

AVENTICS®










Válvulas direccionales ► De accionamiento neumático, según la norma

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

Folleto de catálogo



Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma
ISO 15407-1, 18 mm, serie CD02-AL

	<p>Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL ▶ ISO 15407-1, 18 mm ▶ Qn = 450 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ▶ bloqueable</p>	3
	<p>Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL ▶ ISO 15407-1, 18 mm ▶ Qn = 250 - 400 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ▶ bloqueable</p>	5
<p>Accesorios</p>		
	<p>Placa base individual, orificios roscados laterales ▶ norma: ISO 15407-1 ▶ tamaño de construcción: 18 mm ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8</p>	7
	<p>Placa base ▶ norma: ISO 15407-1 ▶ tamaño de construcción: 18 mm ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/8 ▶ bloqueable</p>	8
	<p>Placa final izquierda, Placa final derecha ▶ norma: ISO 15407-1 ▶ tamaño de construcción: 18 mm ▶ bloqueable</p>	9
	<p>Módulo de alimentación ▶ norma: ISO 15407-1 ▶ tamaño de construcción: 18 mm ▶ Principio de placa base simple</p>	11
	<p>Placa adaptadora, 26 mm / 18 mm ▶ norma: ISO 15407-1 ▶ tamaño de construcción: 18 mm - ISO 2 ▶ bloqueable ▶ Alimentación de presión inversa admisible</p>	12
	<p>Placa ciega ▶ norma: ISO 15407-1 ▶ tamaño de construcción: 18 mm</p>	13
	<p>Juego de juntas ▶ norma: ISO 15407-1 ▶ tamaño de construcción: 18 mm</p>	14

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

▶ ISO 15407-1, 18 mm ▶ Qn = 450 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ▶ bloqueable



00108712

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior
Pilotaje	hermetizante suave
Principio de obturación	principio de placa base múltiple
Principio de unión	Véase la tabla más abajo
Presión de funcionamiento mín./máx	+0 °C / +80 °C
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
Conexiones de aire comprimido	Placa base VDMA 02
Tornillo de fijación	M3
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

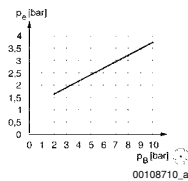
Observaciones técnicas

- 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".

	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
	450	2 / 10	-- / 10	0,08	1)	0820238103
	450	-0,9 / 10	1,5 / 10	0,08	-	0820238104

1) véase el diagrama

Presión de pilotaje para válvulas con retorno por muelle/por aire interno



Pe = presión de pilotaje externa, mín.
P_B = Presión de funcionamiento

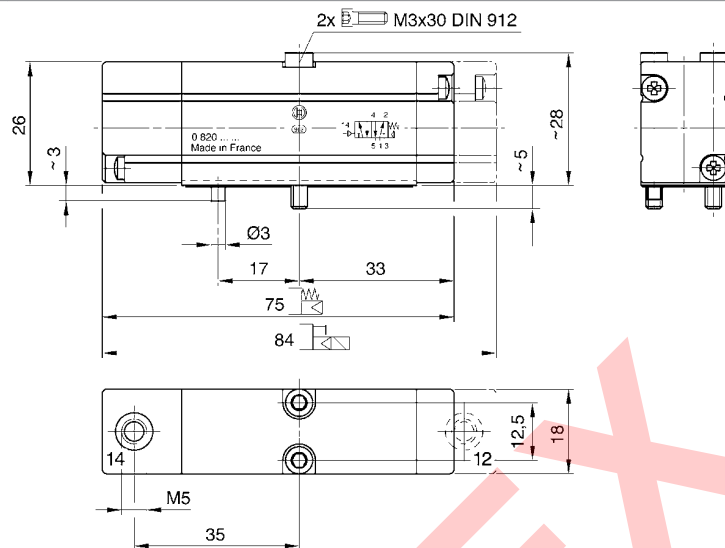
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie CD02-AL

▶ ISO 15407-1, 18 mm ▶ $Q_n = 450$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ▶ bloqueable

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 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

▶ ISO 15407-1, 18 mm ▶ Qn = 250 - 400 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ▶ bloqueable



00108716

Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior
Pilotaje	hermetizante suave
Principio de obturación	principio de placa base múltiple
Principio de unión	-0,9 bar / 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx	+0°C / +80°C
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +80°C
Temperatura del medio mín./máx.	Aire comprimido
Fluido	5 µm
Tamaño de partículas máx.	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Contenido de aceite del aire comprimido	Placa base VDMA 02
Conexiones de aire comprimido	M3
Tornillo de fijación	
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno; Caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado
Placa frontal	Poliamida

Observaciones técnicas

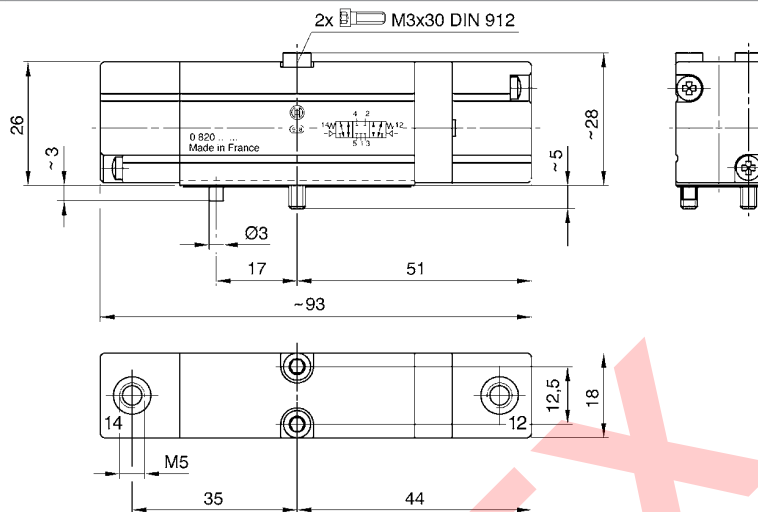
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- 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".

	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	N° de material
	[l/min]	[bar]	[kg]	
	400	2,2 / 10	0,11	0820239104
	250	2,2 / 10	0,11	0820239105
	250	2,2 / 10	0,11	0820239106

Los números de 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 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie CD02-AL

 ▶ ISO 15407-1, 18 mm ▶ $Q_n = 250 - 400$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base VDMA 02 ▶ bloqueable

Dimensiones


Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

Placa base individual, orificios roscados laterales

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



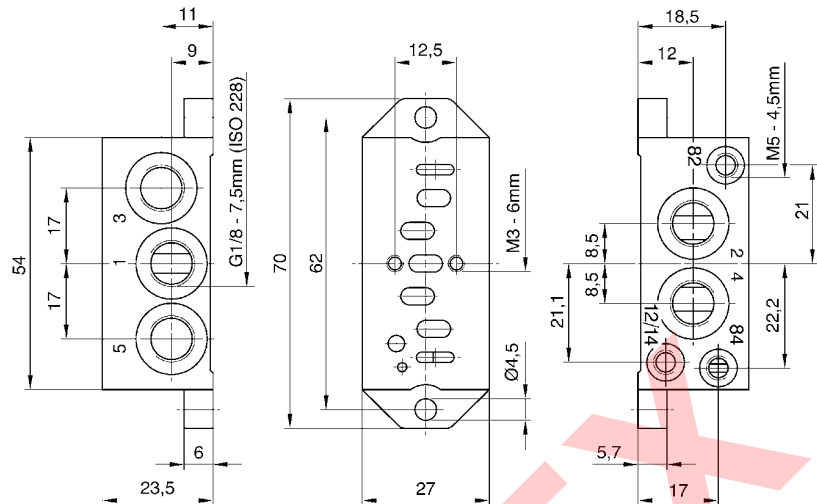
Normas	ISO 15407-1, 18 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín./máx	0 bar / 16 bar
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección conexión neum. (2,4)	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
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Dimensiones


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

00108732

Placa base

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

▶ bloqueable



00112338_b

Normas

Temperatura ambiente mín./máx.

Temperatura del medio mín./máx.

Fluido

Presión de funcionamiento mín./máx

Dirección conexión neum. (2,4)

Materiales:

Placa base

Juntas

ISO 15407-1, 18 mm

-15 °C / +70 °C

-15 °C / +80 °C

Aire comprimido

0 bar / 16 bar

Lateral

Zinc fundido a presión

Caucho de acrílnitrilo 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".

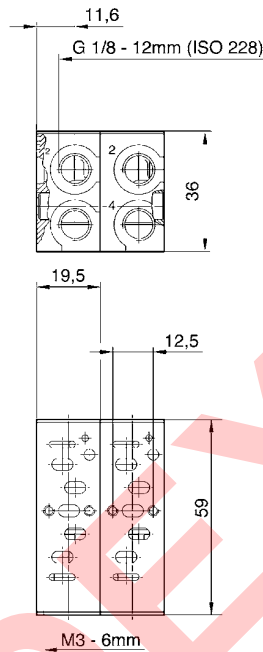
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Peso	N° de material
	salida		
	[2 / 4]	[kg]	
18 mm	G 1/8	0,15	1825503891
placa intermedia con juntas			

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
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

Dimensiones



00108723_a

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 acrílnitrilo butadieno
Tornillos	Acero, galvanizado

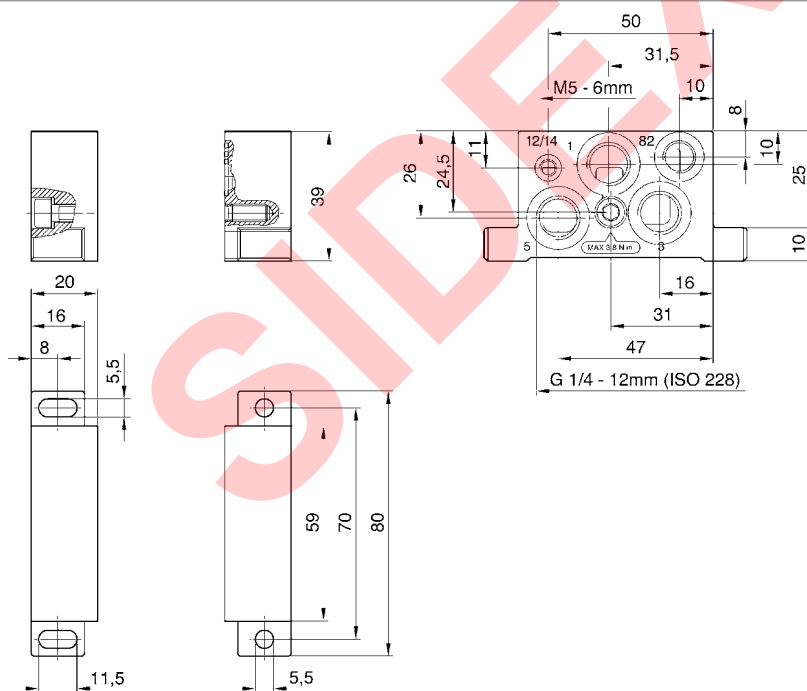
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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


00108723_b

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

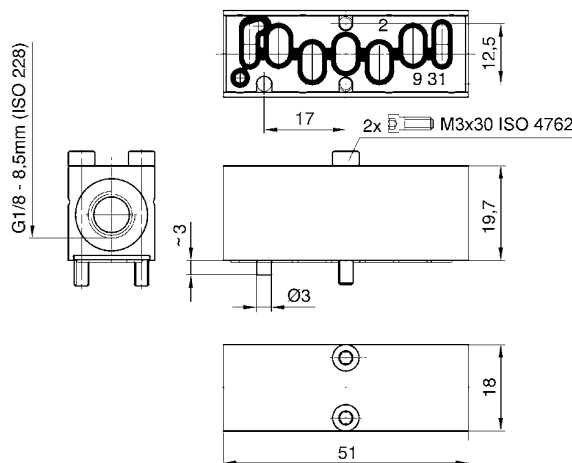
Observaciones técnicas

- 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	Peso	N° de material
	entrada		
	[1]	[kg]	
18 mm	G 1/8	0,0195	1827009938

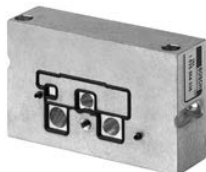
suministro incl. junta y tornillos de fijación

Dimensiones



00108726

Los números de 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 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Fluido
 Presión de funcionamiento mín/máx
 Tornillo de fijación
 Escape (3,5)

ISO 15407-1

-15 °C / +70 °C
 -15 °C / +80 °C
 Aire comprimido
 -0,95 bar / 16 bar
 con hexágono interior
 escape no captado
 Conexiones separadas

Materiales:

Placa base
 Juntas

Aluminio
Caucho de acrilnitrilo butadieno
Observaciones técnicas

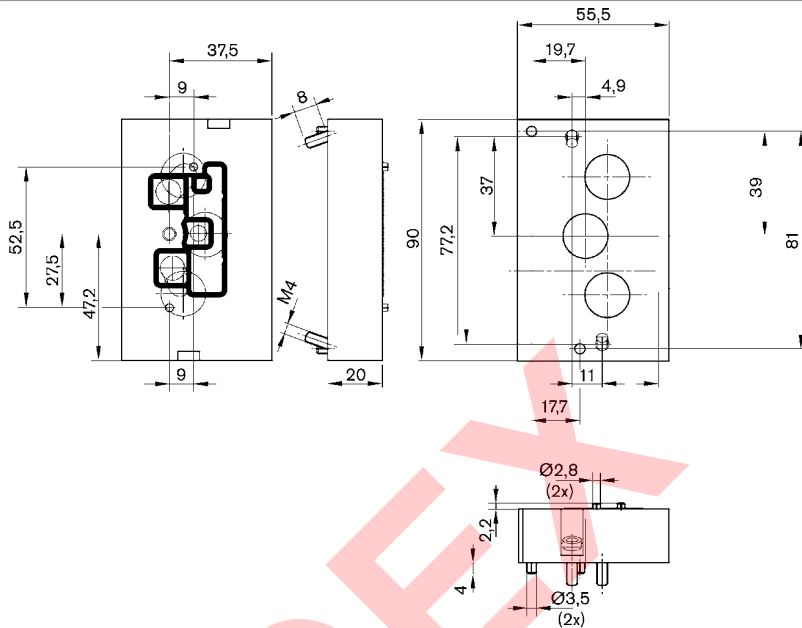
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- 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		

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

Dimensiones



00106798

Placa ciega

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



00108748

Normas

Temperatura ambiente mín./máx.
Temperatura del medio mín./máx.
Fluido
Tamaño de partículas máx.
Contenido de aceite del aire comprimido
Presión de funcionamiento mín./máx
Tornillo de fijación

ISO 15407-1, 18 mm
+0 °C / +80 °C
+0 °C / +80 °C
Aire comprimido
5 µm
0 mg/m³ - 5 mg/m³
-0,9 bar / 10 bar
con hexágono interior

Materiales:

Placa base
Juntas

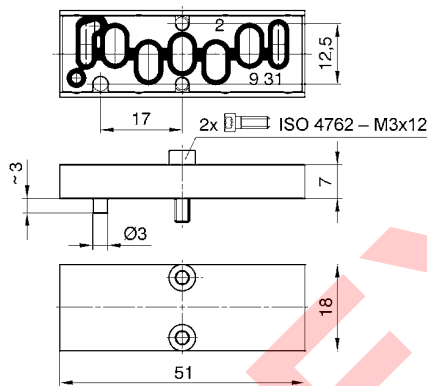
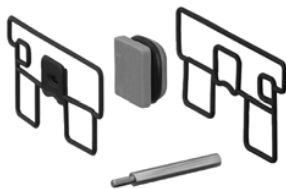
Aluminio
Caucho de acrilnitrilo butadieno

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".

Los números de 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 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
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


00128903

Normas
Temperatura ambiente mín./máx.
Fluido

ISO 15407-1, 18 mm
-15 °C / +70 °C
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".

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

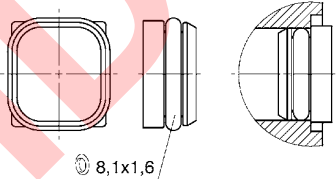


Fig. 2

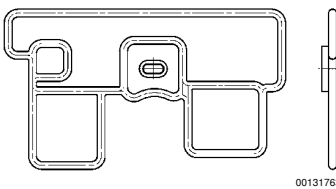


Fig. 1 pieza separadora para canal 3 + 5
 Fig. 2 junta de separación para canal 1

Los números de 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 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

AVENTICS 

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.

