407-2 ► tamaño de construcción: 26 mm ► Elemento de accionamiento+: Tornillo con superficie de llave ► conexión de placa base ► Conexión regulada: 1 ► válvula de asiento

P575_050

Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Qn	750 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

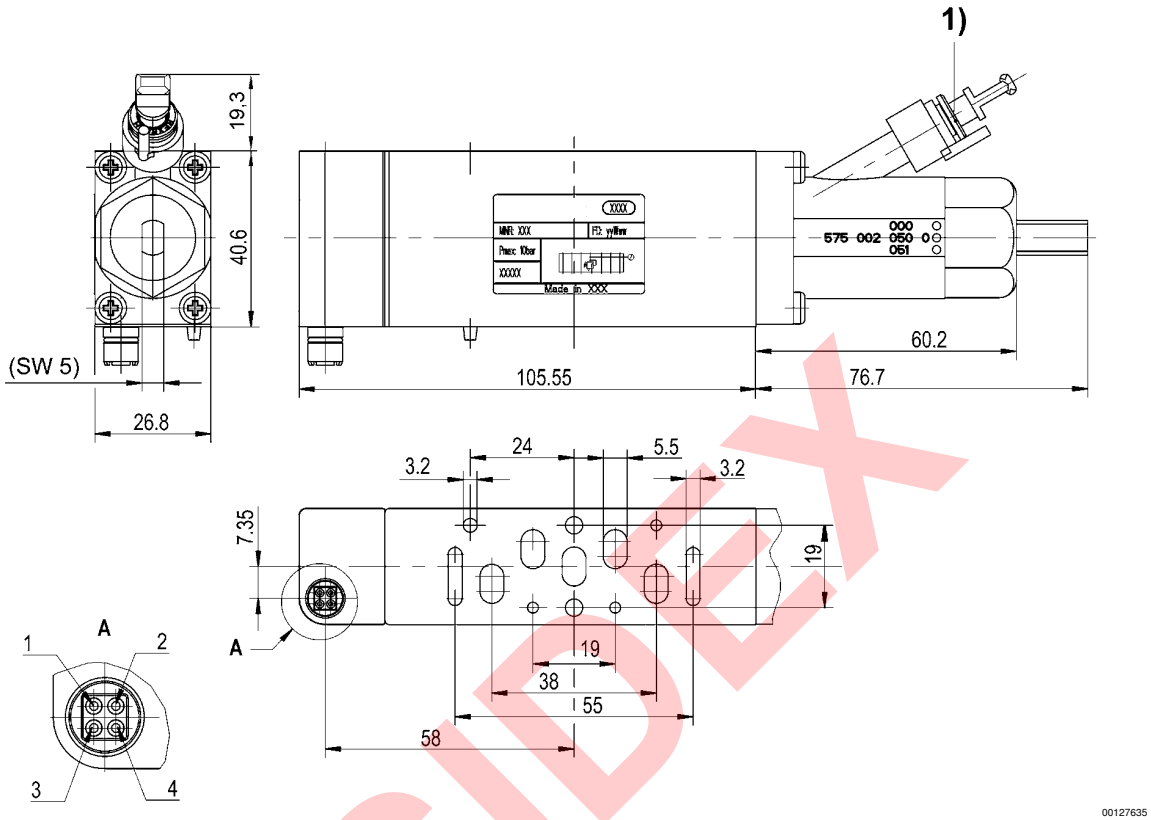
	tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Margen de regulación mín./máx.	Conexión regulada	Peso	N° de material
		entrada	Conexión de medición				
				[bar]		[kg]	
	26 mm	placa base según ISO 15407-2	Ø6x1	0,8 / 8	1	0,23	**R412005902**
caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y Δp = 1 bar suministro incl. junta y tornillos de fijación Pedir manómetro por separado							

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

Dimensiones



1) racor instantáneo Ø 6 x 1 (para manómetro)
Ocupación de pines: 1) lado del imán 14 2) lado del imán 12 3) contacto de puesta a tierra 4) masa

SIDEX

Válvula estranguladora antirretorno
► Qn = 680 - 810 l/min ► Sentido del estrangulador: 2 → 1

5341-301

Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

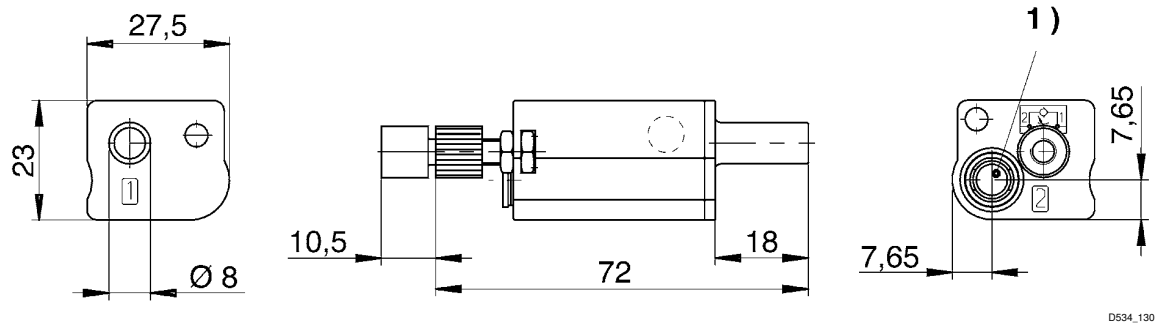
	Orificio 1	Orificio 2	Qn 2 → 1	Qn 1 → 2	Peso	N° de material
			[l/min]	[l/min]	[kg]	
	Ø 8	Ø 8	680	810	0,045	**5341300000**

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

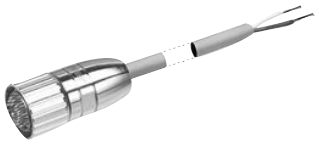
Dimensiones



1) racor instantáneo Ø 8

conector por enchufe según CNOMO E03.62.530.N
► Hembrilla, M23x1, 19 polos, recto ► extremos de cables abiertos, 19 polos

Tipo de protección IP65

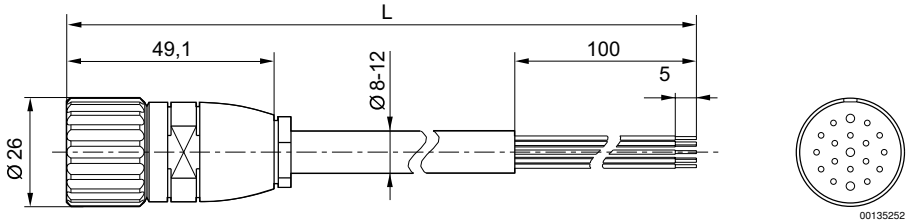


SIDEX

Observaciones técnicas
■ El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

Longitud del cable L	N° de material
[m]	
5	R412012457

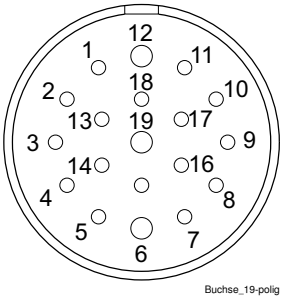
Dimensiones



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

Esquema de pines



Buchse_19-polig

conector multipolo D-Sub (25 polos)
► Hembrilla, D-Sub, 25 polos ► con cable

00128872

Temperatura ambiente mín./máx.	-5 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP20
Tensión de funcionamiento DC, máx.	24 V DC
Salida de cable	acodado 90°
Materiales:	
Carcasa	metal
Recubrimiento de cable	Polivinilcloruro

Observaciones técnicas
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

Cable-Ø [mm]	Longitud del cable L [m]	Peso [kg]	N° de material
10,1	3	0,487	**R402000782**
	10	1,41	**R402000783**

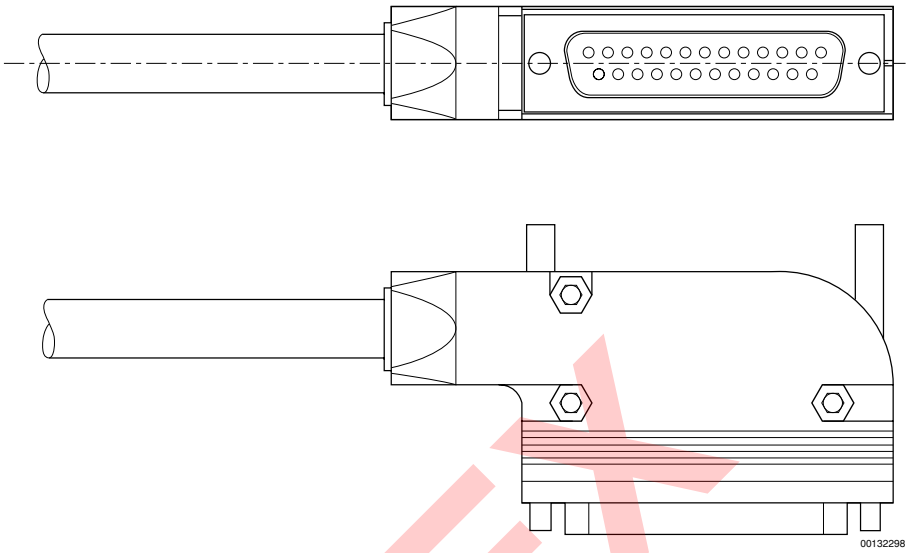
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