26-07-2016

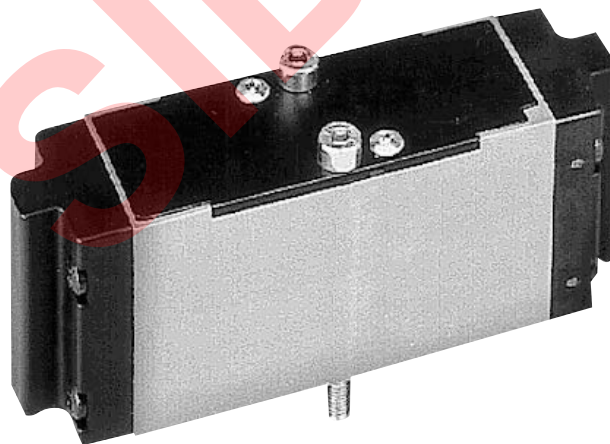
En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales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

AVENTICS®




Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Folleto de catálogo





Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma
ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA



	Válvula distribuidora 2x3/2, CD01-PA ▶ Qn = 1010 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ▶ adecuado para ATEX	4
	Válvula distribuidora 5/2, CD01-PA ▶ Qn = 1010 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ▶ adecuado para ATEX	6
	Válvula distribuidora 5/3, CD01-PA ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 650 - 750 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ▶ adecuado para ATEX	8

Accesorios






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	10
	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	11



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	13
	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	16

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	18
	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	20
	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	21
	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	23
	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	25

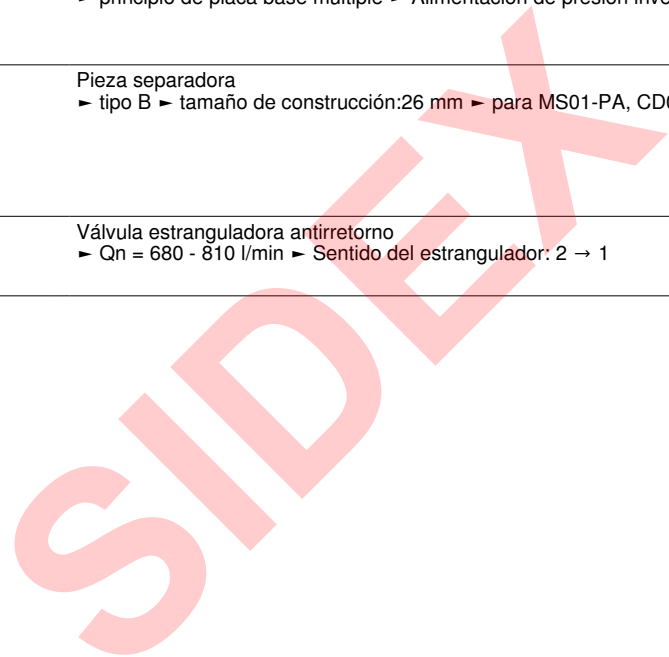
Accesorios, tipo A

	placa de alimentación, encadenable longitudinalmente ▶ norma: ISO 15407-1 ▶ tamaño de construcción: 26 mm ▶ tipo A ▶ bloqueable ▶ Principio de arandela	27
	Juego de fijaciones para regleta soporte DIN ▶ tipo A ▶ tamaño de construcción: 26 mm	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
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

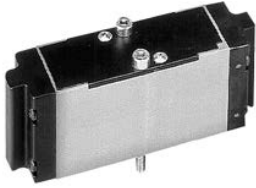
Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma
ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

	<p>Pieza separadora ▶ tamaño de construcción: 26 mm ▶ para MS01-AL, CD01-PA</p>	<p>28</p>
<p>Accesorios, tipo B</p>		
	<p>Regulador de presión para concatenación lateral ▶ Qn = 2100 l/min ▶ conexión de placa base, Racor instantáneo ▶ válvula de asiento</p>	<p>30</p>
	<p>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</p>	<p>31</p>
	<p>Pieza separadora ▶ tipo B ▶ tamaño de construcción: 26 mm ▶ para MS01-PA, CD01-PA</p>	<p>33</p>
	<p>Válvula estranguladora antirretorno ▶ Qn = 680 - 810 l/min ▶ Sentido del estrangulador: 2 → 1</p>	<p>33</p>



Válvula distribuidora 2x3/2, CD01-PA

- ▶ $Q_n = 1010$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1
- ▶ adecuado para ATEX



P571_400

Normas	ISO 15407-1
ATEX	3 G
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 16 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	-- / 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 μ m
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno

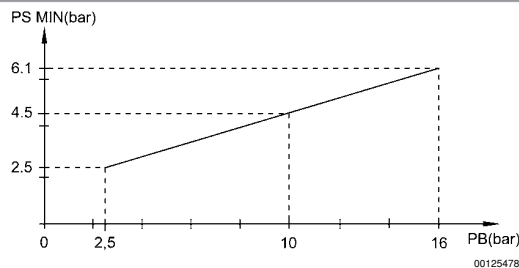
Observaciones técnicas

- 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				Valor de caudal			Peso	N° de material
		entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	1 ▶ 2	2 ▶ 3			
						[l/min]	[kg]			
	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	1010	1010	1010	0,16	5714003990

Caudal nominal Q_n a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

diagrama, Presión de pilotaje



P_B = Presión de funcionamiento
 P_S = presión de pilotaje

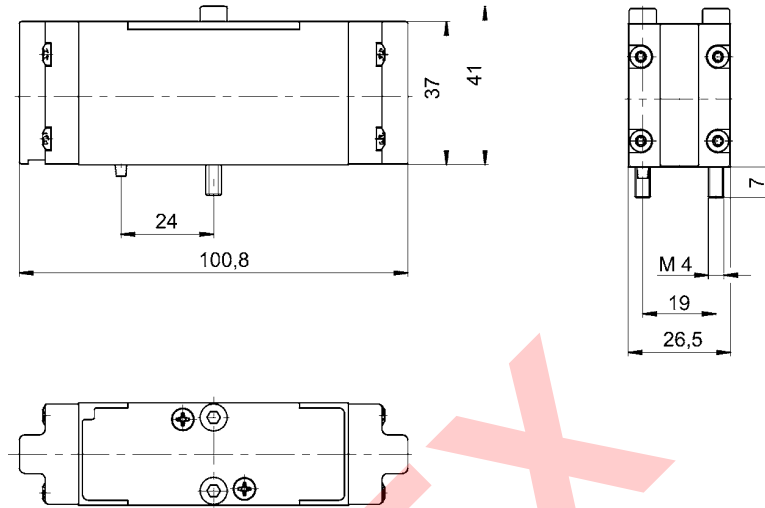
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 2x3/2, CD01-PA

- ▶ Qn = 1010 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1
- ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00117214

Válvula distribuidora 5/2, CD01-PA

- ▶ Qn = 1010 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1
- ▶ adecuado para ATEX



P571_400

Normas	ISO 15407-1
ATEX	3 G
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín./máx.	-0,95 bar / 16 bar
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/m ³ - 5 mg/m ³
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
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".

	Conexión de aire comprimido				Valor de caudal			Presión de pilotaje mín./máx.	Temperatura ambiental mín./máx.	Temperatura del medio mín./máx.	N° de material
	entra-da	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	1 ▶ 2	2 ▶ 3					
					[l/min]			[bar]	[°C]	[°C]	
	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	-- / 16	-15 °C / +50 °C	-15 °C / +50 °C	5714003500
	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	2 / 16	-15 °C / +50 °C	-15 °C / +50 °C	5714003520
	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	2 / 16	+0 °C / +50 °C	+0 °C / +50 °C	5714003530

N° de material	Peso	Obs.
	[kg]	
5714003500	0,16	1)

- 1) véase el diagrama
 2) Con émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
 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 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

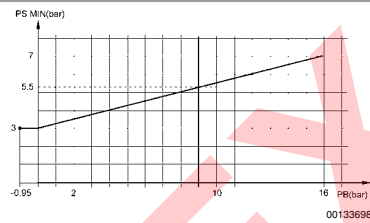
Válvula distribuidora 5/2, CD01-PA

- ▶ $Q_n = 1010$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1
- ▶ adecuado para ATEX

N° de material	Peso	Obs.
	[kg]	
5714003520	0,16	-
5714003530	0,16	2)

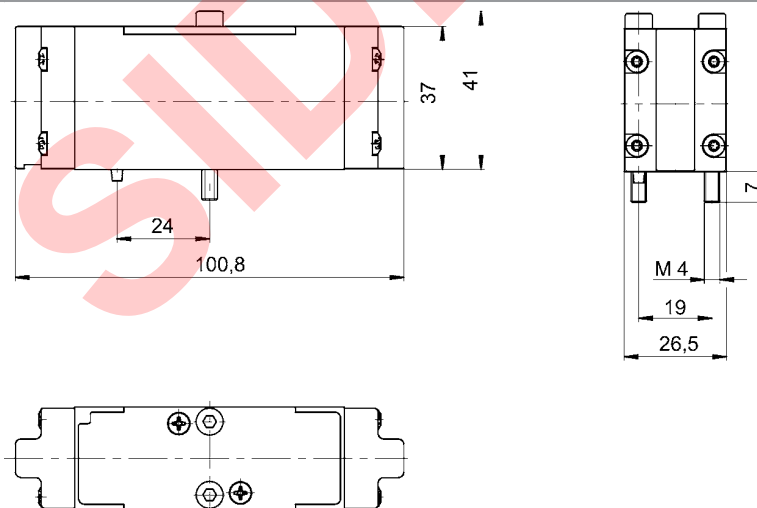
1) véase el diagrama
 2) Con émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
 Caudal nominal Q_n a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

diagrama, Presión de pilotaje



P_B = Presión de funcionamiento
 P_S = presión de pilotaje

Dimensiones



Válvula distribuidora 5/3, CD01-PA

▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 650 - 750 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ▶ adecuado para ATEX



P571_400

Normas	ISO 15407-1
ATEX	3 G
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Certificados	Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Presión de funcionamiento mín./máx.	-0,95 bar / 16 bar
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
Conexión de aire comprimido	Según ISO 15407-1
Tornillo de fijación	M4 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2,5 Nm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida; Polioximetileno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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				Valor de caudal		Peso	N° de material	
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	1 ▶ 2	2 ▶ 3			
					[l/min]		[kg]		
	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	650	750	0,16	5714003810
	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	-	750	650	0,16	5714003800
	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	Placa base DIN ISO 15407-1	650	650	650	0,16	5714003820

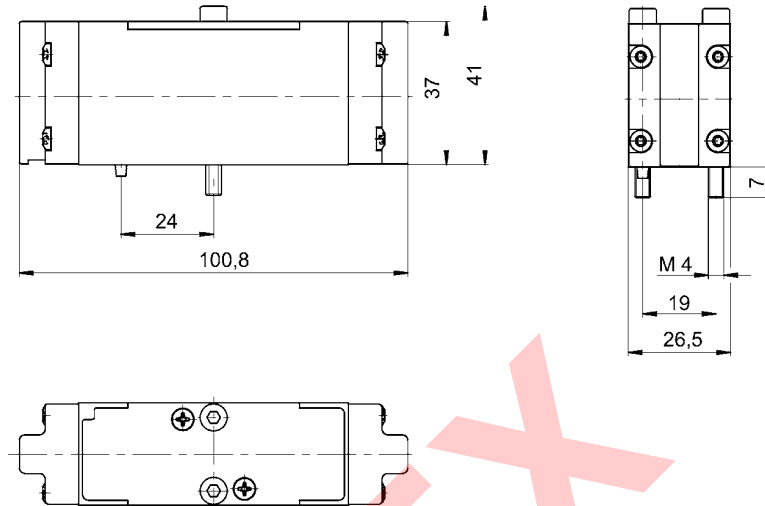
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/3, CD01-PA

▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ $Q_n = 650 - 750$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base DIN ISO 15407-1 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00117214

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 acrílnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

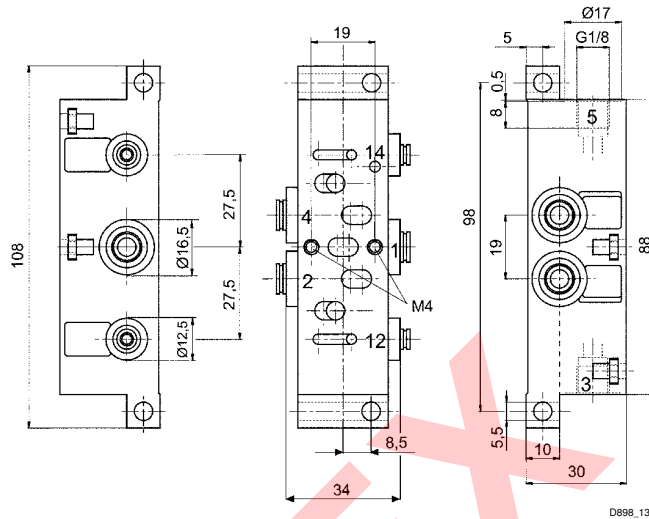
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- 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

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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
	Según ISO 15407-1

Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

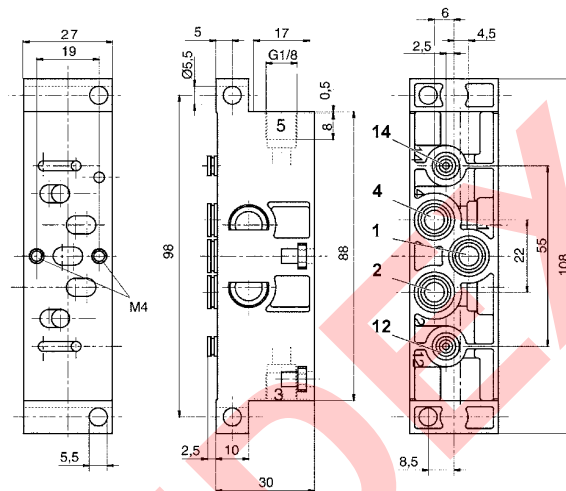
Observaciones técnicas

- 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".

Los números de 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 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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


D898_139

Los números de 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 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

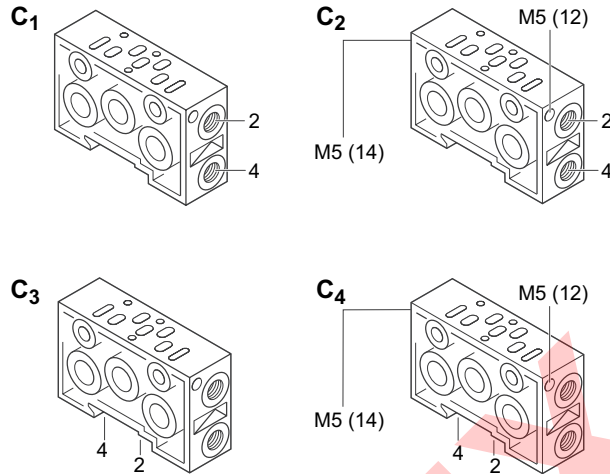
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- 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 salida	Peso [kg]	N° de material
		salida	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje			
		[2 / 4]	[12]	[14]			
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

Los números de 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 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Plano de vista general

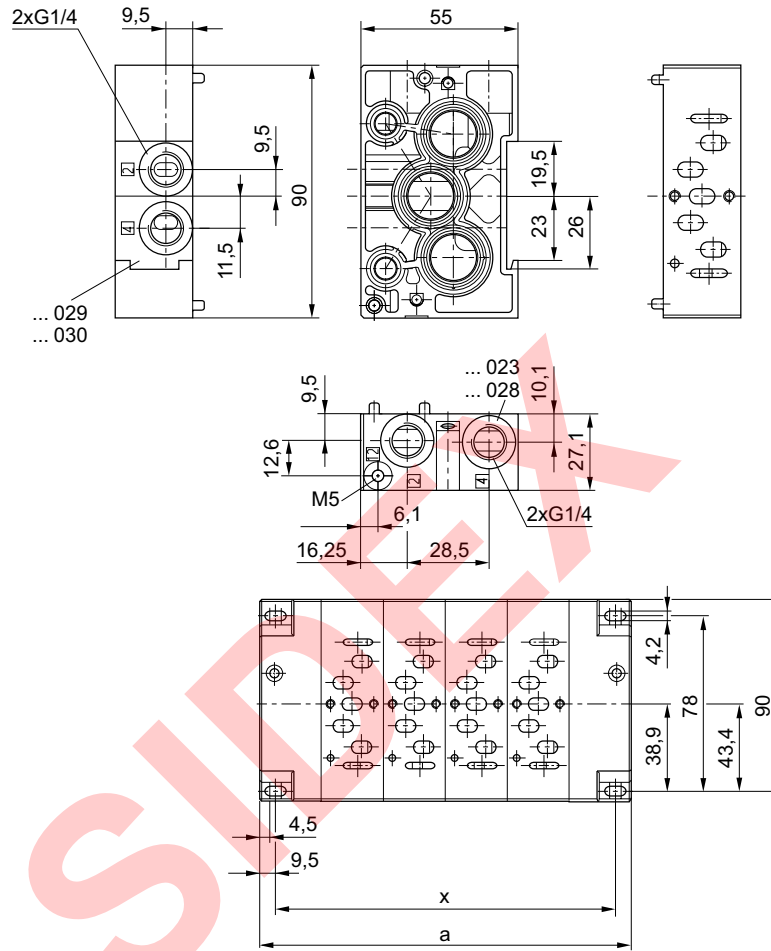


Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

Dimensiones



00106792_a

Los números de 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 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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 acrílnitrilo 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".

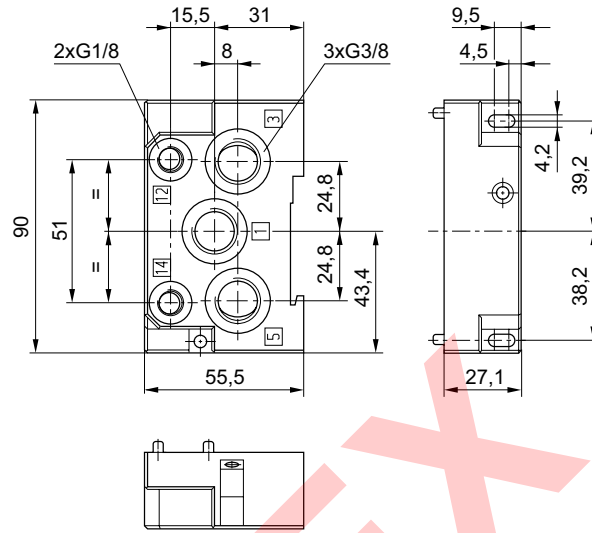
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido				N° de material
	entrada	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje	
	[1]	[3 / 5]	[12]	[14]	
26 mm	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	1825504031

Volumen de suministro: juego de placas finales incl. junta y tornillos de fijación.

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Dimensiones



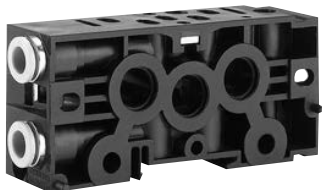
00106792_c

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 acrílnitrilo 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".

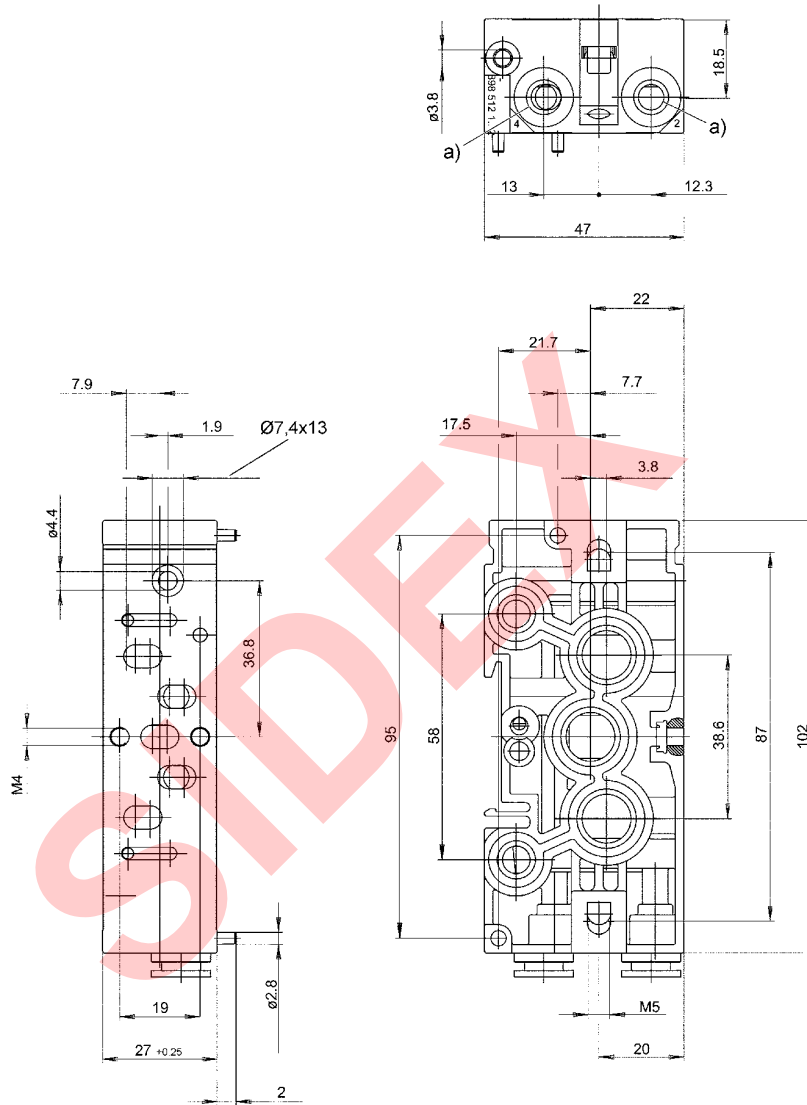
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Peso	N° de material
	salida		
	[2 / 4]	[kg]	
26 mm	Ø 4	-	8985121162
	Ø6x1	0,13	8985121122
	Ø 8x1	-	8985121052
	G 1/8	-	8985121092

suministro incl. junta y tornillos de fijación

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Dimensiones



D898_105

a) conexión roscada o por enchufe

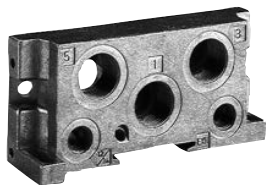
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

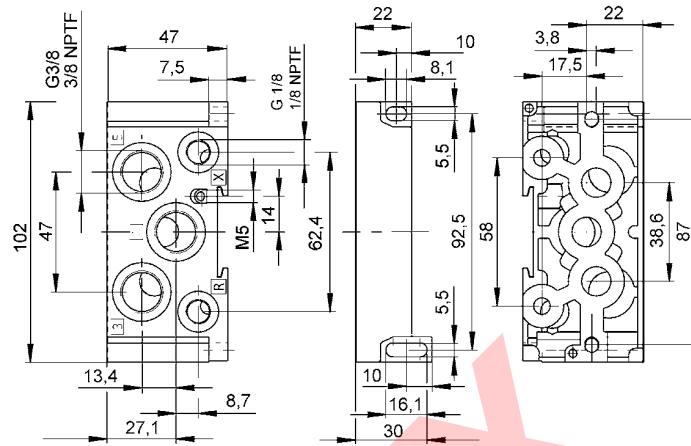
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Conexión de pilotaje	Peso	Obs.	N° de material
	entrada	Escape	Escape de aire de pilotaje				
	[1]	[3 / 5]	[R]	[X]	[kg]		
26 mm	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0,147	1)	8985121002
					0,15	2)	8985121012

- 1) Placa final izquierda
2) Placa final derecha

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Dimensiones



00133703

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

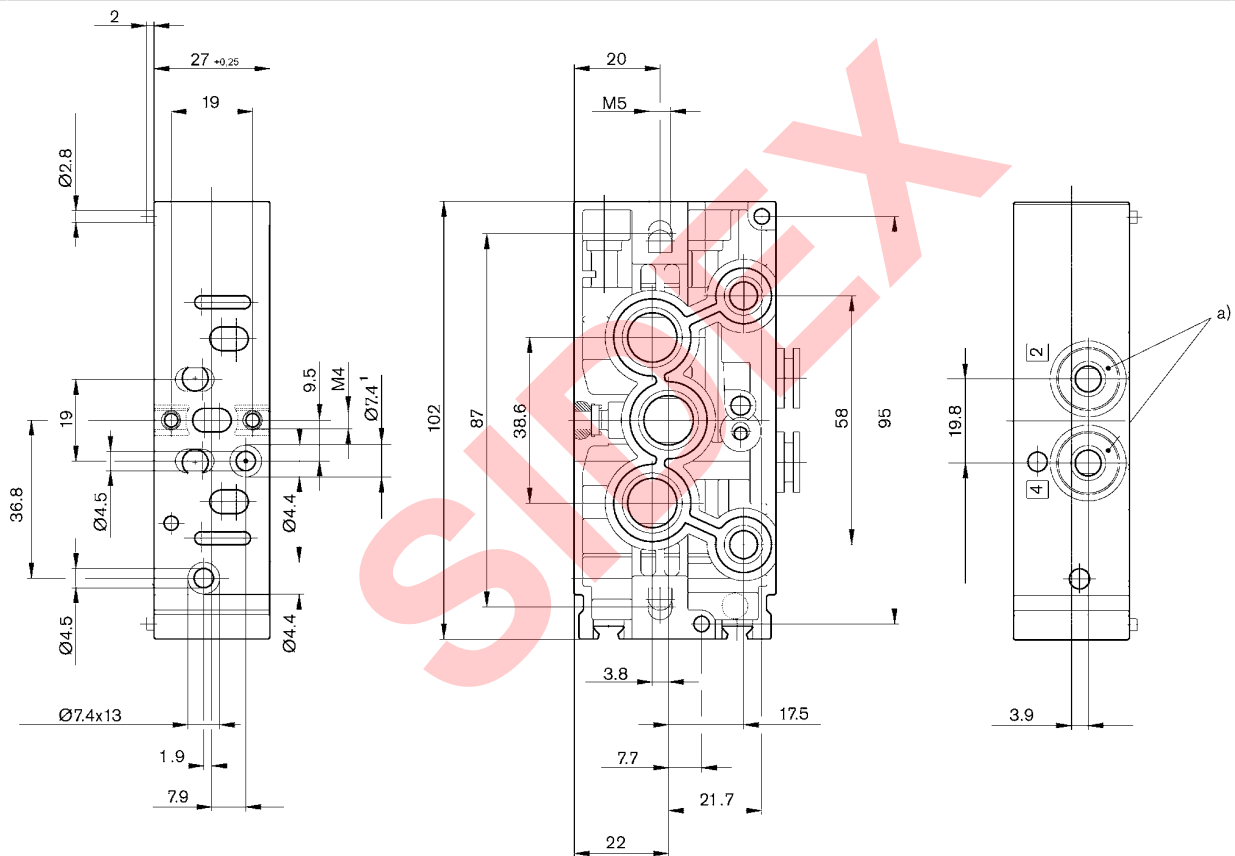
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- 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".

Los números de 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 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

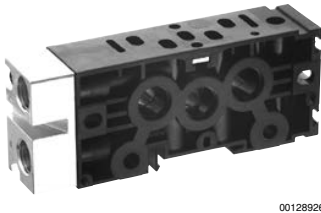
D898_103

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

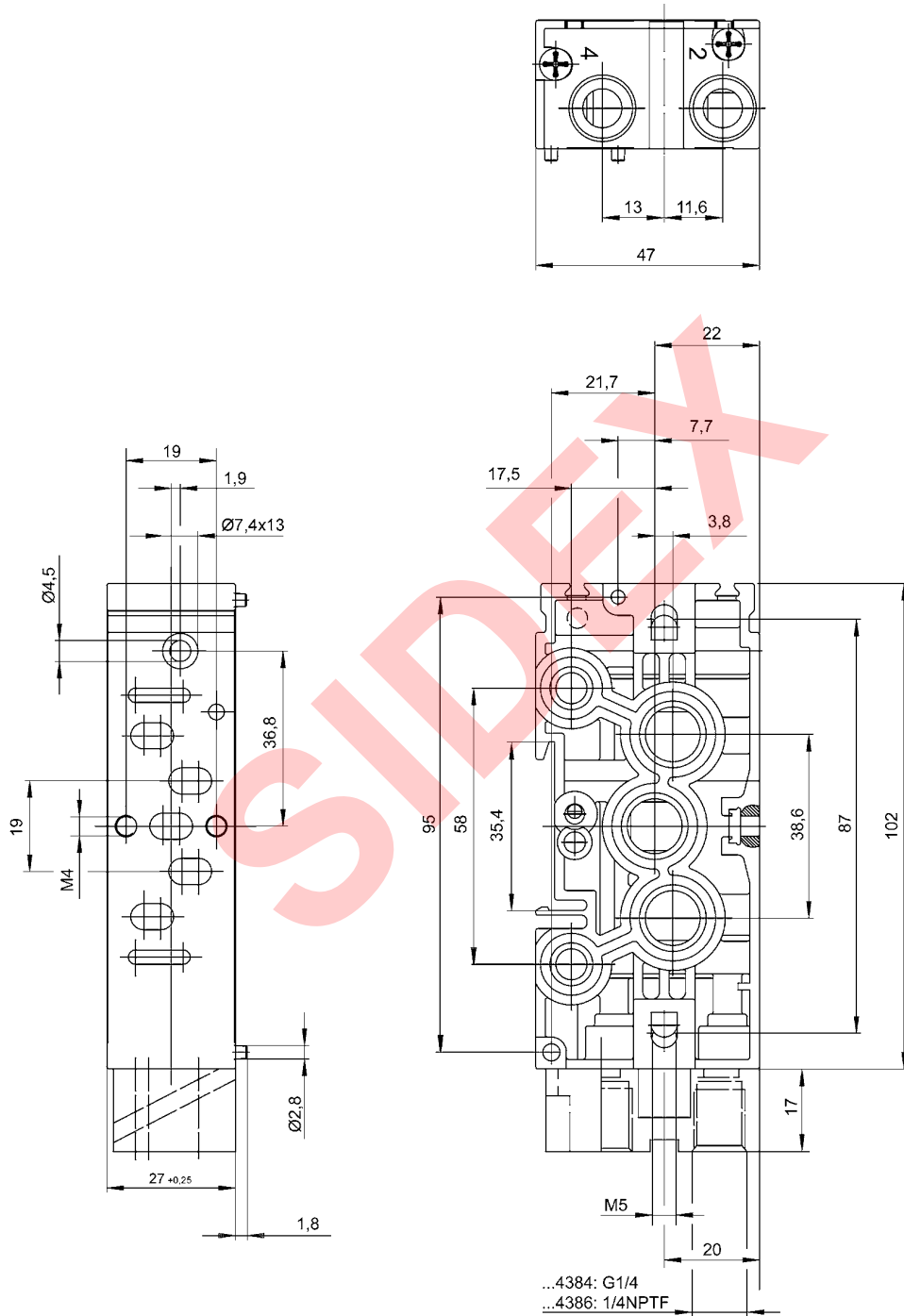
Normas	ISO 15407-1, 26 mm
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín./máx.	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dimensión modular	27 mm
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par 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	Peso	N° de material
	salida		
	[2 / 4]	[kg]	
26 mm	G 1/4 1/4-18 NPTF	0,165	R412004384 R412004386
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
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Dimensiones


00128888

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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)
Conexión de aire comprimido	Conexiones separadas Según ISO 15407-1
Materiales:	
Placa base	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

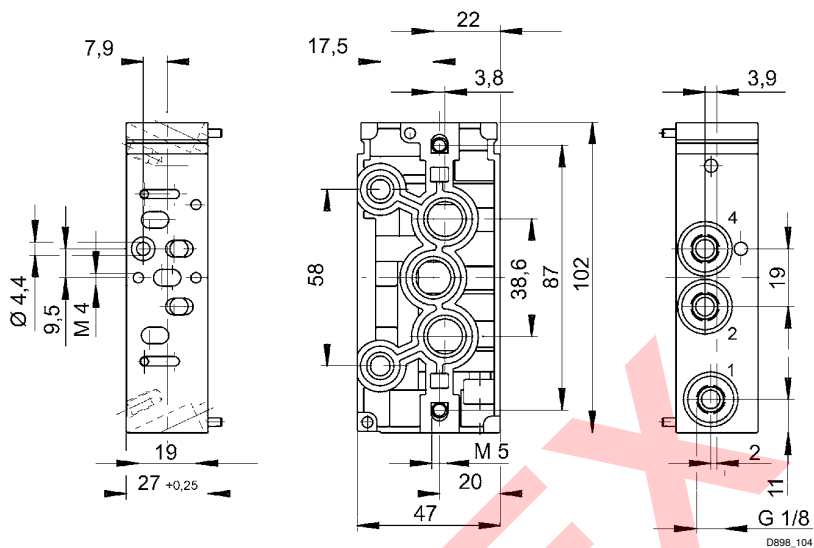
Observaciones técnicas

- 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

Los números de 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 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Dimensiones


Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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 acrílnitrilo butadieno

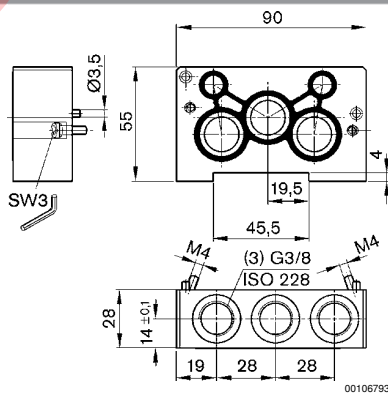
Observaciones técnicas

- 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

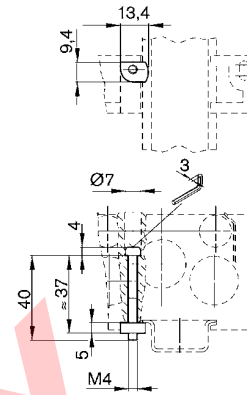
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

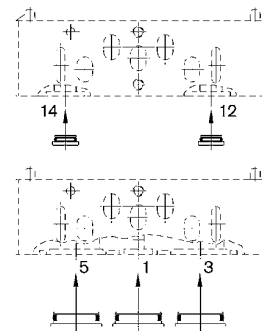
N° de material	tamaño de construcción	Tipo	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]
1821398007	26 mm	Juego de fijaciones para regleta soporte DIN, EN 60715, 35x15	0,014	1

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.
1820220039	26 mm	Pieza separadora para conexiones 1, 3, 5	-15 / 50
1820220040	26 mm	Para conexiones 12 y 14	-15 / 50

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

N° de material	Material	Material Junta	Peso [kg]	Obs.					
1820220039	Aluminio	Caucho de acrílnitrilo butadieno	0,004	1)					
1820220040	Aluminio	Caucho de acrílnitrilo butadieno	0,002	2)					

1) tipo B
2) tipo A

SIDEX

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

Presión de funcionamiento mín./máx.
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Fluido
 Tamaño de partículas máx.
 Contenido de aceite del aire comprimido

Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura

2 bar / 10 bar
 -15° C / +50° C
 -15° C / +50° C
 Aire comprimido
 50 µm
 0 mg/m³ - 1 mg/m³

Materiales:

Carcasa

Poliamida, reforzada con fibras de vidrio; Polioxi-
 metileno

Juntas

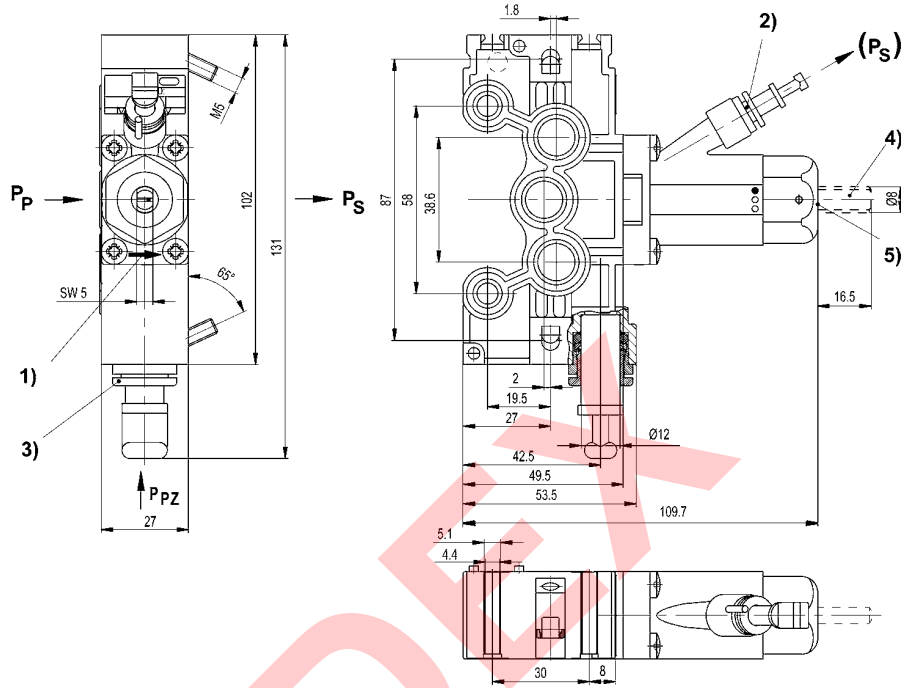
Caucho de acrílnitrilo butadieno

	Conexión de aire comprimido		Margen de regulación mín./máx.	Caudal nominal	Elemento de accionamiento+	Peso	Obs.	N° de material
	entrada	Conexión de medición						
			[bar]	[l/min]		[kg]		
	Placa base especial Ø 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								