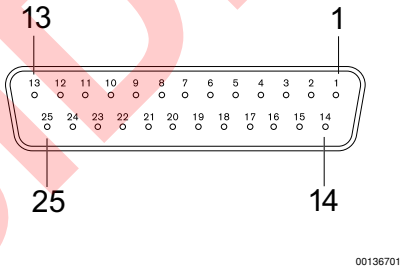
ISO 15407-2, Serie CD01-PI

Accesorios

Dimensiones



ocupación de pines y colores de cable, identificación de cables según DIN 47100



Hembrilla (female)

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Color	blanco	marrón	verde	amarillo	gris	rosa	azul	rojo	negro	violeta	gris/rosa	rojo/azul	blanco/ verde

Pin	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Color	marrón/ verde	blanco/ amarillo	amarillo/ marrón	blanco/ gris	gris/ma- rrón	blanco/ rosa	rosa/ma- rrón	blanco/ azul	marrón/ azul	blanco/ rojo	marrón/ rojo	blanco/ negro

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

conector multipolo D-Sub (25 polos)
► **Hembrilla, D-Sub, 25 polos**

15845

Temperatura ambiente mín./máx.	-20°C / +80°C
Tipo de protección	IP67
Tensión de funcionamiento DC, máx.	24 V DC
Sección de conductor	0,22 mm²
Materiales:	
Carcasa	elastómero termoplástico
Color de carcasa	Negro
Color de cable	Negro

Observaciones técnicas
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.
- La sección reforzada de conductor del pin 25 es de 0,82 mm².

Salida de cable	Recubrimiento de cable	Cable-Ø	Longitud del cable L		Fig.	N° de material
		[mm]	[m]			
recto 180°	Polivinilcloruro	8,5	3	-	Fig. 1	**R419500454**
	Polivinilcloruro	8,5	5	-		**R419500455**
	Polivinilcloruro	8,5	10	-		**R419500456**
	Poliuretano	10,5	3	apto para cadenas de arrastre		R419500457
	Poliuretano	10,5	5	apto para cadenas de arrastre		**R419500458**
	Poliuretano	10,5	10	apto para cadenas de arrastre		**R419500459**
acodado 90°	Polivinilcloruro	8,5	3	-	Fig. 2	**R419500460**
	Polivinilcloruro	8,5	5	-		**R419500461**
	Polivinilcloruro	8,5	10	-		**R419500462**
	Poliuretano	10,5	3	apto para cadenas de arrastre		**R419500463**
	Poliuretano	10,5	5	apto para cadenas de arrastre		**R419500464**
	Poliuretano	10,5	10	apto para cadenas de arrastre		**R419500465**

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI

Accesorios

Fig. 1

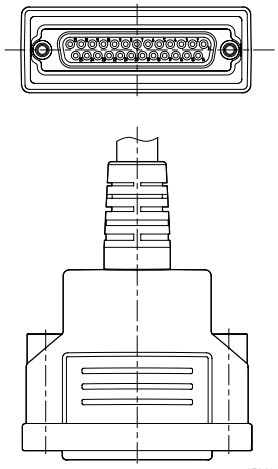
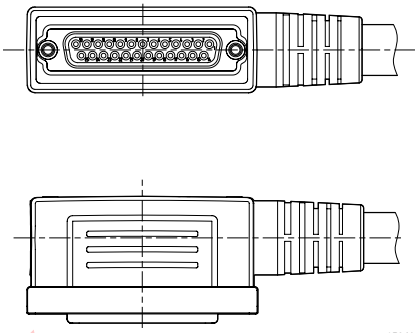
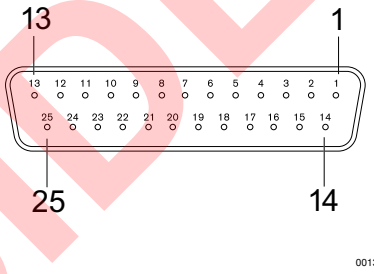


Fig. 2



ocupación de pines y colores de cable, identificación de cables según DIN 47100



Hembrilla (female)

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Color	blanco	marrón	verde	amarillo	gris	rosa	azul	rojo	negro	violeta	gris/rosa	rojo/azul	blanco/ verde

Pin	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Color	marrón/ verde	blanco/ amarillo	amarillo/ marrón	blanco/ gris	gris/ma- rrón	blanco/ rosa	rosa/ma- rrón	blanco/ azul	marrón/ azul	blanco/ rojo	marrón/ rojo	blanco/ negro

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

conector multipolo D-Sub (25 polos)

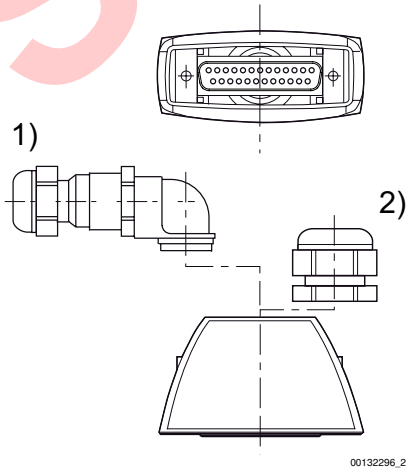
Temperatura ambiente mín./máx.	-5 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento DC, máx.	24 V DC
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.
- Indicación sobre la utilización con VS LP04: el enchufe solo se puede utilizar en las versiones LP04 con conexión eléctrica lateral.

Interfaz eléctrica	Salida de cable	Ø de cable conectable mín./máx.	Color de carcasa	Peso	Fig.	N° de material
		[mm]		[kg]		
Hembrilla, D-Sub, 25 polos	recto 180° acodado 90°	4 / 13	Negro	0,042	Fig. 1	R412011240
Enchufe, D-Sub, 25 polos	recto 180° acodado 90°	4 / 13	Negro	0,042	Fig. 2	**R412011241**
Volumen de suministro: conector multipolo incl. 1 tuerca de racor, 1 racor acodado						

Fig. 1



1) racor acodado
2) tuerca de racor

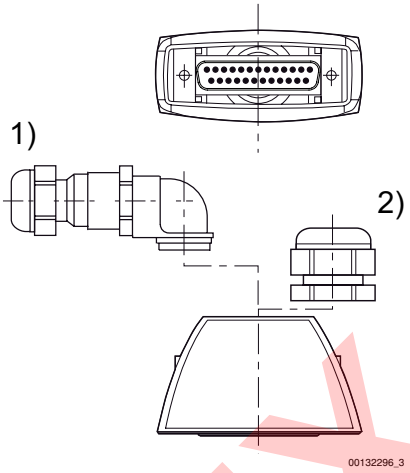
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI

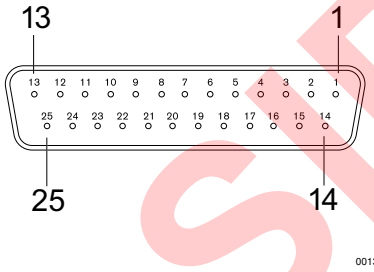
Accesorios

Fig. 2

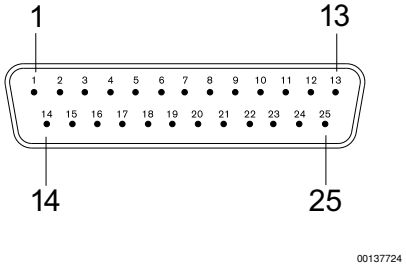


1) Hembrilla
2) tuerca de racor

Ocupación de pines



Hembrilla



Enchufe

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Color	blanco	marrón	verde	amarillo	gris	rosa	azul	rojo	negro	violeta	gris/rosa	rojo/azul	blanco/ verde

Pin	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Color	marrón/ verde	blanco/ amarillo	amarillo/ marrón	blanco/ gris	gris/ma- rrón	blanco/ rosa	rosa/ma- rrón	blanco/ azul	marrón/ azul	blanco/ rojo	marrón/ rojo	blanco/ negro