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

Dimensiones



D575_002

- 1) dirección del caudal
- 2) racor instantáneo $\varnothing 6 \times 1$ (para manómetro)
- 3) posibilidad de alimentación de presión adicional (racor instantáneo $\varnothing 12$)
- P_P presión primaria P_S presión secundaria P_{PZ} 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

Los números de 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 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accesorios

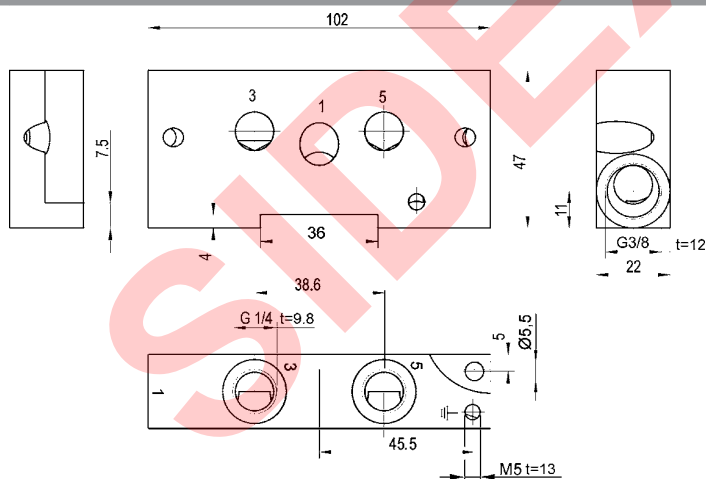
Observaciones técnicas

- 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 exterior	1) 2)	R412000630 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



D_R412_000

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

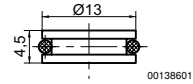
ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accesorios

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 acrílnitrilo butadieno	0,003								

Válvula estranguladora antirretorno


▶ Qn = 680 - 810 l/min ▶ Sentido del estrangulador: 2 → 1



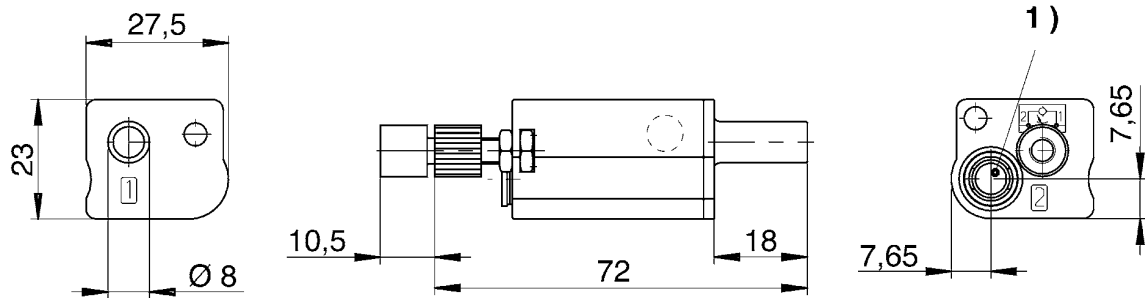
5341-301

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 acrílnitrilo 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 2016-11-10, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Dimensiones


1) racor instantáneo Ø 8

D534_130

SIDEX

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

AVENTICS 

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.

10-11-2016

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

AVENTICS®

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12

Folleto de catálogo



Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma
ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12

	Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 2 ▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ Qn = 2500 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1	4
	Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 2 ▶ doble accionamiento neumático ▶ Qn = 2500 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1	6
	Válvula distribuidora 5/3, Serie IS12, tamaño 2 ▶ Qn = 1700 - 2400 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1	8
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	10
	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	11
	Placa base individual, conexiones laterales ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 2 ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4 - Ø 8	13
	Placa base individual, conexiones inferiores ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 2 ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4	14
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	16
	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	18
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	20
	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	22
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 3/8 ▶ bloqueable ▶ para 581, tamaño 2	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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma
ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12

	<p>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</p>	26
	<p>Placa final izquierda, Placa final derecha ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ▶ tipo K ▶ bloqueable</p>	28
Accesorios		
	<p>Placa ciega ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 2</p>	30
	<p>Placa ciega ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 2</p>	31
	<p>Placa de estrangulación ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 2</p>	32
Accesorios, tipo F		
	<p>Placa adaptadora ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 -> ISO 2 ▶ tipo F ▶ bloqueable ▶ Alimentación de presión inversa admisible</p>	34
	<p>Placas finales para placa adaptadora ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ▶ tipo F ▶ bloqueable ▶ Alimentación de presión inversa admisible</p>	35
	<p>Placa de conexión acodada ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 2 ▶ tipo F ▶ conexión de aire comprimido salida: G 3/8</p>	36
	<p>Pieza de cierre ▶ tipo F ▶ tamaño de construcción: ISO 2</p>	37
Accesorios, tipo G		
	<p>Placa adaptadora ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ▶ tipo G ▶ bloqueable ▶ Alimentación de presión inversa admisible</p>	39
	<p>Pieza de cierre ▶ tipo G</p>	39
Accesorios, tipo K		
	<p>Juego de piezas separadoras ▶ tipo K ▶ tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2</p>	41
	<p>Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1 ▶ tipo F ▶ tamaño de construcción: ISO 2</p>	41

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 2

▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ Qn = 2500 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1



00107658

Normas	ISO 5599-1
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior
Pilotaje	hermetizante suave
Principio de obturación	Principio de placa base simple
Principio de unión	Véase la tabla más abajo
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	Aire comprimido
Fluido	5 μm
Tamaño de partículas máx.	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Contenido de aceite del aire comprimido	M6 con hexágono interior
Tornillo de fijación	4 Nm
Par de apriete del tornillo de fijación	
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

	Conexión de aire comprimido					Valor de caudal	Presión de servicio mín./máx.	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje						
						[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	2500	2 / 10	2 / 10	0,48	1)	0820225101
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	2500	-0,9 / 10	2,5 / 10	0,46	-	0820225102

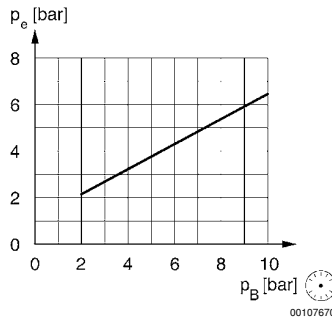
1) Presión de pilotaje externa: véase el diagrama
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 2

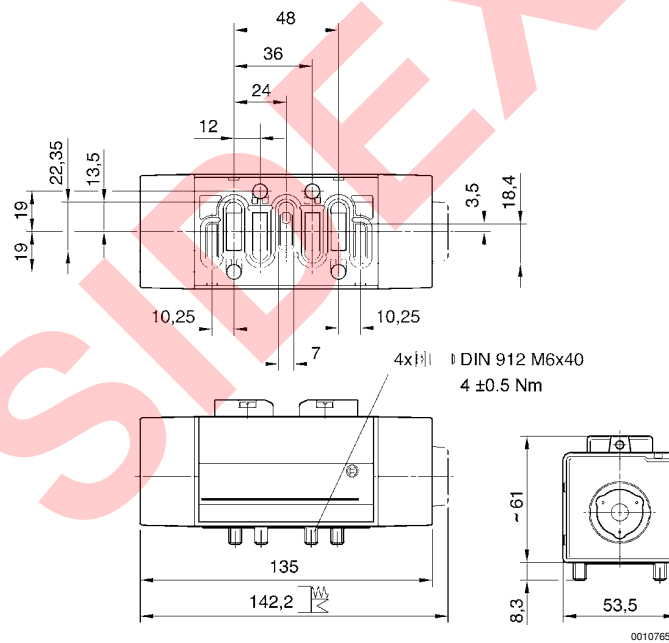
▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ Qn = 2500 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1

Presión de pilotaje externa



Pe = presión de pilotaje externa, mín.
 P_B = Presión de funcionamiento

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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 2

▶ doble accionamiento neumático ▶ Qn = 2500 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido
salida: Placa base ISO 5599-1



00107658

Normas	ISO 5599-1
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior
Pilotaje	hermetizante suave
Principio de obturación	Principio de placa base simple
Principio de unión	-0,9 bar / 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Presión de pilotaje mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	Aire comprimido
Fluido	5 µm
Tamaño de partículas máx.	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Contenido de aceite del aire comprimido	M6 con hexágono interior
Tornillo de fijación	4 Nm
Par de apriete del tornillo de fijación	
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".

	Conexión de aire comprimido					Valor de caudal	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje					
						[l/min]	[bar]	[kg]		
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	2500	1,5 / 10	0,45	-	0820225103
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	2500	2,1 / 10	0,48	1)	0820225104

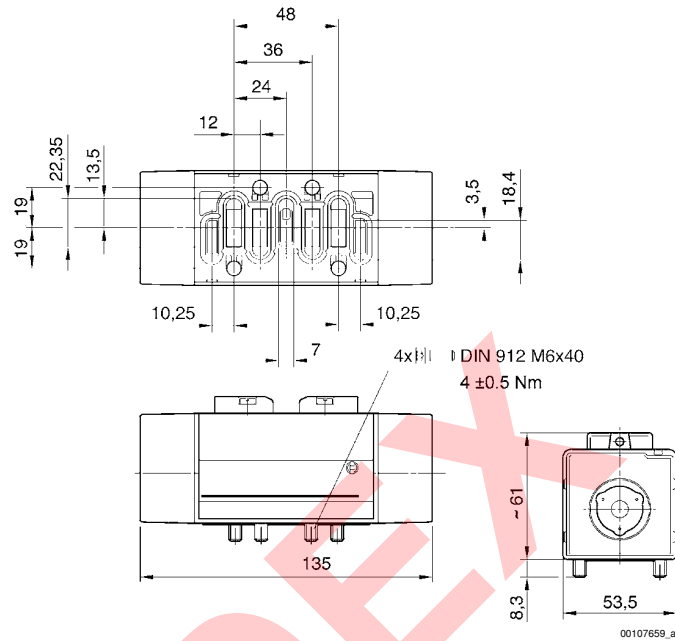
1) Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie IS12, tamaño 2

▶ doble accionamiento neumático ▶ Qn = 2500 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1

Dimensiones



Válvula distribuidora 5/3, Serie IS12, tamaño 2

▶ Qn = 1700 - 2400 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1



00107658

Normas	ISO 5599-1
Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones exterior
Pilotaje	hermetizante suave
Principio de obturación	Principio de placa base simple
Principio de unión	-0,9 bar / 10 bar
Presión de funcionamiento mín./máx.	2,8 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +80 °C
Temperatura del medio mín./máx.	Aire comprimido
Fluido	5 μm
Tamaño de partículas máx.	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Contenido de aceite del aire comprimido	M6 con hexágono interior
Tornillo de fijación	4 Nm
Par de apriete del tornillo de fijación	
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

	Conexión de aire comprimido					Valor de caudal	Peso	N° de material
	entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	Escape de aire de pilotaje			
						[l/min]	[kg]	
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	2400	0,51	0820228101
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	1700	0,51	0820228102
	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	Placa base ISO 5599-1	1800	0,51	0820228103

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

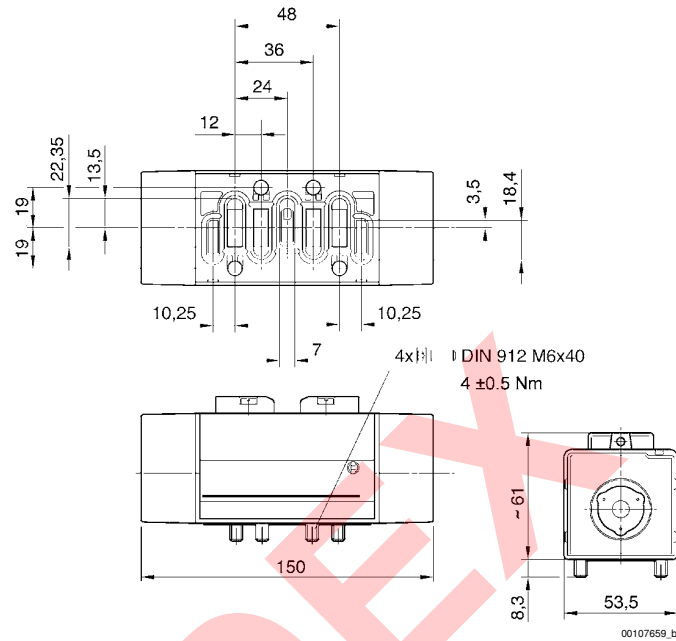
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

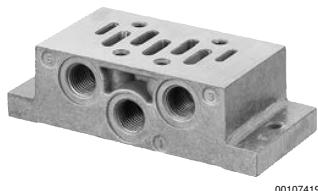
Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/3, Serie IS12, tamaño 2

▶ Qn = 1700 - 2400 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1

Dimensiones



ISO 5599-1, tamaño 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


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.

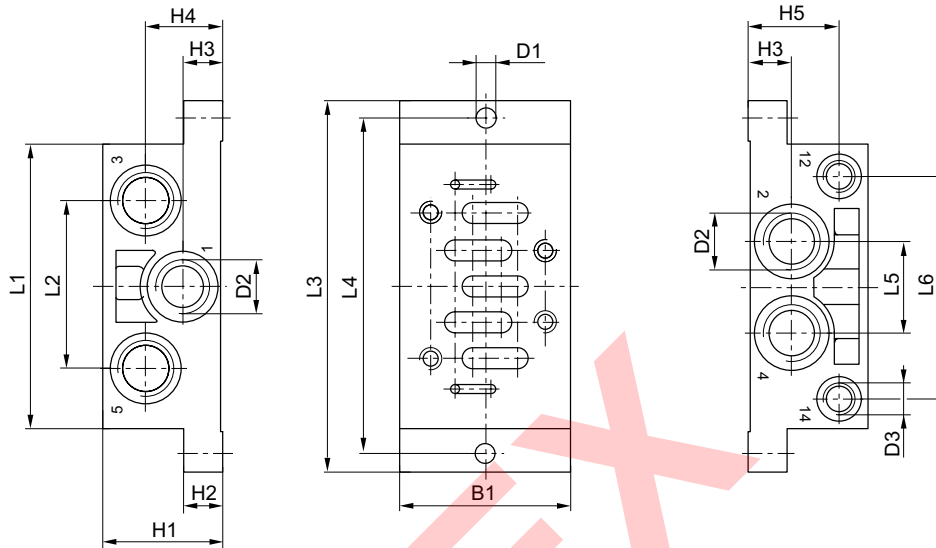
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Dimensión modular	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	57	1825503146

N° de material	Peso
	[kg]
1825503146	0,28

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



D581_140

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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12

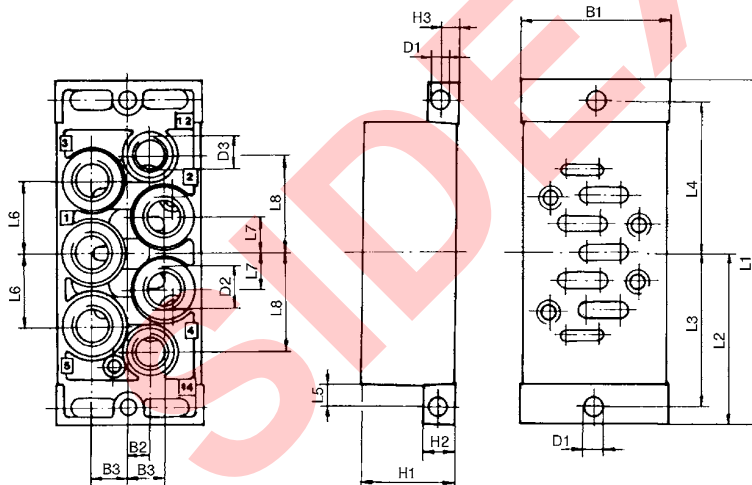
Accesorios

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 °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 [kg]	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	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	0,325	1825503202

Dimensiones



D898_111

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

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 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

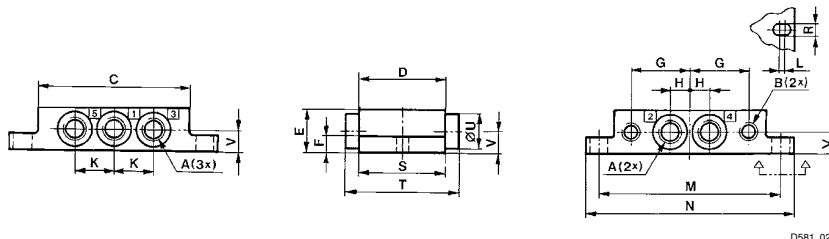
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín./máx	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Superficie	lacado
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	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



D581_029

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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaño 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

Temperatura ambiente mín./máx.

Temperatura del medio mín./máx.

Fluido

Presión de funcionamiento mín/máx

Número de lugares de válvula

Superficie

Dirección conexión neum. (1)

Dirección conexión neum. (3,5)

Dirección conexión neum. (2,4)

Dirección conexión neum. (14)

Escape (3,5)

ISO 5599-1

-20 °C / +70 °C

-20 °C / +70 °C

Aire comprimido

-1 bar / 16 bar

1

lacado

Hacia abajo

Hacia abajo

Hacia abajo

Hacia abajo

escape no captado

Conexiones separadas

Materiales:

Placa base

fundición aluminio a presión, lacado negro

Observaciones técnicas

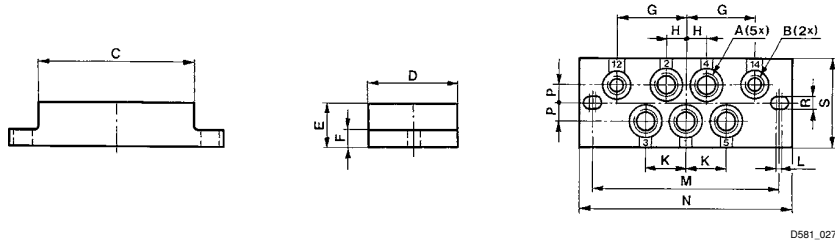
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- 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

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

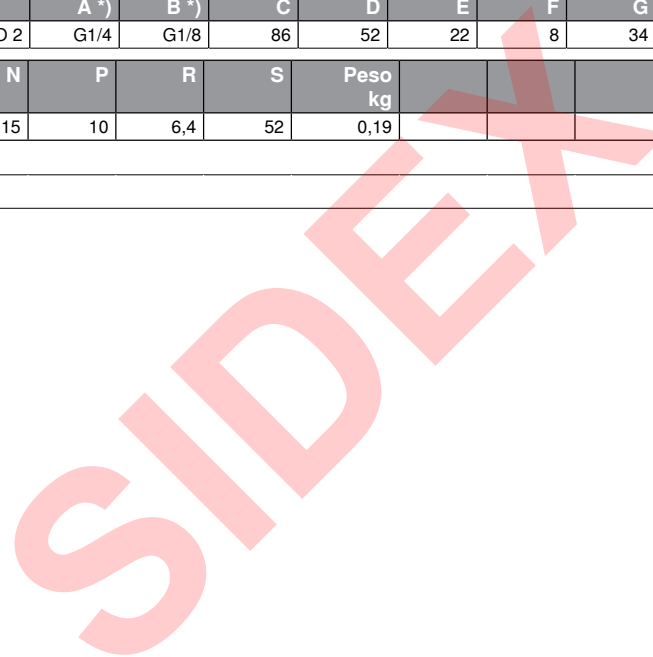
ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



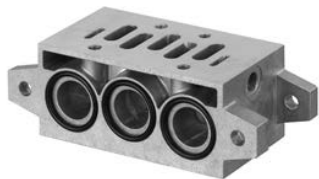
D581_027

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												



ISO 5599-1, tamaño 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 acrílnitrilo 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".