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

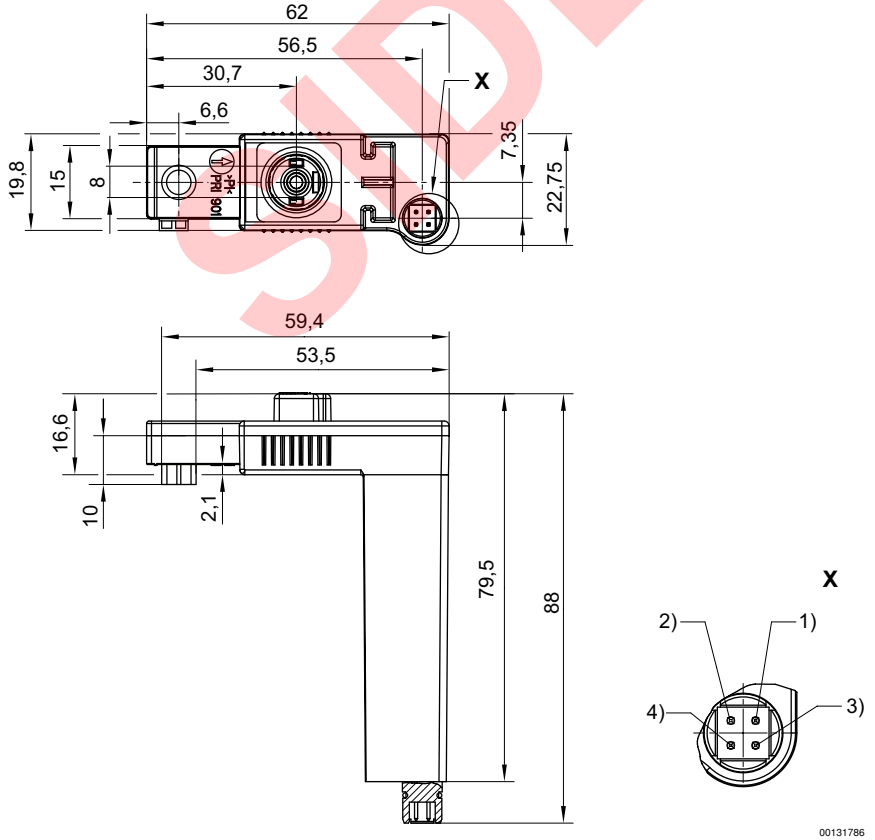
Puente de contacto
► pilotaje: Plug-in ► ISO 15407-2 ► Número de bobinas magnéticas: 1

9845

Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
circuito de protección	200 V bidireccional
Indicador de estado LED válvula	Amarillo
Tornillo de fijación	M2,5 con ranura
Par de apriete para tornillos de fijación [+0,05]	0,25 Nm
Materiales:	
Carcasa	poliéteramida
Juntas	Caucho fluorado

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Peso	N° de material
DC			
[V]		[kg]	
24 V	-10% / +10%	0,02	**R412005847**

Dimensiones



00131786

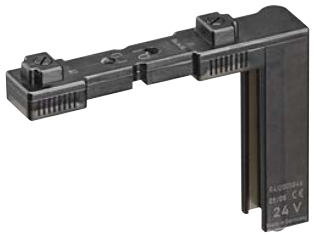
Ocupación de pines: 1) lado del imán 14 2) lado del imán 12 3) contacto de puesta a tierra 4) masa

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

Puente de contacto
► pilotaje: Plug-in ► ISO 15407-2 ► Número de bobinas magnéticas: 2



9846

Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
circuito de protección	43 V bidireccional
Indicador de estado LED válvula	Amarillo
Tornillo de fijación	M2,5 con ranura
Par de apriete para tornillos de fijación [+0,05]	0,25 Nm
Materiales:	
Carcasa	poliéteramida
Juntas	Caucho fluorado

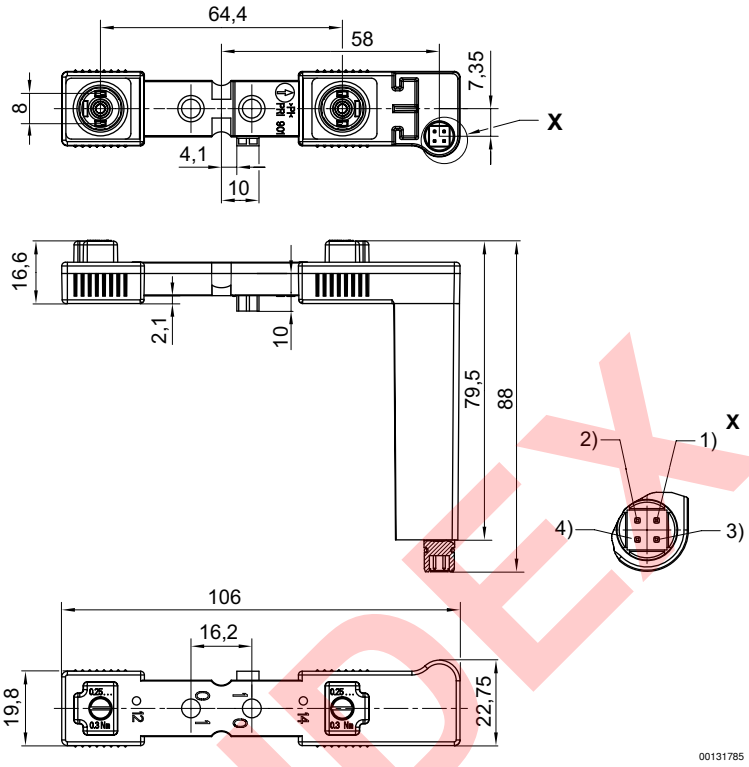
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión DC	Peso	N° de material
DC			
[V]		[kg]	
24 V	-10% / +10%	0,03	**R412005846**

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

Dimensiones



ocupación de pines:
Pin 1: lado del imán 14
Pin 2: lado del imán 12
Pin 3: contacto de puesta a tierra
Pin 4: masa

Manómetros
► conexión posterior ► Color de fondo: Blanco ► Color de escala: Negro / Rojo ► Unidades: bar / psi ► adecuado para ATEX

DSCN1693

Tipo	manómetro de tubo elástico
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Color de la escala secundaria (interior)	Rojo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI

Accesorios

Observaciones técnicas
■ Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

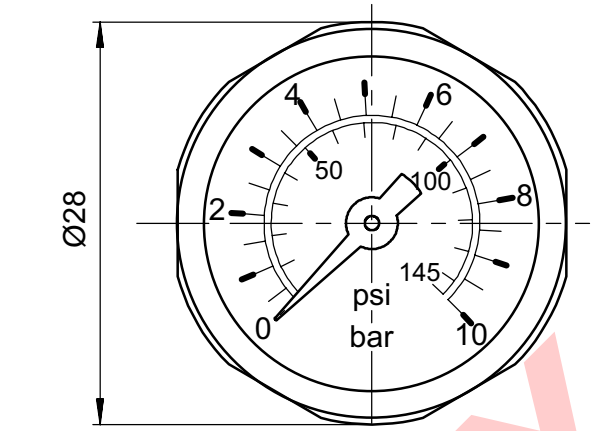
	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funciona-miento	Peso	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[kg]	
	Ø 6	28	0 - 10	0 - 10	0 / 10	0,016	**3530200300**
Incluido en el volumen de suministro: Conexión por enchufe recta, prolongadora (1823391628)							

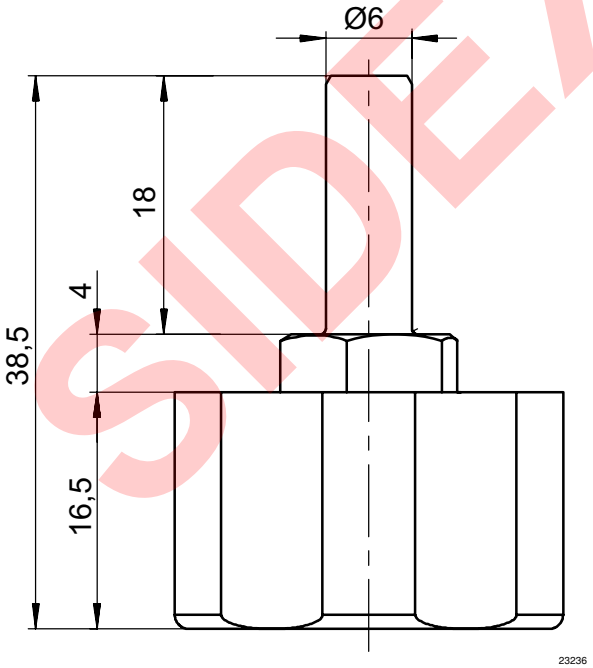
SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI
Accesorios

Dimensiones





SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 15407-2, Serie CD01-PI

Accesorios

Accesorios, Serie CD01-PI

13533_a

N° de material	Tipo	Cantidad de pedido [Unidades]	Obs.						
R412008887	rótulos indicadores para placa intermedia	10	-						
R412012497	Juego para bus de campo (diseño B de placa final izquierda) compuesto por 1 cable de cinta plana y 2 tornillos para chapa M9x6,5	1	-						
R412012498	Piezas separadoras (tipo C) de zonas de presión (canal 1, 3, 5)	1	1)						
R412012493	Caja de enchufe, D-Sub (25 pines) 24 VDC	1	-						
R412012495	Caja de enchufe, D-Sub (37 pines) 24 VDC	1	-						
R412012496	Caja de enchufe, M23 24 VDC	1	-						
R412005856	Caperuza protectora	1	2)						

1) Volumen de suministro: 3 uds.
2) Para la utilización con placas base según ISO 15407-2, la caperuza protectora R412005856 debe pedirse por separado.