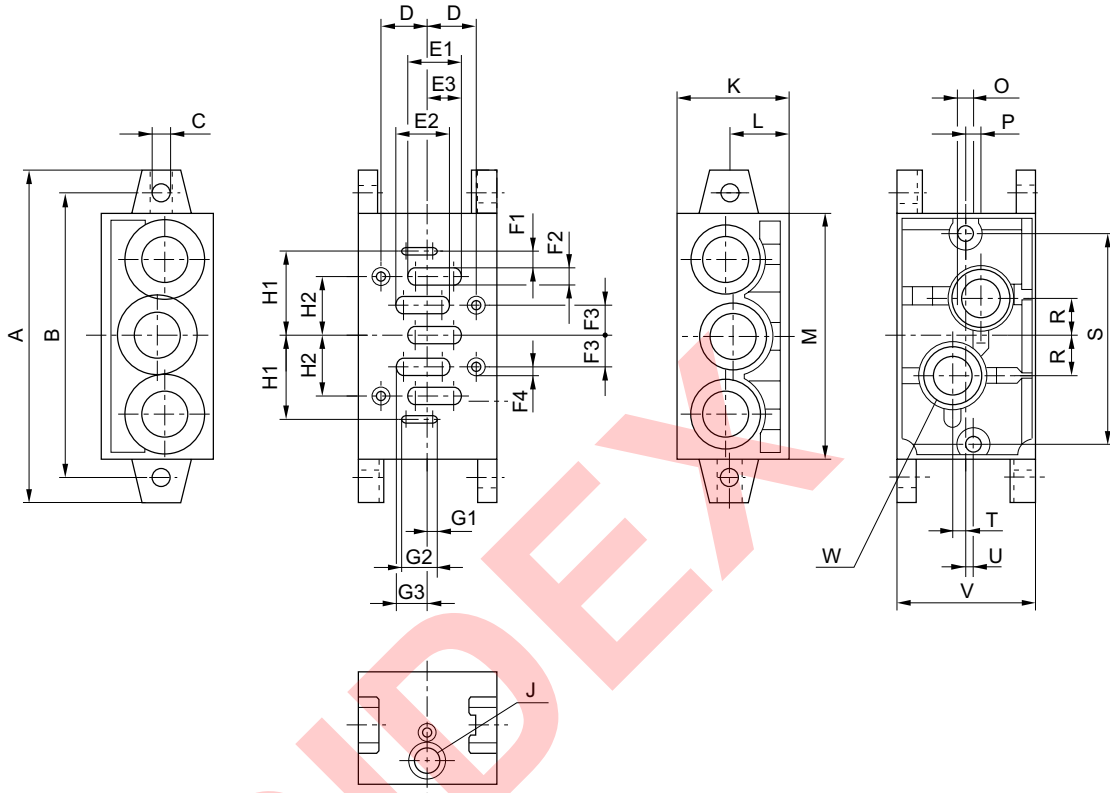
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Presión de funcionamiento mín/máx	Peso	N° de material
	salida	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje			
	[2 / 4]	[12]	[14]		[kg]	
ISO 2	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0 / 16	0,378	1825503147

suministro incl. junta y tornillos de fijación

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



00107666_a

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							

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

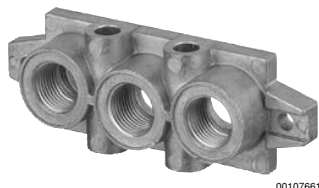
ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12

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 acrílnitrilo 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".

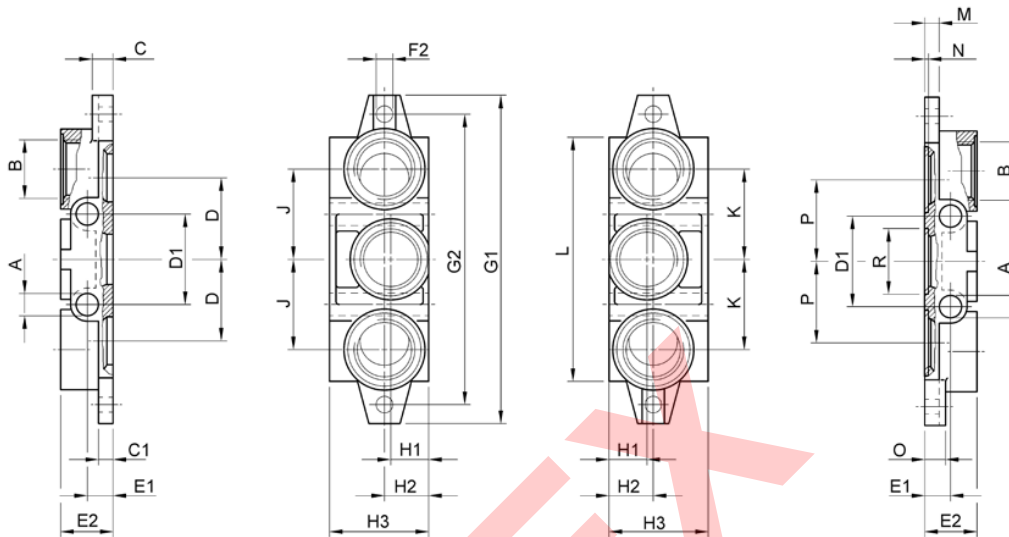
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 2	G 1/2	G 1/2	0,351	1825503148

Volumen de suministro: 2 placas finales incl. junta y tornillos de fijación

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



00107701_a

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	

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaño 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

Temperatura ambiente mín./máx.
Temperatura del medio mín./máx.
Fluido
Presión de funcionamiento mín./máx.
Número de lugares de válvula
Dirección conexión neum. (2,4)
Dirección conexión neum. (14)
Escape (3,5)

ISO 5599-1

-20 °C / +70 °C
-20 °C / +70 °C
Aire comprimido
-1 bar / 16 bar
1
Son posibles ambas direcciones
Hacia abajo
escape no captado
Conexiones separadas

Materiales:

Placa base
Juntas

fundición aluminio a presión
Caucho de acrílnitrilo 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".

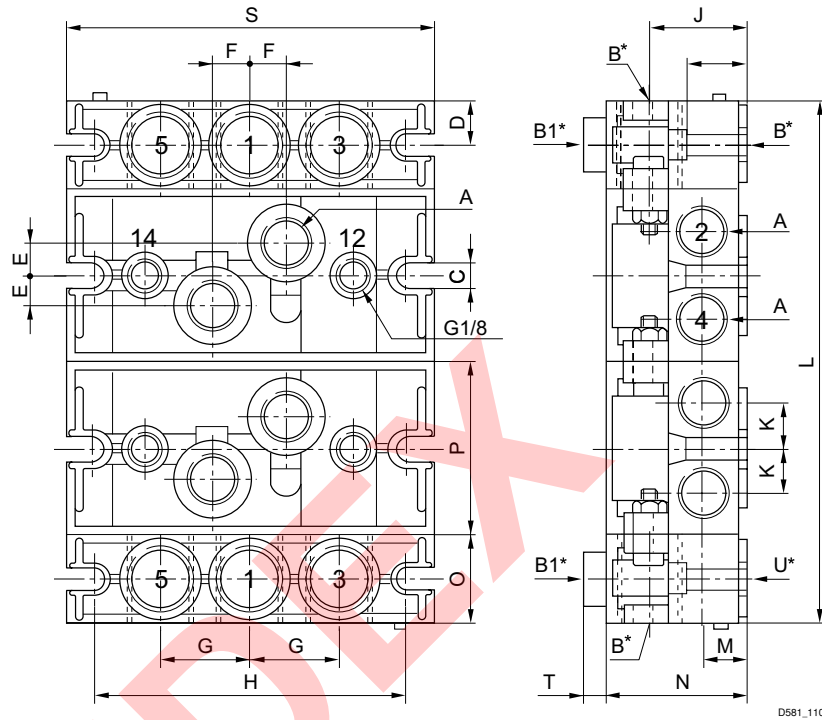
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Peso	N° de material
	entrada	salida	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[14]	[kg]	
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,36	5802500000

suministro incl. junta y tornillos de fijación

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



D581_110

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

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaño 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
	según ISO 5599-1
Conexión de aire comprimido	
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

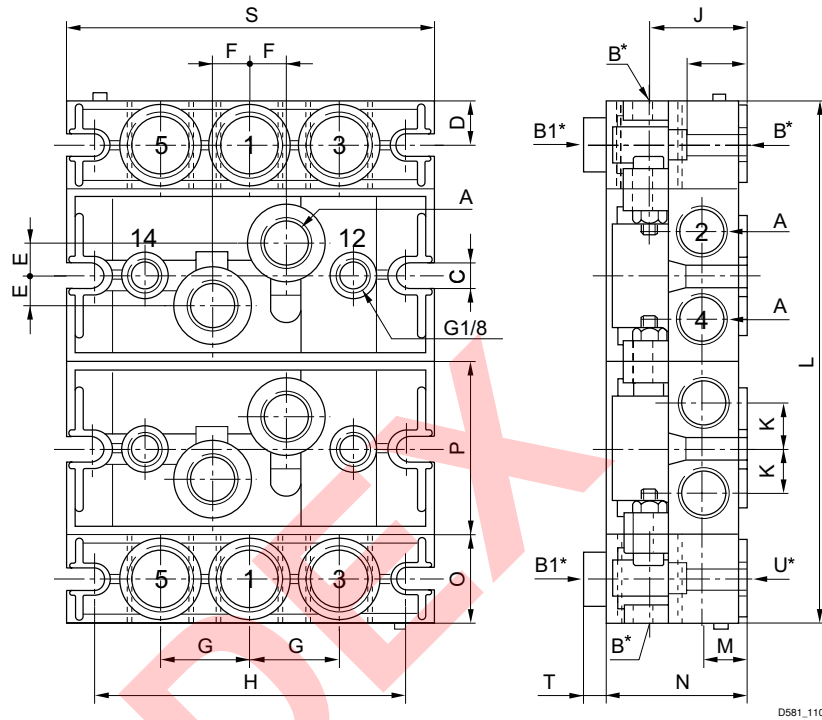
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 2	G 1/2	G 1/2	0,46	5802510000

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

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



D581_110

N° de material	ISO 2	A	B*	B1*	C	D	E	F	G	H	J
5802510000	ISO 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.

ISO 5599-1, tamaño 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 3/8

▶ bloqueable ▶ para 581, tamaño 2



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 acrílnitrilo 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".

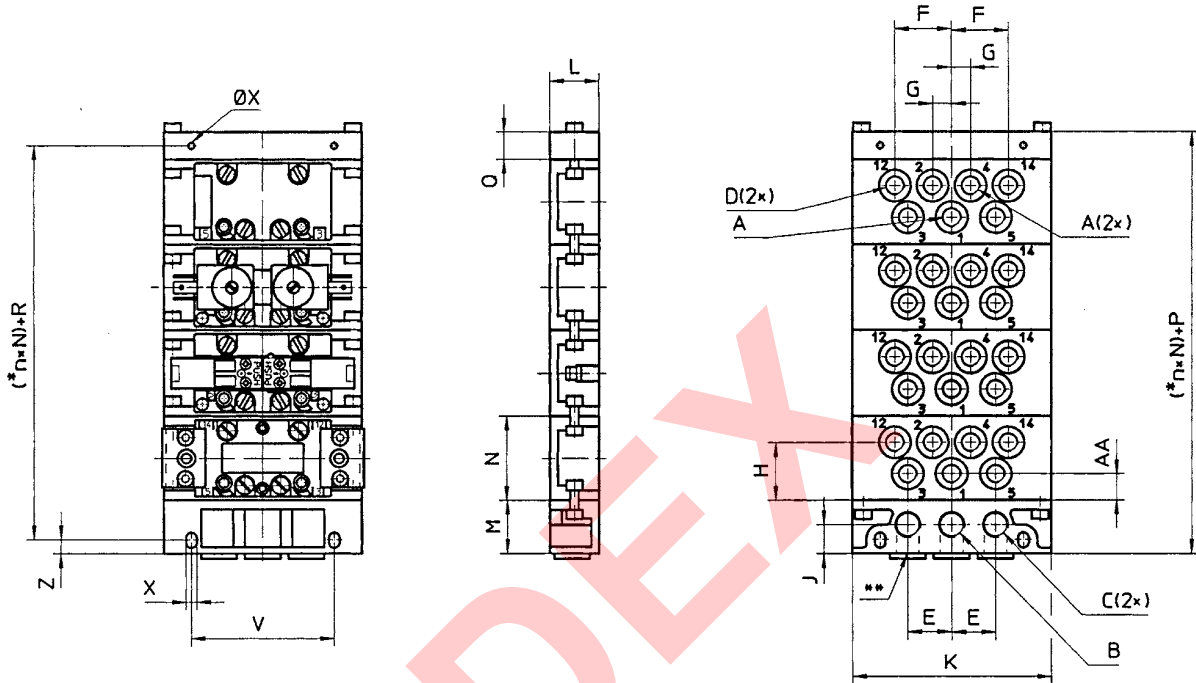
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Orificio	Peso	N° de material
	salida	Conexión de pilotaje			
	[2 / 4]	[14]		[kg]	
ISO 2	G 3/8	G 1/8	G 3/8	0,52	5802750000

suministro incl. junta y tornillos de fijación

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



D581_231_a

* 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	
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
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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaño 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".

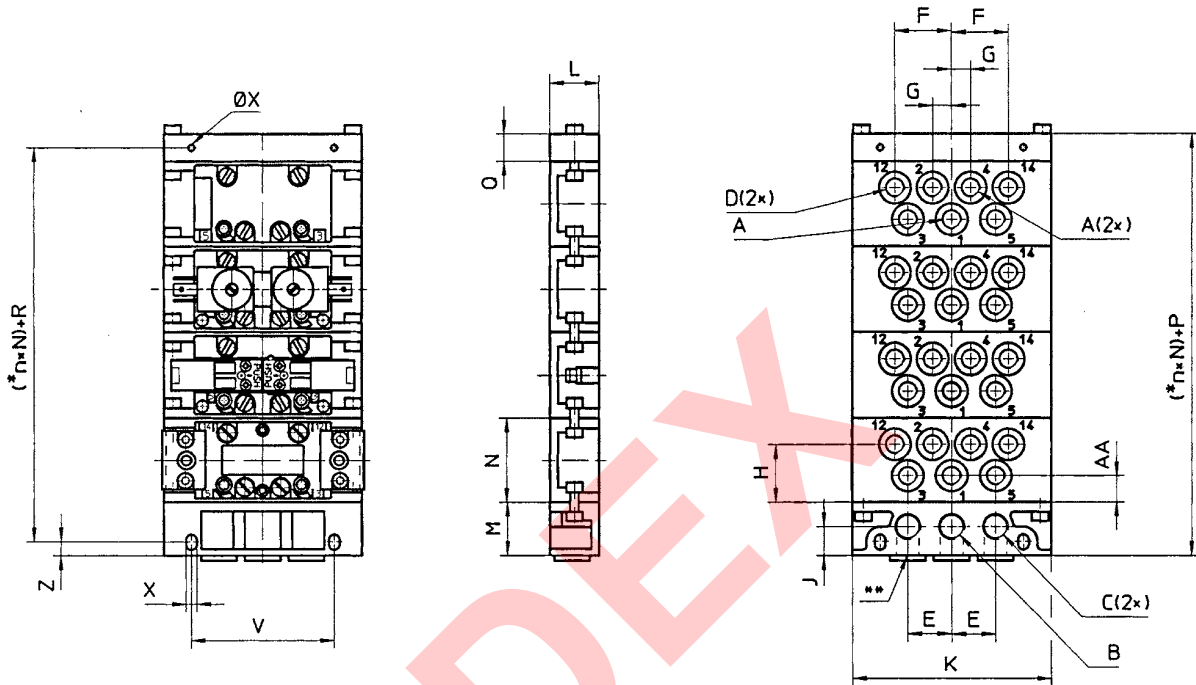
Tipo	tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido			Orificio	Peso	N° de material
		entrada	salida	Conexión de pilotaje			
		[1]	[2 / 4]	[14]		[kg]	
Placa intermedia para alimentación de aire separada	ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/8	-	0,27	5802670000
		G 3/8	G 3/8		G 3/8	0,52	5802680000

suministro incl. junta y tornillos de fijación

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



D581_231_a

- * 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.