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo.
Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

20-03-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

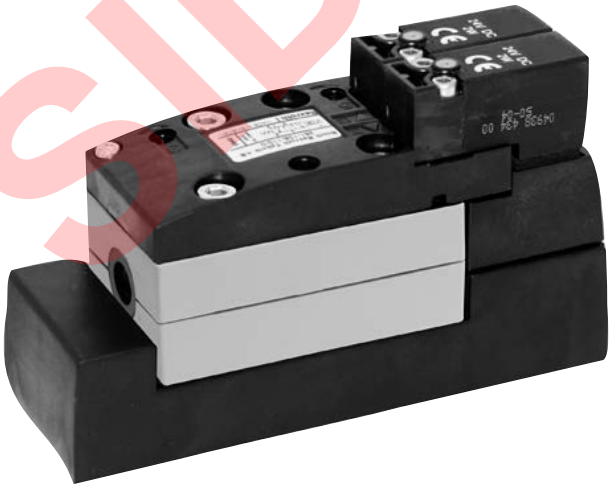
AVENTICS

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 5599-2, tamaño 1, serie CD10-PI

Folleto de catálogo

SIDEX



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-2, tamaño 1, serie CD10-PI

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD10-PI
► Qn = 950 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► NC ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable ► Pilotaje: exterior

3

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD10-PI
► Qn = 1400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable

5

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD10-PI
► Qn = 1400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

8

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD10-PI
► posición central cerrada ► Qn = 1100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

11

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD10-PI
► posición central a escape ► Qn = 1100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central purgada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

14

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD10-PI
► posición central presurizada ► Qn = 1100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central ventilada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

17

Accesorios

Accesorios

conector multipolo D-Sub (25 polos)
► Conectores multipolo con cable ► Hembrilla, D-Sub, 25 polos

20

Regulador de presión para concatenación en altura
► Qn = 700 - 2000 l/min ► tamaño de construcción: ISO 1, ISO 2, ISO 3 ► Conexión regulada: 1, 2, 4

21

Placa base individual
► norma: ISO 5599-2 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► Alimentación de presión inversa admisible

23

Placa base individual
► norma: ISO 5599-2 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: 3/8 NPT ► Alimentación de presión inversa admisible

24

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD10-PI

► Qn = 950 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► NC ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable ► Pilotaje: exterior

00133629

Normas	ISO 5599-2, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 8 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal 1 ► 2	950 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Norma conexión eléctr.	ISO 5599-2
Tipo de protección Con conexión	IP65
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3 Nm
Peso	0,35 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

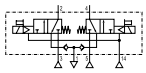
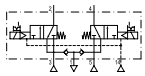
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

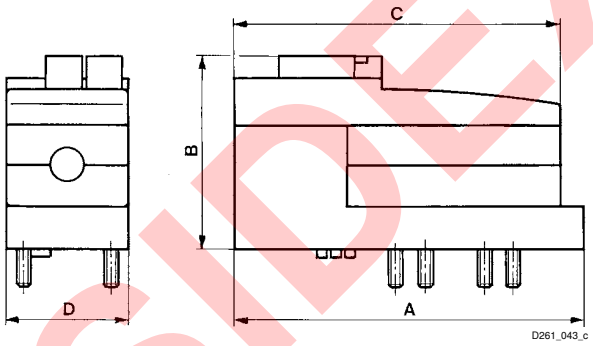
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie CD10-PI

► Qn = 950 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► NC ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable ► Pilotaje: exterior

		AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Resistencia nominal	N° de material
			salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC		
					[entrada]	[Escape]		[W]	[Ω]	
	NC		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2611091800
	NC		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2611091820

AAM = accionamiento auxiliar manual
Para placa base de polímero, uso siempre para válvulas de pilotaje externo.
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



A	B	C	D											
124	73	103	44											

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD10-PI

► Qn = 1400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable

00133628

Normas	ISO 5599-2, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Norma conexión eléctr.	ISO 5599-2
Tipo de protección Con conexión	IP65
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	17 ms
Tiempo de desconexión típ.	28 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3 Nm
Peso	0,35 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

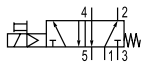
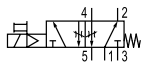
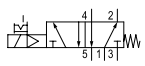
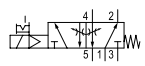
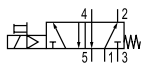
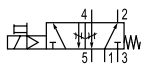
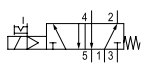
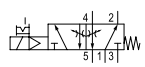
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

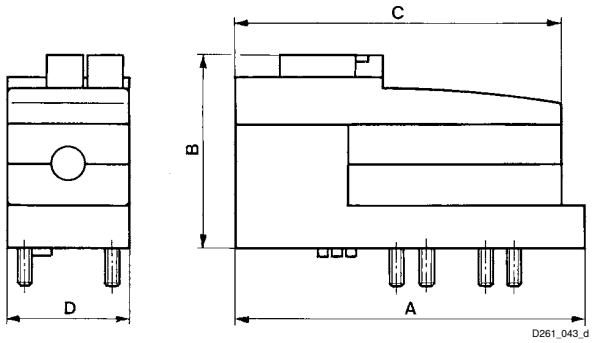
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD10-PI

► Qn = 1400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Resistencia nominal	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[Ω]		
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1)	2611081100
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081110
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1)	2611081120
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081130
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2)	**2611091100**
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091110
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2)	2611091120
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091130

AAM = accionamiento auxiliar manual
Para placa base de polímero, uso siempre para válvulas de pilotaje externo.
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Con regulación de caudal
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD10-PI

► Qn = 1400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable

A	B	C	D											
124	73	103	44											

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD10-PI

► Qn = 1400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

00133629

Normas	ISO 5599-2, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1400 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	1400 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Norma conexión eléctr.	ISO 5599-2
Tipo de protección Con conexión	IP65
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	16 ms
Tiempo de desconexión típ.	16 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3 Nm
Peso	0,35 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

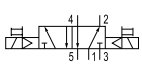
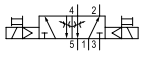
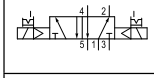
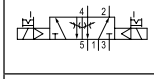
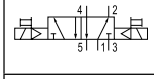
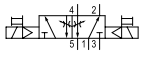
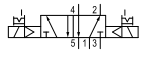
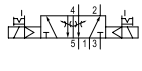
Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

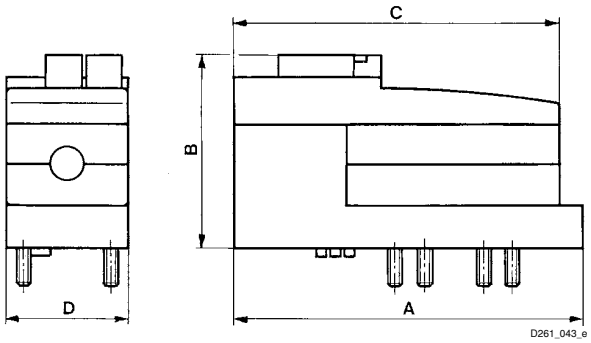
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD10-PI

► Qn = 1400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Resistencia nominal	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[Ω]		
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1)	**2611081200**
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081210
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1)	2611081220
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081230
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2)	**2611091200**
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091210
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2)	2611091220
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091230

AAM = accionamiento auxiliar manual
Para placa base de polímero, uso siempre para válvulas de pilotaje externo.
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Con regulación de caudal
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD10-PI

► Qn = 1400 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

A	B	C	D											
124	73	103	44											

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD10-PI

► posición central cerrada ► Qn = 1100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

00133629

Normas	ISO 5599-2, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Norma conexión eléctr.	ISO 5599-2
Tipo de protección Con conexión	IP65
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	25 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3 Nm
Peso	0,35 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

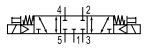
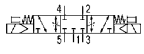
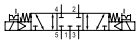
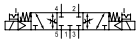
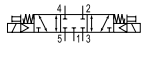
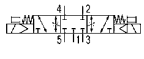
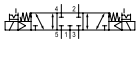
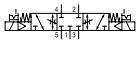
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

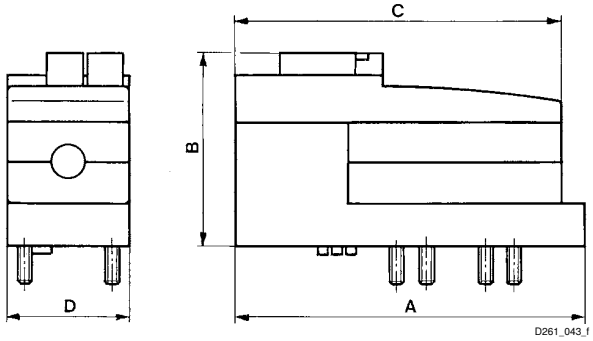
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD10-PI