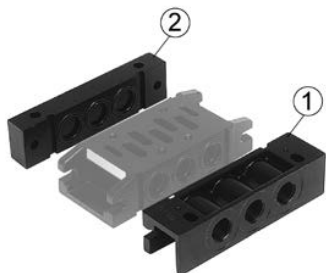
N° de material		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
5802670000	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13,5	38	20	122	28
5802680000	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156	37

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		

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios
Placa final izquierda, Placa final derecha

▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ▶ tipo K ▶ bloqueable



5810_302_e

Normas

 Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Fluido
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Superficie
 Escape (3,5)

ISO 5599-1

 -20 °C / +70 °C
 -20 °C / +70 °C
 Aire comprimido
 -1 bar / 16 bar
 lacado
 escape no captado
 Conexiones separadas

Materiales:

 Placa base
 Juntas

 fundición aluminio a presión, lacado negro
 Caucho de acrílnitrilo 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".

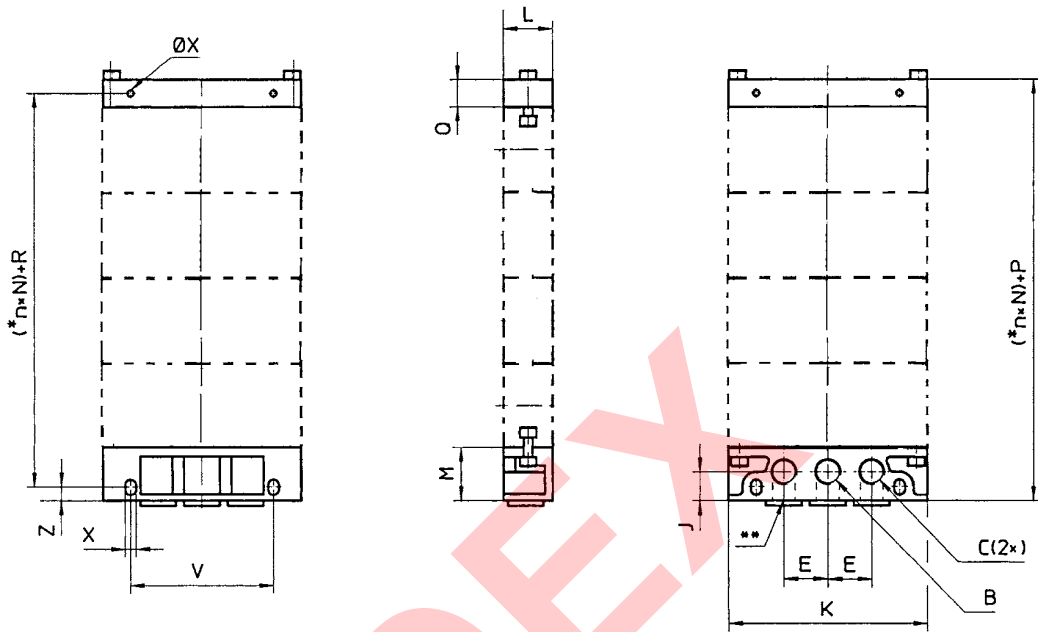
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1, ISO 2	G 3/8	G 3/8	0,26	5802850000
	-	-	0,13	5802860000

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12

Accesorios

Dimensiones



D581_231_d

* 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									

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios
Placa ciega
▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 2


00104044

Normas

Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Fluido
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Tornillo de fijación

ISO 5599-1

+0 °C / +80 °C
 +0 °C / +80 °C
 Aire comprimido
 -0,9 bar / 16 bar
 con hexágono interior

Materiales:
Juntas

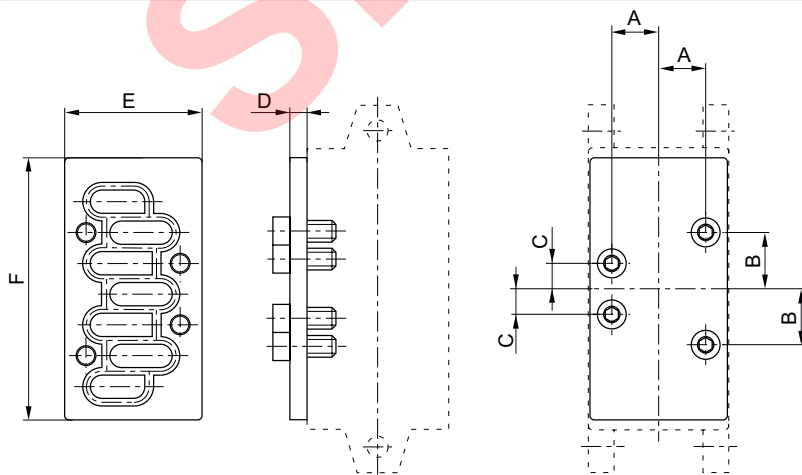
Caucho de acrilnitrilo butadieno

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 [kg]	N° de material
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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 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

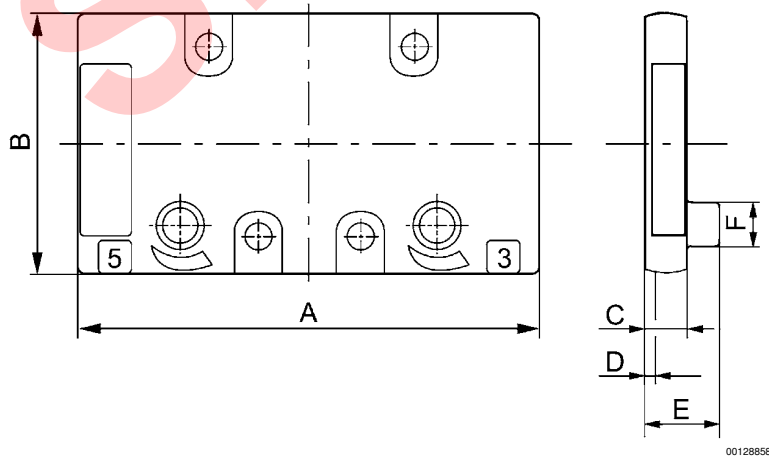
Observaciones técnicas

- 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

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios
Placa de estrangulación
▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 2


00107463

Normas
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Fluido
 Presión de funcionamiento mín./máx

ISO 5599-1
 +0 °C / +80 °C
 +0 °C / +80 °C
 Aire comprimido
 0 bar / 16 bar

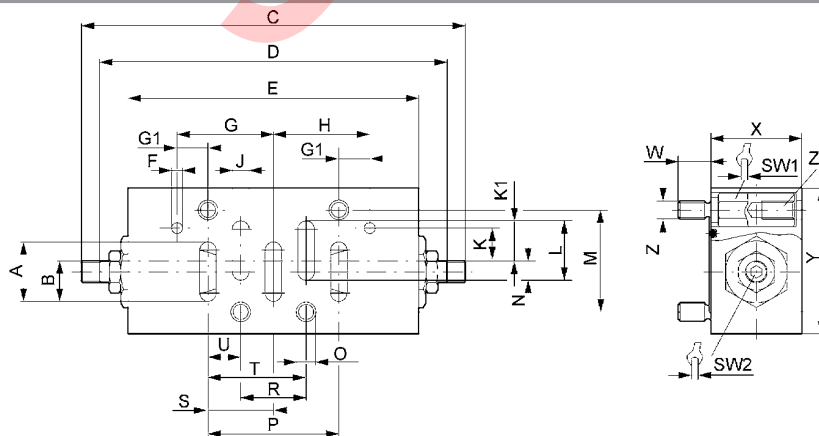
Materiales:
 Placa base
 Juntas

Aluminio
 Caucho de acrílnitrilo 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 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

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaño 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

Temperatura ambiente mín./máx.
Temperatura del medio mín./máx.
Fluido
Presión de funcionamiento mín/máx
Tornillo de fijación
Escape (3,5)

ISO 5599-1

-15 °C / +70 °C
-15 °C / +80 °C
Aire comprimido
-0,95 bar / 16 bar
hexágono exterior
escape no captado
Conexiones separadas

Materiales:

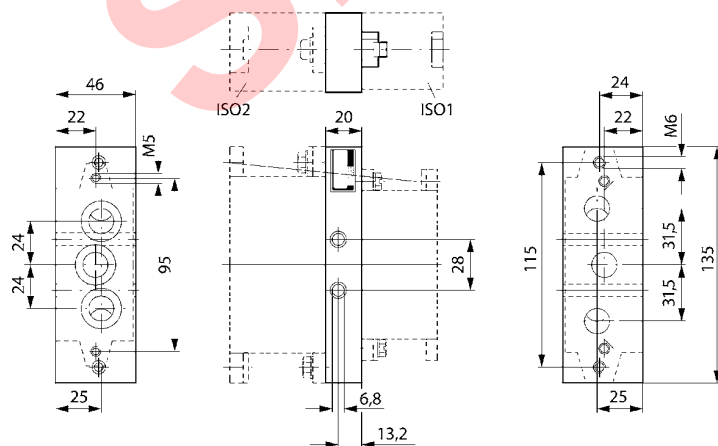
Carcasa
Placa base
Juntas

Aluminio
Aluminio
Caucho de acrílnitrilo 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



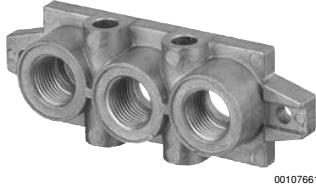
00107450

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 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



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

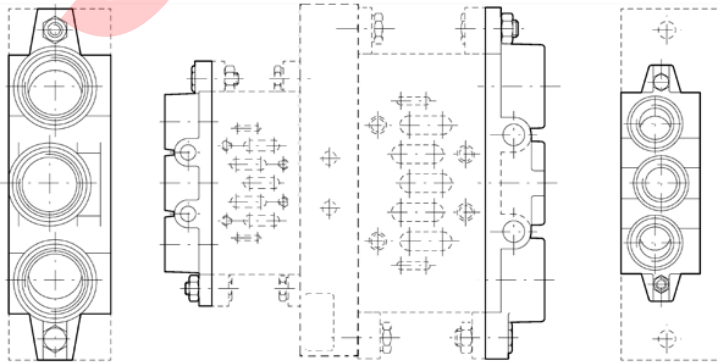
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

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".

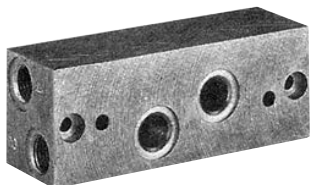
tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1, ISO 2	0,255	1825503244

Volumen de suministro: 2 placas finales de diferente tamaño, incl. junta y tornillos de fijación



00107457_a

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaño 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

Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Fluido
 Presión de funcionamiento mín/máx
 Tornillo de fijación
 Dirección conexión neum. (2,4)

ISO 5599-1

-15 °C / +80 °C
 -15 °C / +80 °C
 Aire comprimido
 0 bar / 10 bar
 con hexágono interior
 Lateral

Materiales:

Placa base
 Juntas

Aluminio
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".

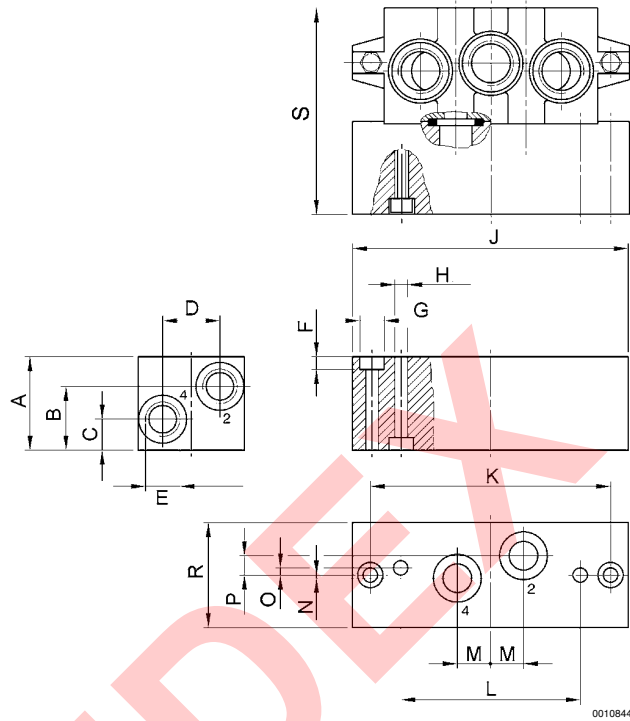
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido	Peso	N° de material
	salida		
	[2 / 4]	[kg]	
ISO 2	G 3/8	0,688	1825503204

1) Con conexión roscada para sensor de medición de presión diferencial

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios

Dimensiones



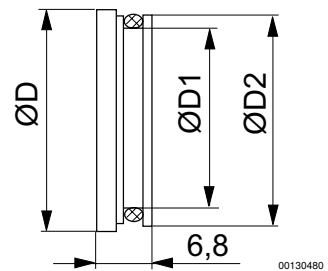
N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1825503204	40	26	14	29	G 3/8	6,8	Ø 11	Ø 6,6	135	115	86	15
N° de material	N	O	P	R	S	Peso kg						
1825503204	5	3	6	55	85	0,688						

Pieza de cierre

▶ tipo F ▶ tamaño de construcción:ISO 2



00106827



00130480

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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaño 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			

SIDEX

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 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

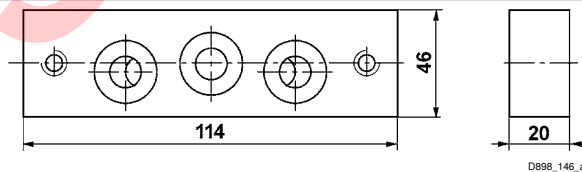
Materiales:	fundición aluminio a presión, lacado negro
Placa base	
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno

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

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaño 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								

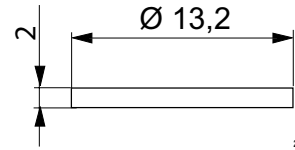
SIDEX

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaño 2, Serie IS12
Accesorios

Juego de piezas separadoras

▶ tipo K ▶ tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2



23426

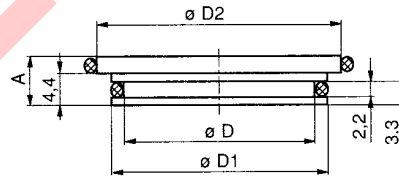
N° de material	tamaño de construcción	*	Temperatura ambiental min./max.	Material	Peso [kg]
5802880000	ISO 1, ISO 2	b	-20 / 70	Latón	0,017

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.

Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1

▶ tipo F ▶ tamaño de construcción: ISO 2



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 acrílnitrilo butadieno

según VDMA 24 345 formas C/D

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

AVENTICS 

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.

01-11-2016

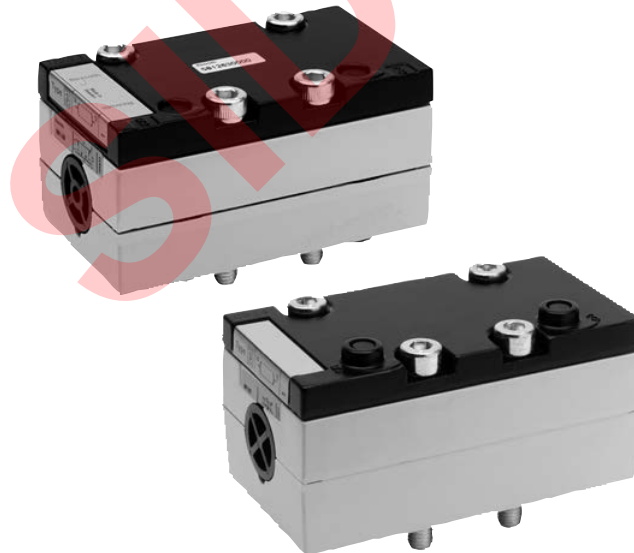
En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales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

AVENTICS®

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma







ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

Folleto de catálogo





Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma
ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

Válvulas individuales, accionamiento neumático, ATEX



	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 581, tamaño 1 ▶ Qn = 950 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	4
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ Qn = 1400 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	5
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ▶ doble accionamiento neumático ▶ Qn = 1400 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	6
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ▶ Qn = 1400 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ adecuado para ATEX	7
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1 ▶ con émbolo diferencial ▶ Qn = 1400 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	8
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1 ▶ Qn = 1100 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	9

Accesorios

Válvula de arranque progresivo

	Válvula de arranque progresivo ▶ Qn = 3300 l/min	11
	Placa base individual, para válvulas de arranque suave ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2	12

Caja de construcción del sistema, accesorios mecánicos

	Placa de servicio para cambio de válvula ▶ para 581, tamaño 1	13
	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	14

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma
ISO 5599-1, tamaño 1, serie 581

	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	15
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	17
	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	19
Accesorios		
	Placa ciega ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1	21
	Placa de estrangulación ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1	22
	Regulador de presión para concatenación en altura ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 ▶ Conexión regulada: 1, 2, 4, 2, 4	23
Accesorios, tipo F		
	Placa adaptadora ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 -> ISO 2 ▶ tipo F ▶ bloqueable ▶ Alimentación de presión inversa admisible	26
	Placas finales para placa adaptadora ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ▶ tipo F ▶ bloqueable ▶ Alimentación de presión inversa admisible	27
	Placa de conexión acodada ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 ▶ tipo F ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/4	28
	placa de alimentación ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 ▶ tipo F ▶ Alimentación de presión inversa admisible	30
	Pieza de cierre ▶ tipo F ▶ tamaño de construcción: ISO 1	31
	Accesorios, para placas intermedias ▶ tipo F ▶ tamaño de construcción: ISO 1	31
	Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1 ▶ tipo F ▶ tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 3	32

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

- ▶ $Q_n = 950$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

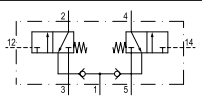


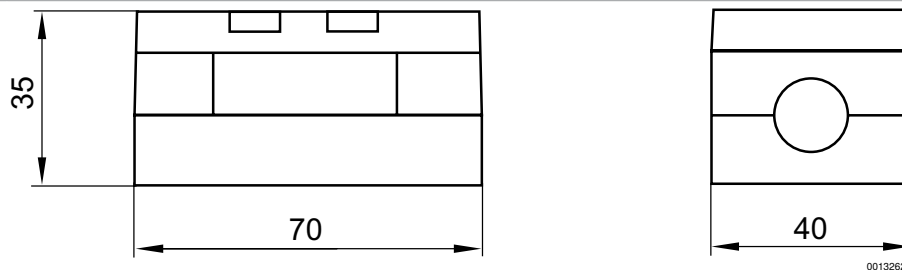
00132167

Normas	ISO 5599-1
ATEX	II 2G2D T4 X
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
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 μ m
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

		Valor guía de caudal	Q_n	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	N° de material
		C				
		[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]	
	NC/NC	4,2	950	3,5 / 8	0,21	R402003708

Caudal nominal Q_n a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar
Dimensiones


Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ Qn = 1400 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX



00132168

Normas	ISO 5599-1
ATEX	II 2G2D T4 X
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1 con hexágono interior
Tornillo de fijación	2 Nm
Par de apriete del tornillo de fijación	
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

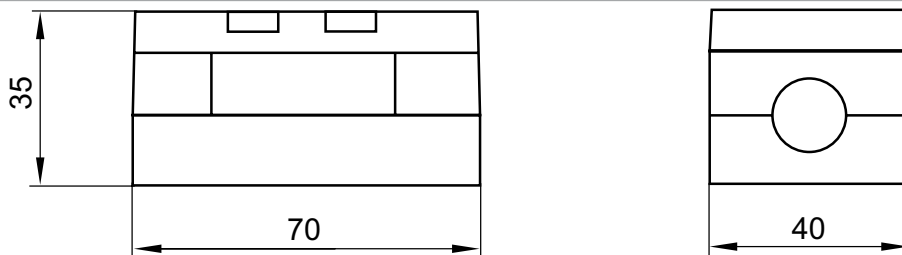
Observaciones técnicas

- 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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	5,2	1400	3 / 16	0,21	-	5811130000
	5,2	1400	3 / 16	0,21	1)	5811131000

1) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00132626

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

▶ doble accionamiento neumático ▶ $Q_n = 1400$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX



00132169

Normas	ISO 5599-1
ATEX	II 2G2D T4 X
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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 μ m
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno

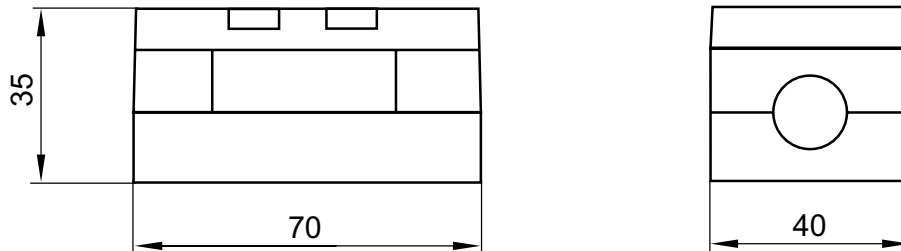
Observaciones técnicas

- 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".

	Valor guía de caudal	Q_n	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	5,2	1400	1,5 / 16	0,21	-	5811230000
	5,2	1400	1,5 / 16	0,21	1)	5811231000

1) con estrangulador
Caudal nominal Q_n a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Dimensiones



00132626

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1

- ▶ Qn = 1400 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
- ▶ bloqueable ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ adecuado para ATEX



Normas	ISO 5599-1
ATEX	II 2G2D T4 X
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

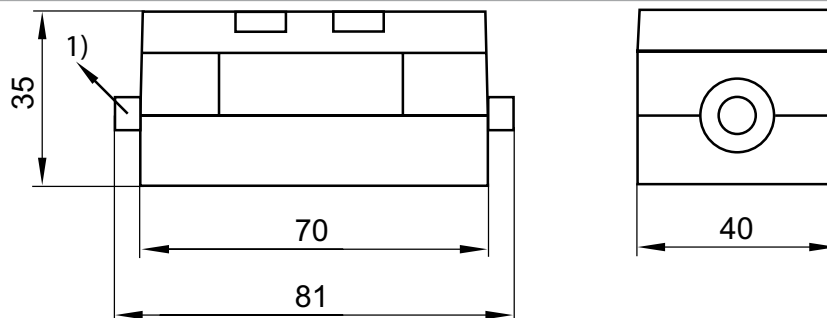
Observaciones técnicas

- 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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	5,2	1400	1,5 / 16	0,21	-	5811330000
	5,2	1400	1,5 / 16	0,21	1)	5811331000

1) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00132628

1) con 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 1
▶ con émbolo diferencial ▶ Qn = 1400 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX


00132171

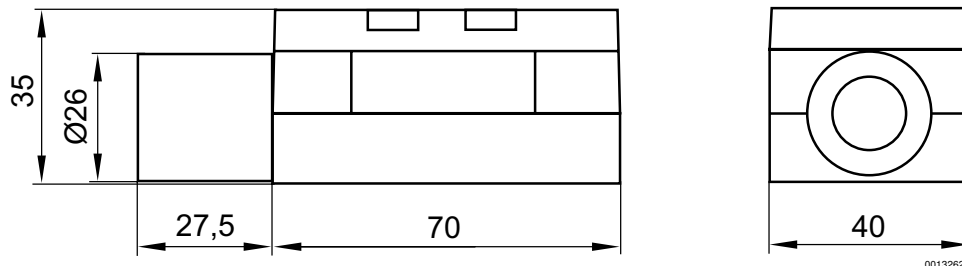
Normas	ISO 5599-1
ATEX	II 2G2D T4 X
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	2 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	5,2	1400	1,3 / 16	0,21	-	5811630000
	5,2	1400	1,3 / 16	0,21	1)	5811631000

1) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones


00132627

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

- ▶ Qn = 1100 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
- ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX



00132172

Normas	ISO 5599-1
ATEX	II 2G2D T4 X
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1 con hexágono interior
Tornillo de fijación	2 Nm
Par de apriete del tornillo de fijación	
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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	4,3	1100	3 / 16	0,21	-	5811430000
	4,3	1100	3 / 16	0,21	1)	5811431000
	4,3	1100	3 / 16	0,21	-	5811530000
	4,3	1100	3 / 16	0,21	1)	5811531000
	4,3	1100	3 / 16	0,21	-	5811730000
	4,3	1100	3 / 16	0,21	1)	5811731000

1) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

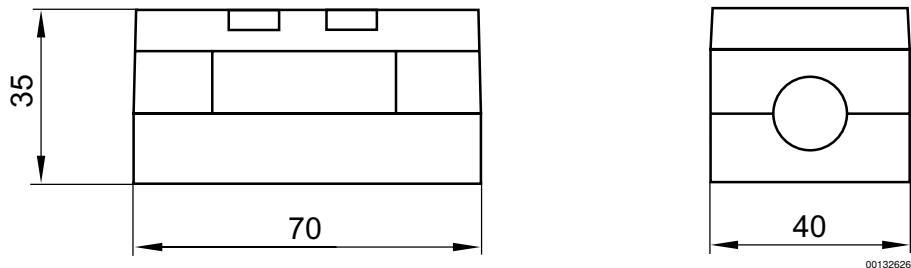
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 1

- ▶ Qn = 1100 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
- ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Válvula de arranque progresivo

▶ Qn = 3300 l/min



00130320

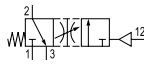
Tipo	válvula de corredera
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³

Materiales:

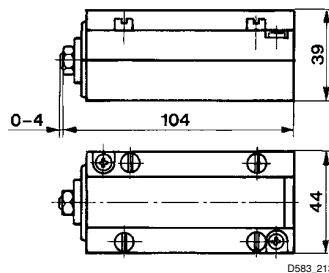
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

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".

	Valor guía de caudal	Qn	Peso	N° de material
	C			
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]	
	11,3	3300	0,39	5832131000

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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Placa base individual, para válvulas de arranque suave
▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2


P583_007

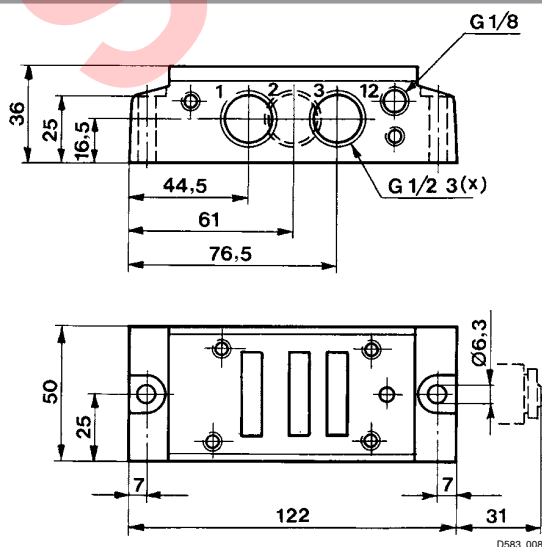
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín./máx.	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas

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".

entrada	salida	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
		Escape	Conexión de pilotaje		
[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	0,34	5834710000

Dimensiones


D583_008

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

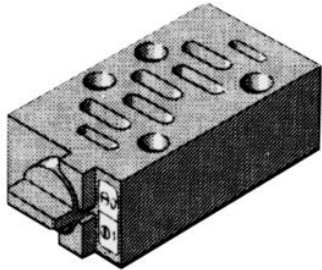
Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

Accesorios

Placa de servicio para cambio de válvula

▶ para 581, tamaño 1

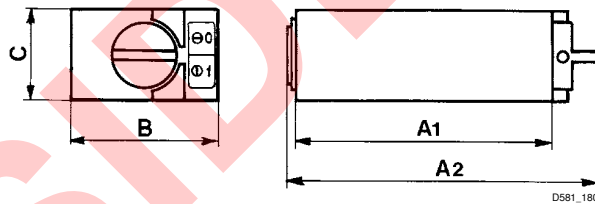


P581_179

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./máx.	-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

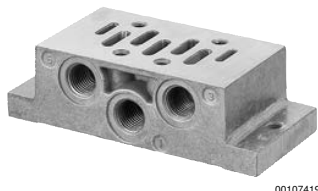
Presión de servicio mín./máx. [bar]	Material	Superficie	Peso [kg]	N° de material
-0,95 / 10	Aluminio	anodizado negro	0,2	5801590000

Dimensiones



N° de material	A1	A2	B	C							
5801590000	70	85	40	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
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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


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.

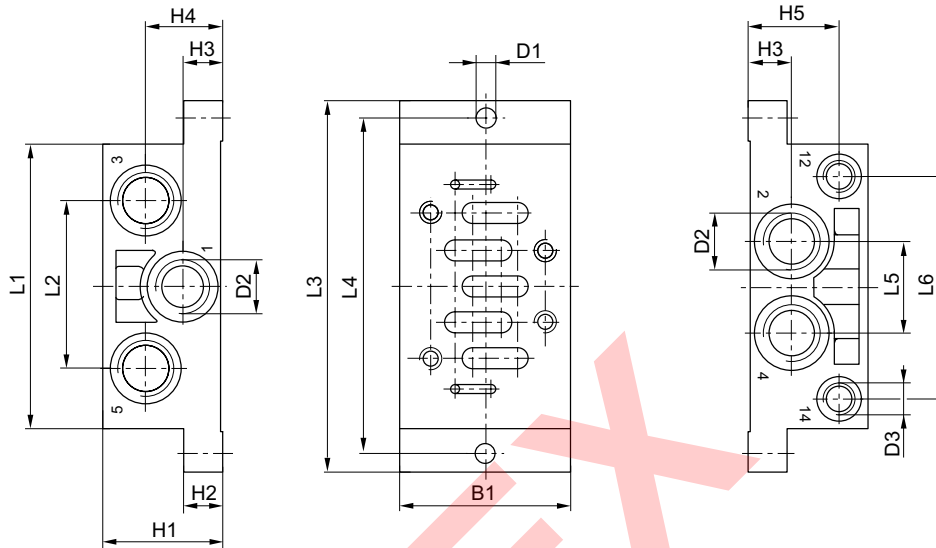
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido					Dimensión modular	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	Conexión de pilotaje		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	48	1825503143

N° de material	Peso
	[kg]
1825503143	0,17

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



D581_140

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

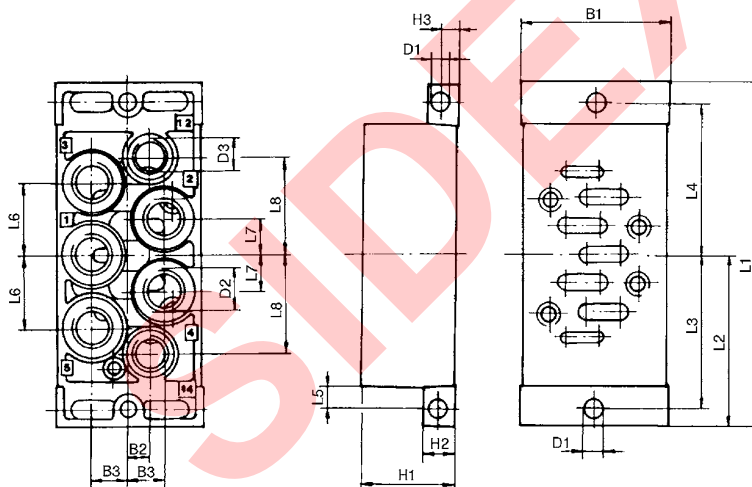
Materiales:
Placa base fundición aluminio a presión

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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 °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 1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	0,196	1825503201

Dimensiones


D698_111

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

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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



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)
Conexión de aire comprimido	Conexiones separadas según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

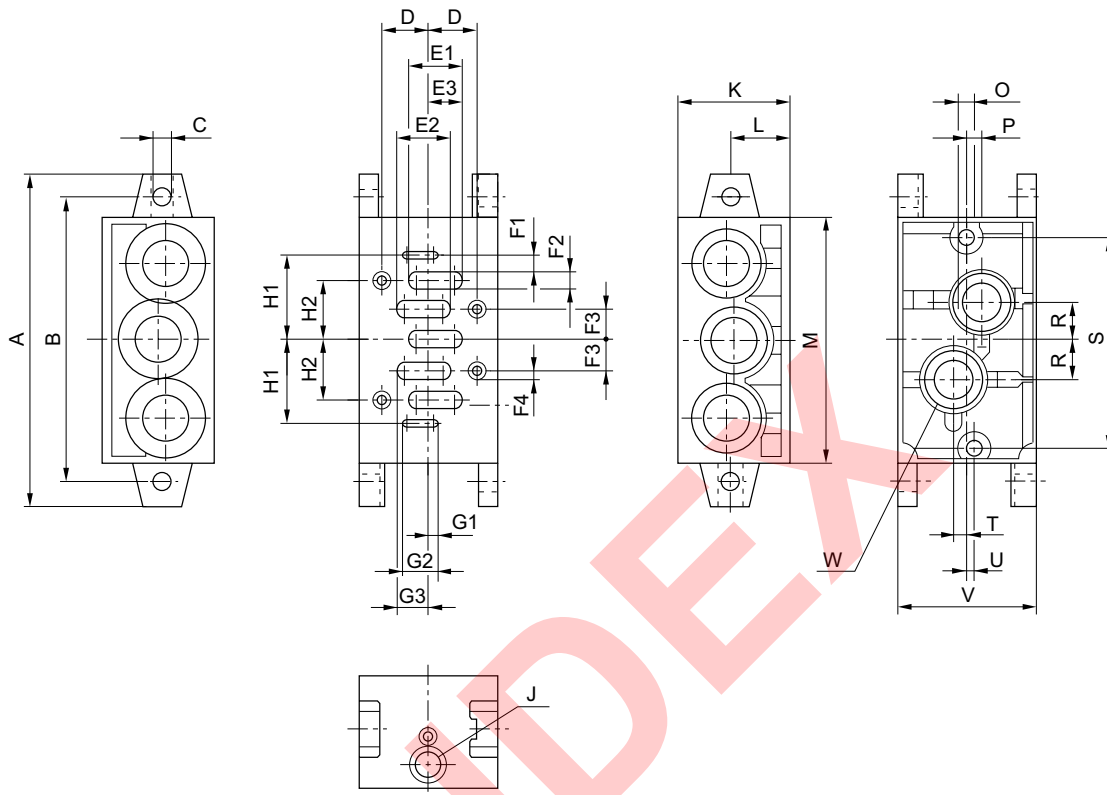
Observaciones técnicas

- 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

Dimensiones



00107666_a

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							

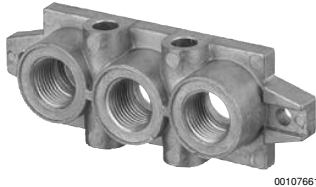
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