► posición central cerrada ► Qn = 1100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Resistencia nominal	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[Ω]		
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1)	2611081300
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081310
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1)	2611081320
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081330
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2)	**2611091300**
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091310
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2)	2611091320
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091330

AAM = accionamiento auxiliar manual
Para placa base de polímero, uso siempre para válvulas de pilotaje externo.
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Con regulación de caudal
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD10-PI

► posición central cerrada ► Qn = 1100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

A	B	C	D											
124	73	103	44											

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD10-PI

► posición central a escape ► Qn = 1100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central purgada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

00133629

Normas	ISO 5599-2, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Norma conexión eléctr.	ISO 5599-2
Tipo de protección Con conexión	IP65
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	25 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3 Nm
Peso	0,35 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

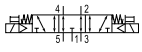
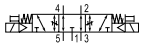
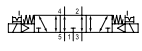
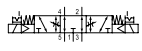
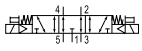
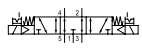
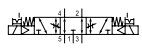
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

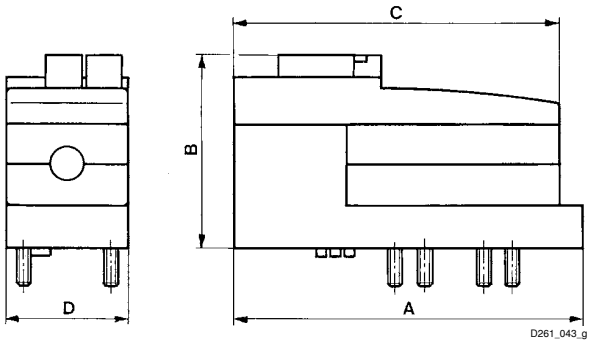
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD10-PI

► posición central a escape ► Qn = 1100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central purgada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Resistencia nominal	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[Ω]		
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1)	2611081400
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081410
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1)	2611081420
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081430
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2)	2611091400
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091410
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2)	2611091420
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091430

AAM = accionamiento auxiliar manual
Para placa base de polímero, uso siempre para válvulas de pilotaje externo.
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Con regulación de caudal
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD10-PI

► posición central a escape ► Qn = 1100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central purgada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

A	B	C	D											
124	73	103	44											

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD10-PI

► posición central presurizada ► Qn = 1100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central ventilada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

00133629

Normas	ISO 5599-2, ISO 1
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	1100 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Norma conexión eléctr.	ISO 5599-2
Tipo de protección Con conexión	IP65
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	25 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3 Nm
Peso	0,35 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

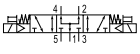
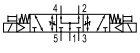
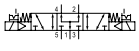
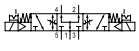
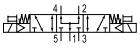
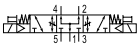
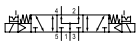
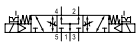
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

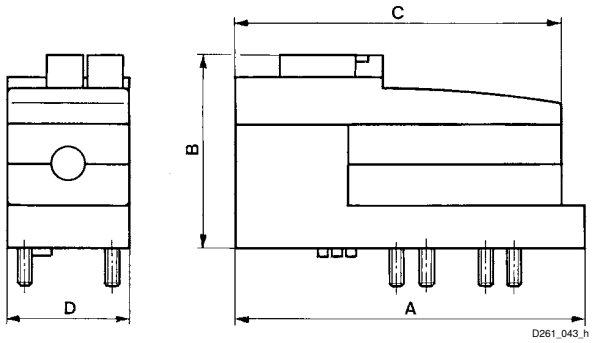
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD10-PI

► posición central presurizada ► Qn = 1100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central ventilada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Resistencia nominal	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[Ω]		
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1)	2611081500
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081510
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1)	2611081520
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	1); 3)	2611081530
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2)	2611091500
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091510
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2)	2611091520
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1	24 V	2	288	2); 3)	2611091530

AAM = accionamiento auxiliar manual
Para placa base de polímero, uso siempre para válvulas de pilotaje externo.
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Con regulación de caudal
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD10-PI

► posición central presurizada ► Qn = 1100 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central ventilada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 1 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

A	B	C	D											
124	73	103	44											

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-2, tamaños 1, Serie CD10-PI
Accesorios

conector multipolo D-Sub (25 polos)
► Conectores multipolo con cable ► Hembrilla, D-Sub, 25 polos

P261_015

Temperatura ambiente mín./máx.	-5 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento DC, máx.	24 V DC
Sección de conductor	0,34 mm²
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

Observaciones técnicas
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.
- Indicación sobre la utilización con VS LP04: el enchufe solo se puede utilizar en las versiones LP04 con conexión eléctrica lateral.

Salida de cable	Recubrimiento de cable	Radio de flexión mín.	Longitud del cable L		Peso	Fig.	N° de material
		[mm]	[m]		[kg]		
recto 180°	Polivinilcloruro	168	3	-	0,67	Fig. 1	**R412011244**
			5		1,06		**R412011245**
			10		2,04		**R412011246**
acodado 90°	Polivinilcloruro	168	3	-	0,675	Fig. 2	R412011248
			5		1,07		R412011249
			10		2,04		R412011250
recto 180°	Poliuretano	62	3	apto para cadenas de arrastre	0,8	Fig. 1	R412011252
			5		1,28		**R412011253**
			10		2,48		**R412011254**
acodado 90°	Poliuretano	62	3	apto para cadenas de arrastre	0,805	Fig. 2	R412011256
			5		1,29		R412011257
			10		2,48		R412011258

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-2, tamaños 1, Serie CD10-PI

Accesorios

Fig. 1

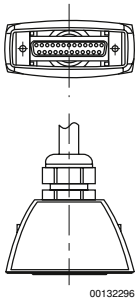
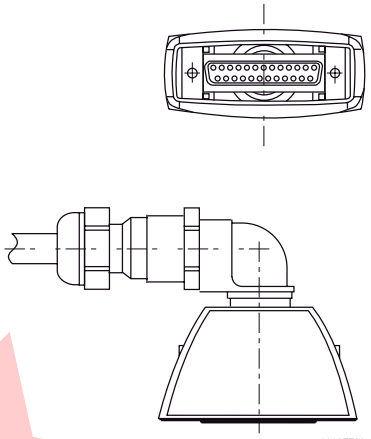
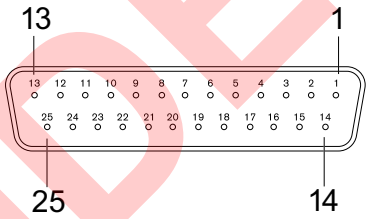


Fig. 2



ocupación de pines y colores de cable, identificación de cables según DIN 47100



Hembrilla (female)

SIDEX

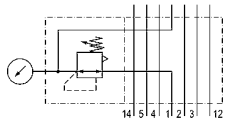
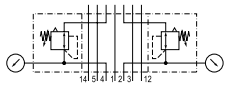
Regulador de presión para concatenación en altura

► Qn = 700 - 2000 l/min ► tamaño de construcción: ISO 1, ISO 2, ISO 3 ► Conexión regulada: 1, 2, 4

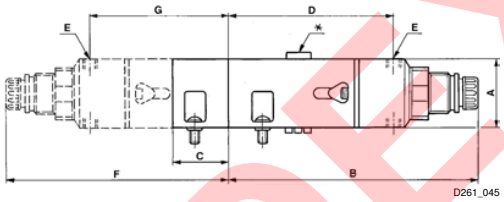
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+5 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+5 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-2, tamaños 1, Serie CD10-PI
Accesorios

	tamaño de construcción	Caudal nominal	Conexión regulada	Peso	N° de material
		Qn			
		[l/min]		[kg]	
	ISO 1	700	1	0,55	R432025839
	ISO 2	1100		1	R432025890
	ISO 3	2000		1,9	R432025946
	ISO 1	700	2, 4	0,9	R432025842
	ISO 2	1100		1,6	R432025893
	ISO 3	2000		2,8	R432025949
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar					

Dimensiones



E = conexión G1/8 para manómetro
* conexión eléctrica

N° de material	A	B	C	D	E	F	G					
R432025839	37	177	33	115	G 1/8	–						
R432025890	50	188	41	120	G 1/8	–	–					
R432025946	64	230	53	135	G 1/8	–	–					
R432025842	37	181	–	121	G 1/8	167	105					
R432025893	50	212	–	142	G 1/8	191	121					
R432025949	64	237	–	157	G 1/8	245	134					

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-2, tamaños 1, Serie CD10-PI

Accesorios

Placa base individual

► norma: ISO 5599-2 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: G 3/8 ► Alimentación de presión inversa admisible

P261_030

Tipo	Cableado de conector simple
Normas	ISO 5599-2, ISO 1
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +50°C
Temperatura del medio mín./máx.	-14°C / +50°C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	anodizado
Par de apriete para tornillos de fijación	3 Nm
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión, lacado gris
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Aluminio, anodizado

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexiones eléctricas	Conexión de aire comprimido					N° de material
		entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilo-taje	Conexión de pilotaje	
		[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	
ISO 1	sin virola de cable estañada	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	2621601010
	Enchufe, M12, de 5 polos						**2621701010**
	Enchufe, M12, 4 polos						**2621701110**
	Cable plano AS-i						R432025832

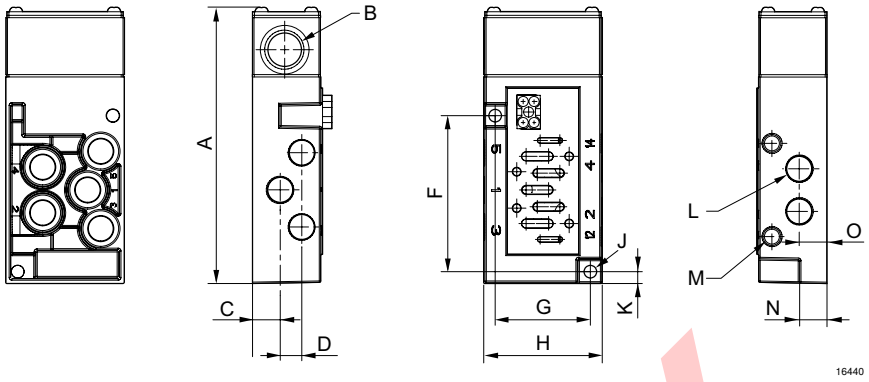
N° de material	Qn	Tensión de fun-cionamiento AC 60 Hz	Tensión de servi-cio DC	Tolerancia de tensión AC 60 Hz	Tolerancia de tensión DC	Salida de cable
	[l/min]	[V]	[V]			
2621601010 **2621701010** **2621701110** R432025832	1500	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	recto

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-2, tamaños 1, Serie CD10-PI
Accesorios

Dimensiones en mm



A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O		
148,1	1/2	14,7	11,4	83,6	50,8	63,8	6,9	6,35	3/8	1/8	14,5	14,7		

Placa base individual
► norma: ISO 5599-2 ► tamaño de construcción: ISO 1 ► conexión de aire comprimido salida: 3/8 NPT
► Alimentación de presión inversa admisible

P261_030

Tipo	Cableado de conector simple
Normas	ISO 5599-2, ISO 1
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-14 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	anodizado
Par de apriete para tornillos de fijación	3 Nm
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión, lacado gris
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Aluminio, anodizado

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

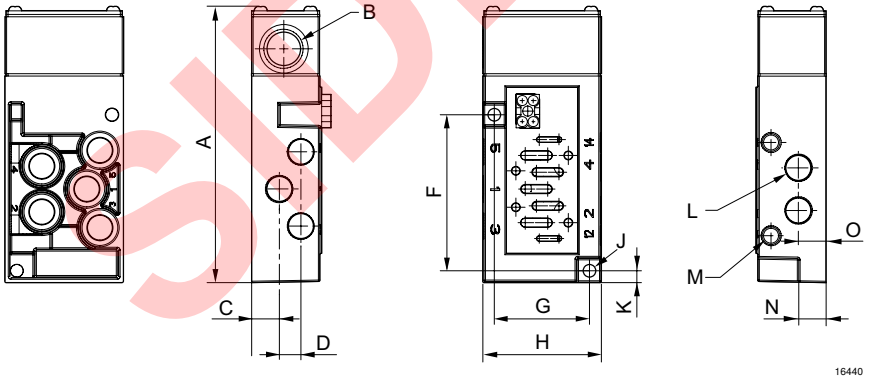
ISO 5599-2, tamaños 1, Serie CD10-PI

Accesorios

tamaño de construcción	Conexiones eléctricas	Conexión de aire comprimido					N° de material
		entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje	
		[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	
ISO 1	sin virola de cable estañada	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	R432025828
	Enchufe, M12, de 5 polos						2621701070
	Enchufe, M12, 4 polos						2621701170
	Cable plano AS-i						R432025833

N° de material	Qn	Tensión de funcionamiento AC 60 Hz	Tensión de servicio DC	Tolerancia de tensión AC 60 Hz	Tolerancia de tensión DC	Salida de cable
	[l/min]	[V]	[V]			
R432025828 2621701070 2621701170 R432025833	1500	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	recto

Dimensiones en pulgadas



A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	O		
5,83	1/2	0,58	0,45	3,29	2	2,5	0,27	0,25	3/8	1/8	0,57	0,58		

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo.
Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

19-01-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

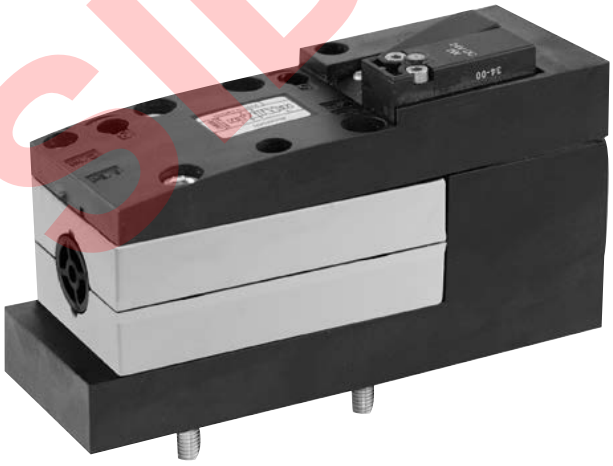
AVENTICS

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma

ISO 5599-2, tamaño 2, Serie CD20-PI

Folleto de catálogo

SIDEX



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvulas direccionales ► De accionamiento eléctrico, según la norma
ISO 5599-2, tamaño 2, Serie CD20-PI

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD20-PI
► Qn = 2700 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable — 3

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD20-PI
► Qn = 2700 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable — 6

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD20-PI
► posición central cerrada ► Qn = 2100 - 2200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable — 9

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD20-PI
► posición central a escape ► Qn = 2100 - 2200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central purgada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable — 12

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD20-PI
► posición central presurizada ► Qn = 2100 - 2200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central ventilada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable — 15

Accesorios

Accesorios

conector multipolo D-Sub (25 polos)
► Conectores multipolo con cable ► Hembrilla, D-Sub, 25 polos — 18

Regulador de presión para concatenación en altura
► Qn = 1100 l/min ► tamaño de construcción: ISO 2 ► Conexión regulada: 1, 2, 4 — 19

Placa base individual
► norma: ISO 5599-2 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 - 1/2 NPT ► Alimentación de presión inversa admisible — 21

Placa base individual
► norma: ISO 5599-2 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: 1/2 NPT ► Alimentación de presión inversa admisible — 23

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD20-PI

► Qn = 2700 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable

00133630

Normas	ISO 5599-2, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Norma conexión eléctr.	ISO 5599-2
Tipo de protección Con conexión	IP65
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	22 ms
Tiempo de desconexión típ.	50 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	4 Nm
Peso	0,59 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

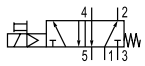
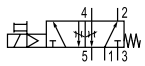
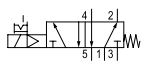
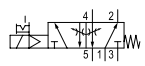
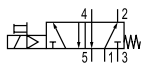
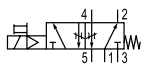
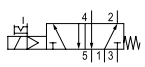
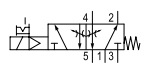
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

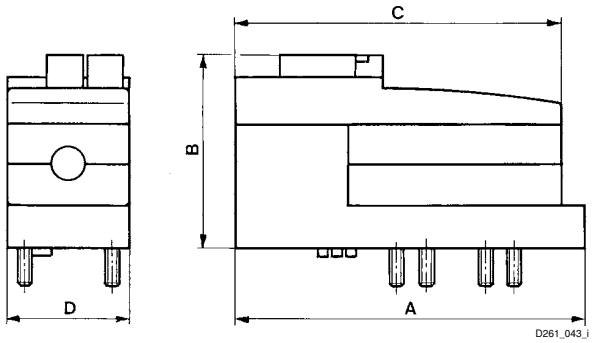
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD20-PI

► Qn = 2700 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Resistencia nominal	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[Ω]		
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1)	2612081100
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1); 3)	2612081110
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1)	2612081120
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1); 3)	2612081130
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2)	2612091100
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2); 3)	2612091110
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2)	2612091120
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2); 3)	2612091130

AAM = accionamiento auxiliar manual
Para placa base de polímero, uso siempre para válvulas de pilotaje externo.
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Con regulación de caudal
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD20-PI

► Qn = 2700 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► monoestable

A	B	C	D											
143	78,5	135	50											

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD20-PI

► Qn = 2700 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

00133631

Normas	ISO 5599-2, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2700 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	2700 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Norma conexión eléctr.	ISO 5599-2
Tipo de protección Con conexión	IP65
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	15 ms
Tiempo de desconexión típ.	15 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	4 Nm
Peso	0,59 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

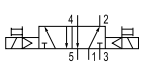
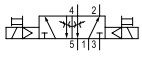
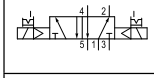
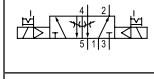
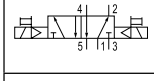
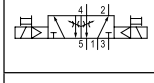
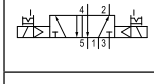
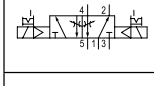
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

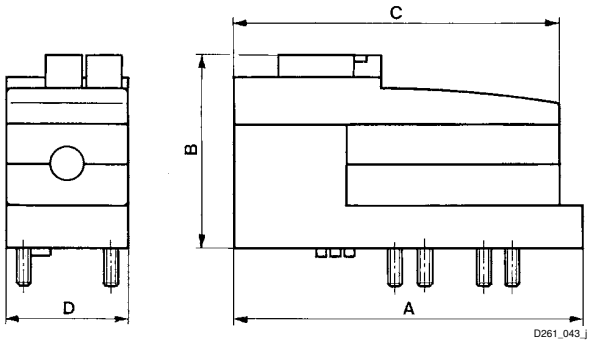
Válvula distribuidora 5/2, Serie CD20-PI

► Qn = 2700 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Resistencia nominal	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[Ω]		
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1)	2612081200
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1); 3)	2612081210
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1)	2612081220
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1); 3)	2612081230
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2)	2612091200
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2); 3)	2612091210
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2)	2612091220
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2); 3)	2612091230

AAM = accionamiento auxiliar manual
Para placa base de polímero, uso siempre para válvulas de pilotaje externo.
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Con regulación de caudal
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD20-PI

► Qn = 2700 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

A	B	C	D											
143	78,5	135	50											

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD20-PI

► posición central cerrada ► Qn = 2100 - 2200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

00133631

Normas	ISO 5599-2, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	2200 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Norma conexión eléctr.	ISO 5599-2
Tipo de protección Con conexión	IP65
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	28 ms
Tiempo de desconexión típ.	65 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	4 Nm
Peso	0,59 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

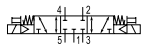
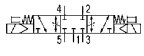
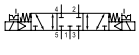
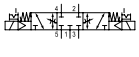
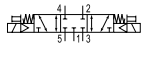
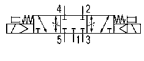
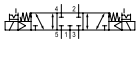
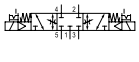
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

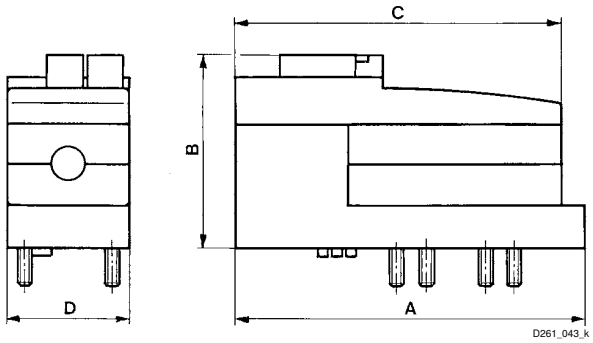
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD20-PI

► posición central cerrada ► Qn = 2100 - 2200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Resistencia nominal	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[Ω]		
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1)	2612081300
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1); 3)	2612081310
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1)	2612081320
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1); 3)	2612081330
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2)	2612091300
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2); 3)	2612091310
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2)	2612091320
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2); 3)	2612091330

AAM = accionamiento auxiliar manual
Para placa base de polímero, uso siempre para válvulas de pilotaje externo.
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Con regulación de caudal
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD20-PI

► posición central cerrada ► Qn = 2100 - 2200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central cerrada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

A	B	C	D											
143	78,5	135	50											

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD20-PI

► posición central a escape ► Qn = 2100 - 2200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central purgada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

00133631

Normas	ISO 5599-2, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	2200 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Norma conexión eléctr.	ISO 5599-2
Tipo de protección Con conexión	IP65
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	28 ms
Tiempo de desconexión típ.	65 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	4 Nm
Peso	0,59 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

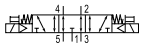
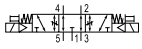
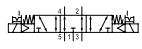
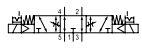
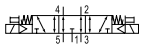
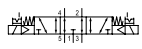
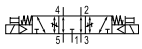
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

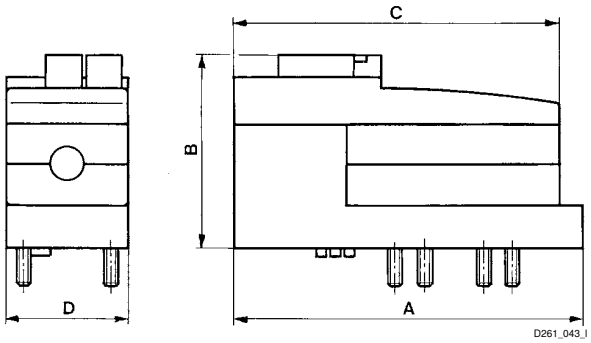
Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD20-PI

► posición central a escape ► Qn = 2100 - 2200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central purgada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Resistencia nominal	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[Ω]		
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1)	2612081400
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1); 3)	2612081410
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1)	2612081420
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1); 3)	2612081430
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2)	2612091400
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2); 3)	2612091410
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2)	2612091420
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2); 3)	2612091430

AAM = accionamiento auxiliar manual
Para placa base de polímero, uso siempre para válvulas de pilotaje externo.
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Con regulación de caudal
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD20-PI

► posición central a escape ► Qn = 2100 - 2200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central purgada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

A	B	C	D											
143	78,5	135	50											

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD20-PI

► posición central presurizada ► Qn = 2100 - 2200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central ventilada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

00133631

Normas	ISO 5599-2, ISO 2
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Caudal nominal 1 ► 2	2200 l/min
Conexiones de aire comprimido	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Norma conexión eléctr.	ISO 5599-2
Tipo de protección Con conexión	IP65
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
circuito de protección	Diodo Z
	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Verde
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	28 ms
Tiempo de desconexión típ.	65 ms
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	4 Nm
Peso	0,59 kg
Materiales:	
Carcasa	Aluminio; Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

SIDEX

Observaciones técnicas

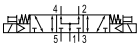
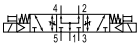
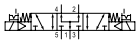
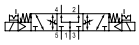
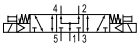
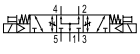
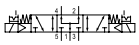
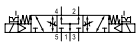
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

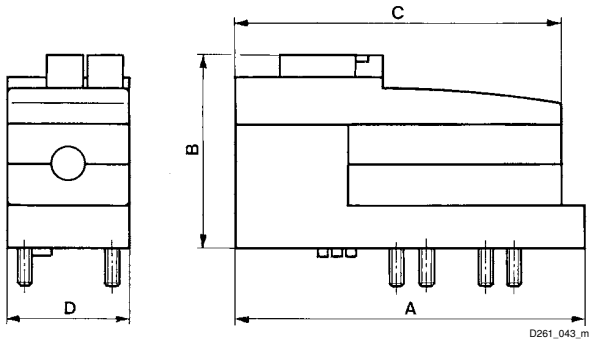
Válvula distribuidora 5/3, Serie CD20-PI

► posición central presurizada ► Qn = 2100 - 2200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central ventilada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

	AAM	Conexión de aire comprimido				Tensión de servicio	Consumo de potencia	Resistencia nominal	Obs.	N° de material
		salida	Escape	Conexión de pilotaje	Conexión de pilotaje	DC	DC			
				[entrada]	[Escape]		[W]	[Ω]		
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1)	2612081500
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1); 3)	2612081510
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1)	2612081520
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	1); 3)	2612081530
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2)	2612091500
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2); 3)	2612091510
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2)	2612091520
		Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2	24 V	2	288	2); 3)	2612091530

AAM = accionamiento auxiliar manual
Para placa base de polímero, uso siempre para válvulas de pilotaje externo.
1) Pilotaje: interior
2) Pilotaje: exterior
3) Con regulación de caudal
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD20-PI

► posición central presurizada ► Qn = 2100 - 2200 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 15 mm ► posición central ventilada ► conexión por placas ► conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 5599 tamaño 2 ► Conexión eléctr.: Enchufe, ISO 5599-2 ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► biestable

A	B	C	D											
143	78,5	135	50											

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-2, Serie CD20-PI
Accesorios

conector multipolo D-Sub (25 polos)
► Conectores multipolo con cable ► Hembrilla, D-Sub, 25 polos

P261_015

Temperatura ambiente mín./máx.	-5 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento DC, máx.	24 V DC
Sección de conductor	0,34 mm²
Materiales:	
Carcasa	Poliamida

Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.
- Indicación sobre la utilización con VS LP04: el enchufe solo se puede utilizar en las versiones LP04 con conexión eléctrica lateral.

Salida de cable	Recubrimiento de cable	Radio de flexión mín.	Longitud del cable L		Peso	Fig.	N° de material
		[mm]	[m]		[kg]		
recto 180°	Polivinilcloruro	168	3	-	0,67	Fig. 1	**R412011244**
			5		1,06		**R412011245**
			10		2,04		**R412011246**
acodado 90°	Polivinilcloruro	168	3	-	0,675	Fig. 2	R412011248
			5		1,07		R412011249
			10		2,04		R412011250
recto 180°	Poliuretano	62	3	apto para cadenas de arrastre	0,8	Fig. 1	R412011252
			5		1,28		**R412011253**
			10		2,48		**R412011254**
acodado 90°	Poliuretano	62	3	apto para cadenas de arrastre	0,805	Fig. 2	R412011256
			5		1,29		R412011257
			10		2,48		R412011258

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-2, Serie CD20-PI
Accesorios

Fig. 1

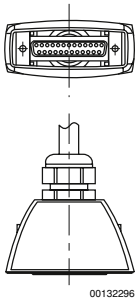
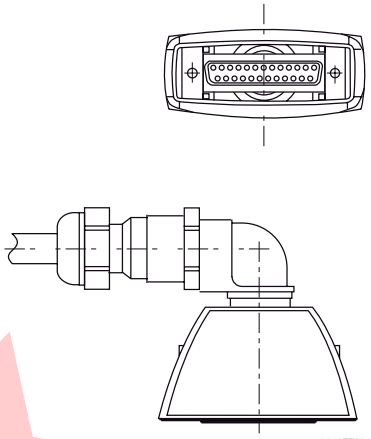
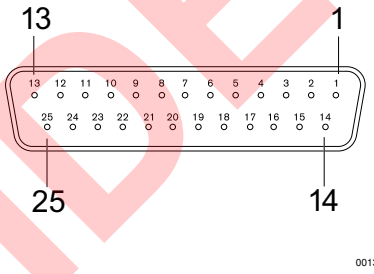


Fig. 2



ocupación de pines y colores de cable, identificación de cables según DIN 47100



Hembrilla (female)

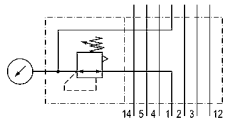
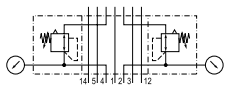
Regulador de presión para concatenación en altura
► Qn = 1100 l/min ► tamaño de construcción: ISO 2 ► Conexión regulada: 1, 2, 4

Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+5 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+5 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

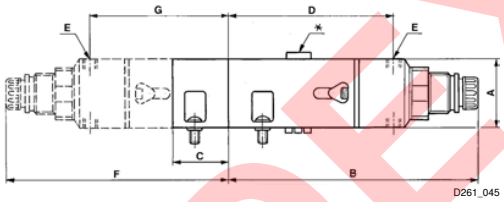
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-2, Serie CD20-PI
Accesorios

	tamaño de construcción	Caudal nominal	Conexión regulada	Peso	N° de material
		Qn			
		[l/min]		[kg]	
	ISO 2	1100	1	1	R432025890
	ISO 2	1100	2, 4	1,6	R432025893
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar					

Dimensiones



E = conexión G1/8 para manómetro
* conexión eléctrica

N° de material	A	B	C	D	E	F	G					
R432025890	50	188	41	120	G 1/8	–	–					
R432025893	50	212	–	142	G 1/8	191	121					

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-2, Serie CD20-PI

Accesorios

Placa base individual

► norma: ISO 5599-2 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: G 1/2 - 1/2 NPT ► Alimentación de presión inversa admisible

P261_030

Tipo	Cableado de conector simple
Normas	ISO 5599-2, ISO 2
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-14 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	anodizado
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión, lacado gris
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Aluminio, anodizado

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexiones eléctricas	Conexión de aire comprimido					N° de material
		entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilo-taje	Conexión de pilotaje	
		[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	
ISO 2	sin virola de cable estañada	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8	2622601010
	sin virola de cable estañada	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	2622601070
	Enchufe, M12, de 5 polos	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8	2622701010
	Enchufe, M12, de 5 polos	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	2622701070
	Enchufe, M12, 4 polos	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8	R432025882
	Enchufe, M12, 4 polos	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	R432025883
	Cable plano AS-i	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8	R432025884
	Cable plano AS-i	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	R432025885

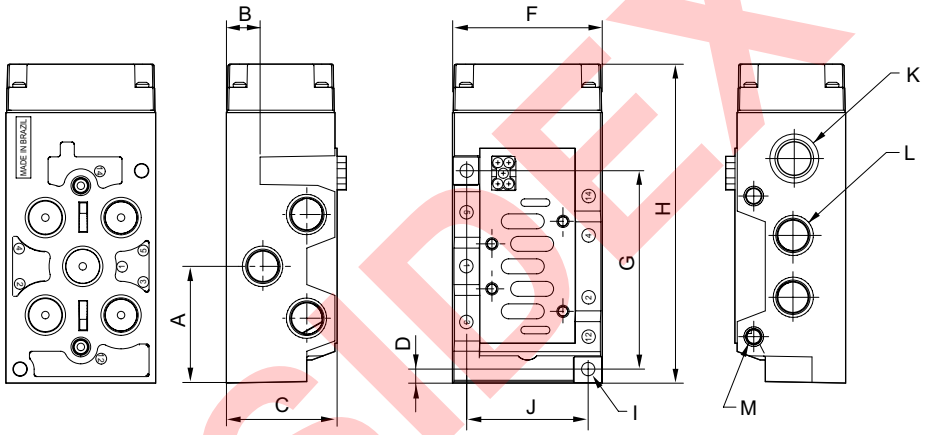
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-2, Serie CD20-PI
Accesorios

N° de material	Qn	Tensión de funcionamiento AC 60 Hz	Tensión de servicio DC	Tolerancia de tensión AC 60 Hz	Tolerancia de tensión DC	Salida de cable
	[l/min]	[V]	[V]			
2622601010 2622601070 2622701010 2622701070 R432025882 R432025883 R432025884 R432025885	3000	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	recto

Dimensiones en mm



A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M			
62	18	59	9	80	107	170	7,1	65	1/2	1/2	1/8			

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-2, Serie CD20-PI

Accesorios

Placa base individual

► norma: ISO 5599-2 ► tamaño de construcción: ISO 2 ► conexión de aire comprimido salida: 1/2 NPT ► Alimentación de presión inversa admisible

P261_030

Tipo	Cableado de conector simple
Normas	ISO 5599-2, ISO 2
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-14 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 10 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	anodizado
Par de apriete para tornillos de fijación	4 Nm
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	Lateral
Dirección conexión neum. (12)	Lateral
Dirección conexión neum. (14)	Lateral
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión, lacado gris
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Aluminio, anodizado

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo “Información técnica”.

tamaño de construcción	Conexiones eléctricas	Conexión de aire comprimido					N° de material
		entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilo-taje	Conexión de pilotaje	
		[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	
ISO 2	sin virola de cable estañada	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	2622601070
	Enchufe, M12, de 5 polos						2622701070
	Enchufe, M12, 4 polos						R432025883
	Cable plano AS-i						R432025885

N° de material	Qn	Tensión de fun-cionamiento AC 60 Hz	Tensión de servi-cio DC	Tolerancia de tensión AC 60 Hz	Tolerancia de tensión DC	Salida de cable
	[l/min]	[V]	[V]			
2622601070 2622701070 R432025883 R432025885	3000	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	recto

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

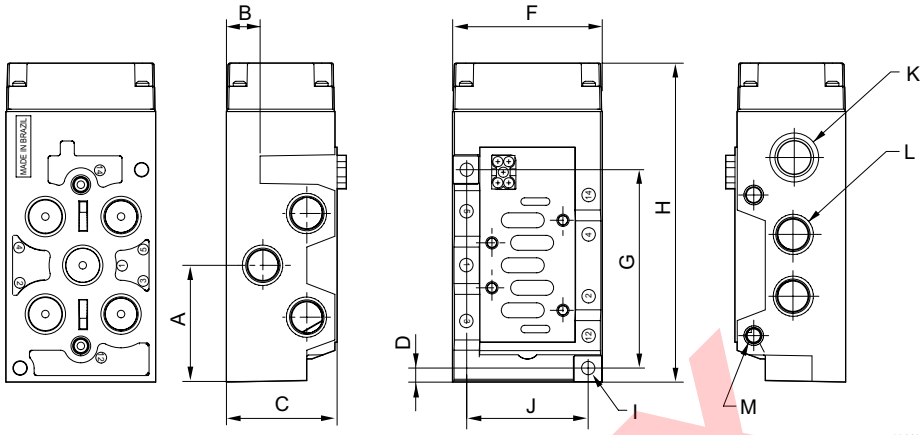
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-19, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

ISO 5599-2, Serie CD20-PI
Accesorios

Dimensiones en pulgadas



A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M			
2,43	0,71	2,33	0,33	3,15	4,21	6,69	0,28	2,56	1/2	1/2	1/8			

SIDEX

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

Encontrará más direcciones en
www.aventics.com/contact

SIDEX

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo.
Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos.
Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

19-01-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es