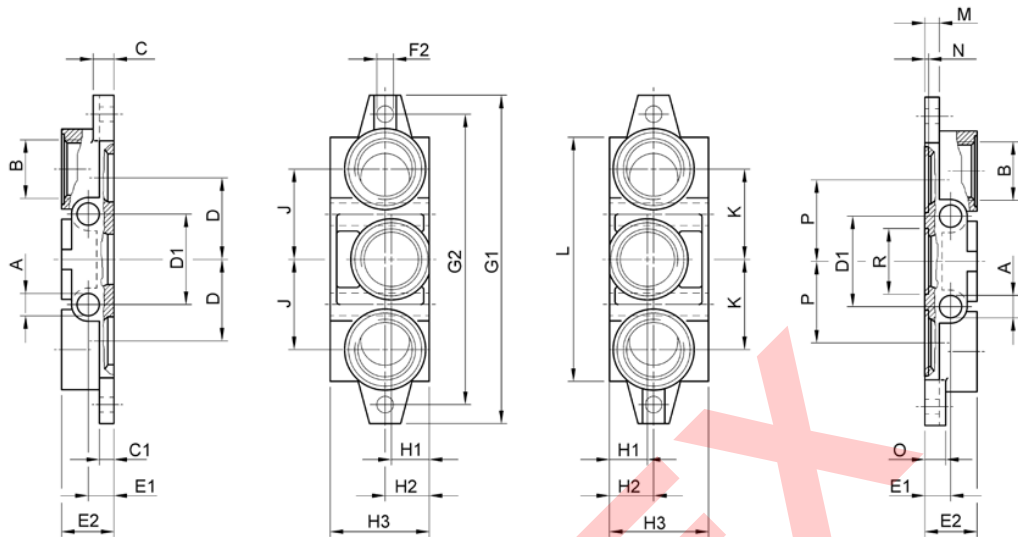
Observaciones técnicas

- 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

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Dimensiones


00107701_a

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	

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

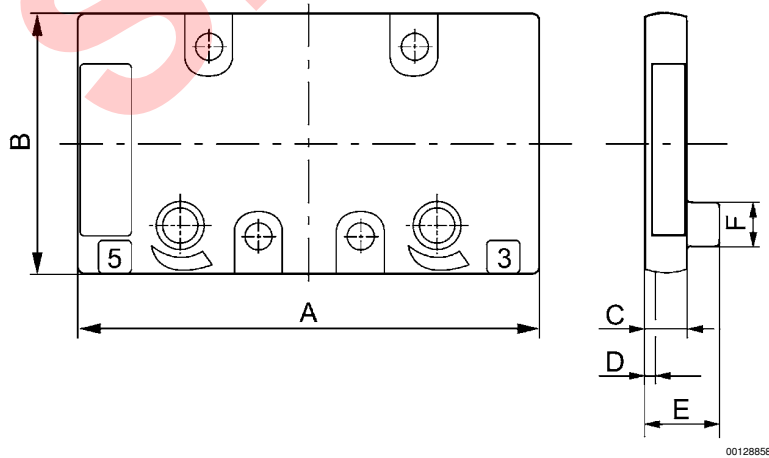
Observaciones técnicas

- 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

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios
Placa de estrangulación

▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1



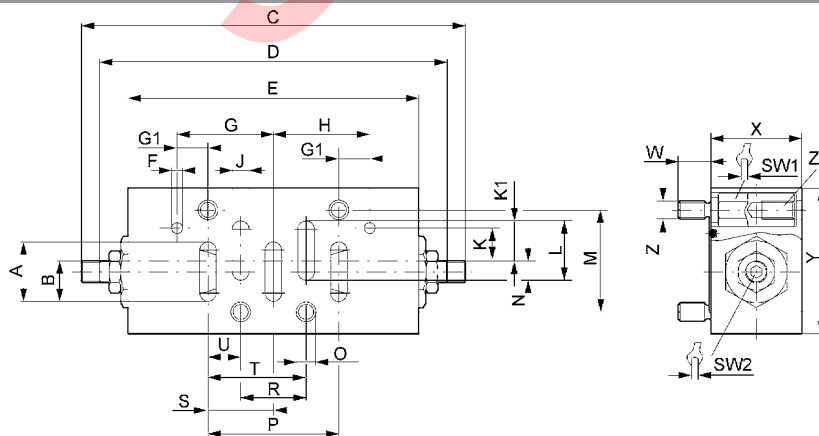
00107463

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 acrílnitrilo 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
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

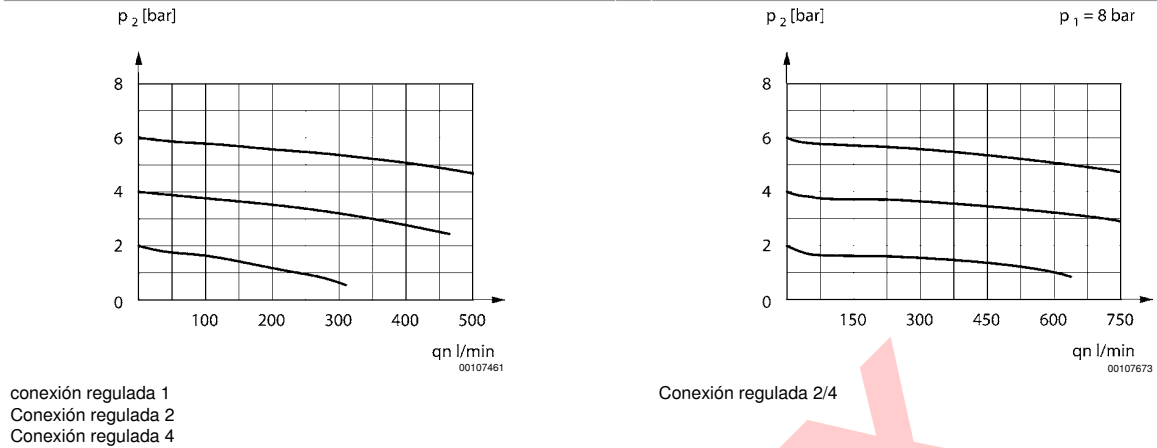
Presión de funcionamiento mín/máx. -- / 16 bar
 Temperatura ambiente mín./máx. +5°C / +50°C
 Fluido Aire comprimido
 Tamaño de partículas máx. 5 µm
 Contenido de aceite del aire comprimido 0 mg/m³ - 5 mg/m³

Materiales:
 Carcasa Zinc
 Juntas Caucho de butadieno

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

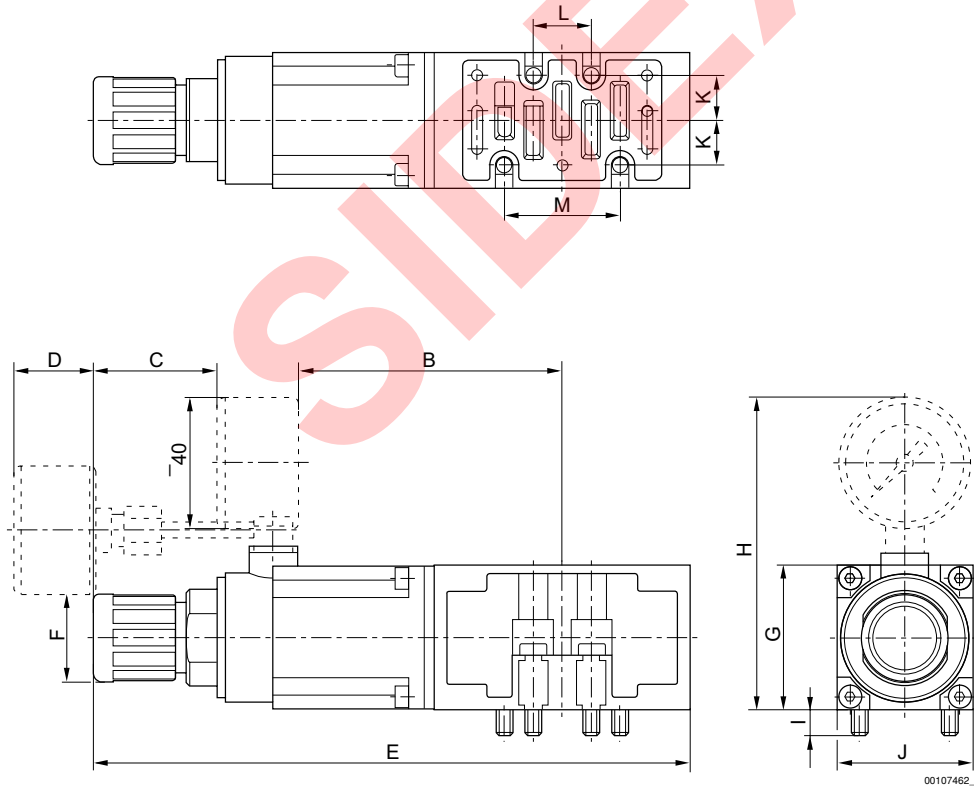
	tamaño de construcción	Margen de regulación mín./máx.	Conexión regulada	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
		[bar]		[kg]			
	ISO 1	0,5 / 12	1	1,15	Fig. 1	1)	0821302048
				1,19		2)	0821302060
	ISO 1	0,5 / 12	2	1,15	Fig. 1	1)	0821302054
				1,19		2)	0821302062
	ISO 1	0,5 / 12	4	1,15	Fig. 1	1)	0821302057
				1,19		2)	0821302063
	ISO 1	0,5 / 12	2, 4	1,57	Fig. 2	1)	0821302051
				1,61		2)	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

Característica de caudal


conexión regulada 1
 Conexión regulada 2
 Conexión regulada 4

Conexión regulada 2/4

Fig. 1


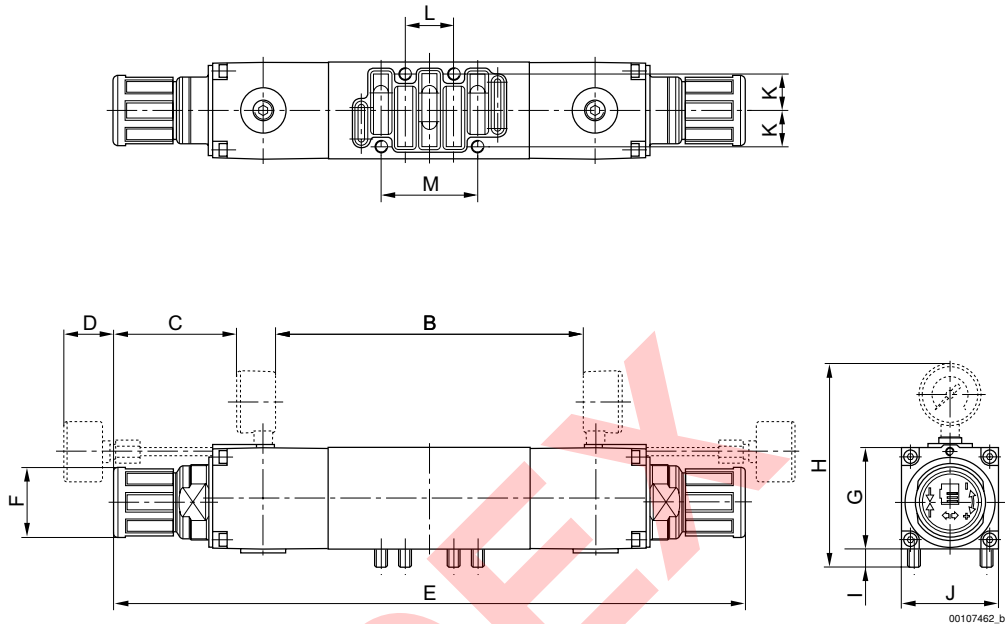
N° de material	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302048	82	38,6	—	186	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302060	—	—	25	186	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302054	82	38,5	—	199	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302062	—	—	25	199	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36

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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
Accesorios
Placa adaptadora

▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 -> ISO 2 ▶ tipo F ▶ bloqueable ▶ Alimentación de presión inversa admisible



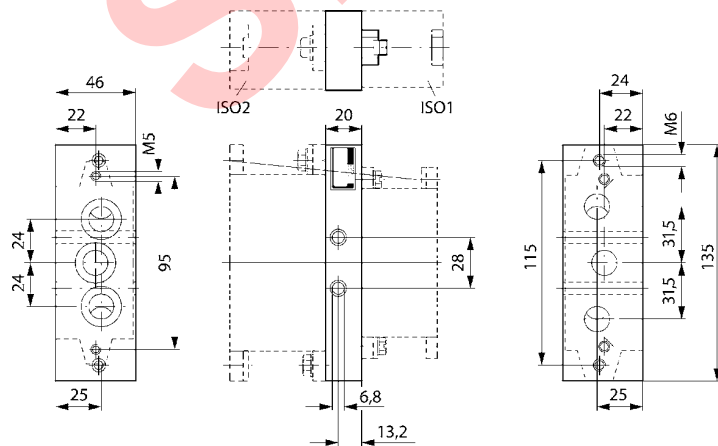
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas

Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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



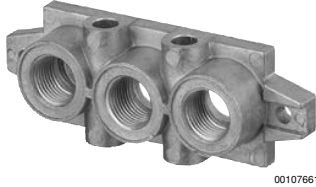
00107450

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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



00107661

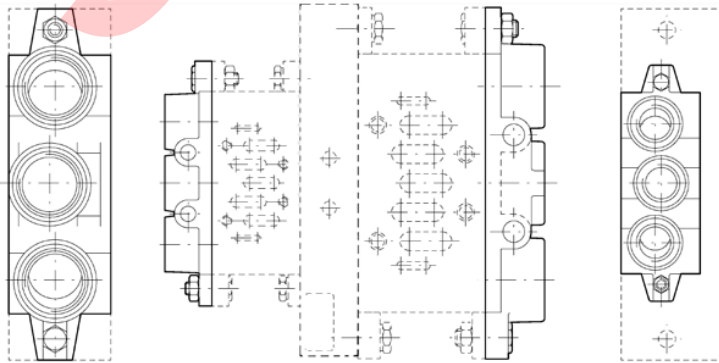
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
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".

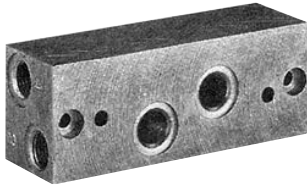
tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1, ISO 2	0,255	1825503244

Volumen de suministro: 2 placas finales de diferente tamaño, incl. junta y tornillos de fijación



00107457_a

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

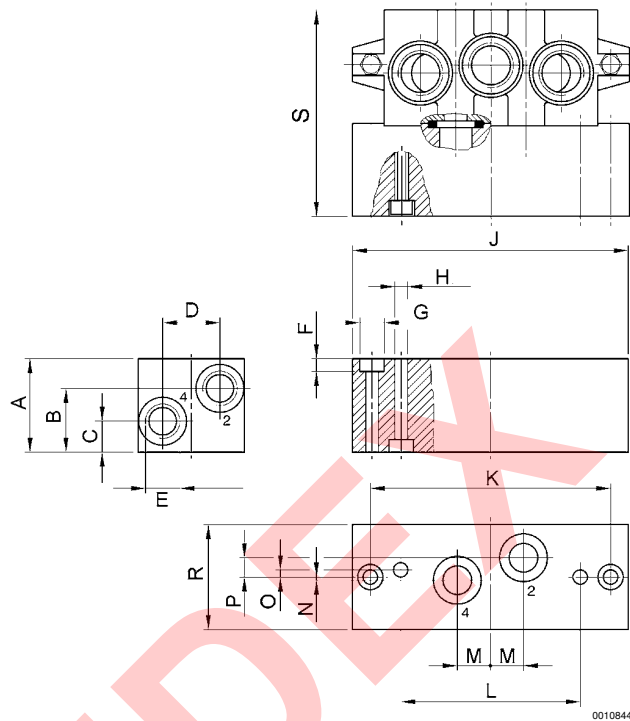
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- 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 salida [2 / 4]	Peso [kg]	Obs.	N° de material
ISO 1	G 1/4	0,413	-	1825503170
		0,401	1)	1825503324

1) Con conexión roscada para sensor de medición de presión diferencial

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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Fluido
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Tornillo de fijación
 Dirección conexión neum. (1)
 Dirección conexión neum. (3,5)

ISO 5599-1

-25 °C / +70 °C
 -25 °C / +70 °C
 Aire comprimido
 -0,95 bar / 16 bar
 hexágono exterior
 Hacia abajo
 Hacia abajo
 Conexiones separadas

Materiales:

Placa base
 Juntas

Aluminio

Caucho de acrílnitrilo butadieno

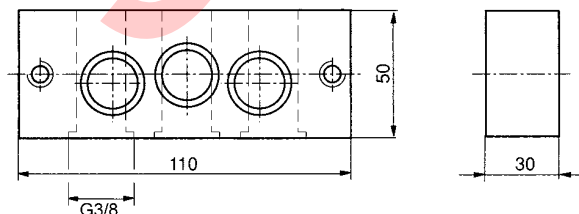
Observaciones técnicas

- 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



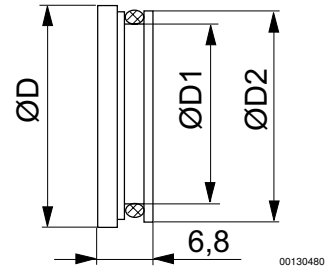
D581_190

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581
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		

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			

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaños 1, Serie 581

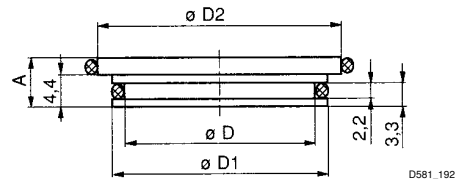
Accesorios

Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1

▶ tipo F ▶ tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 3



P581_191



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

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

AVENTICS 

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.

23-07-2016

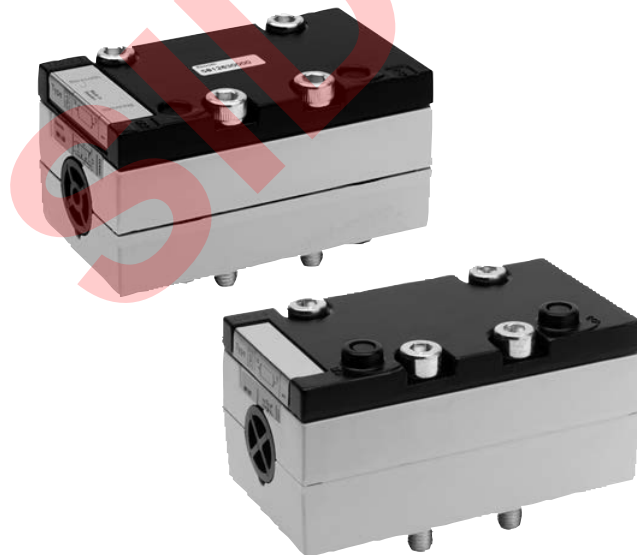
En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales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

AVENTICS®

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma






ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581

Folleto de catálogo





Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma
ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581

Válvulas individuales de accionamiento neumático


	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2 ▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ Qn = 2700 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	4
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2 ▶ doble accionamiento neumático ▶ Qn = 2700 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	6
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2 ▶ Qn = 2700 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ adecuado para ATEX	8
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2 ▶ con émbolo diferencial ▶ Qn = 2700 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	10
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2 ▶ Qn = 2100 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	12

Accesorios



Válvula de arranque progresivo

	Válvula de arranque progresivo ▶ Qn = 3300 l/min	14
	Placa base individual, para válvulas de arranque suave ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2	15


Caja de construcción del sistema, accesorios mecánicos

	Placa de servicio para cambio de válvula ▶ para 581, tamaño 2	16
---	--	----

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	17
	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	18

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	20
---	--	----

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma
ISO 5599-1, tamaño 2, serie 581

	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	22
Accesorios		
	Placa ciega ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 2	24
	Placa de estrangulación ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 2	25
Accesorios, tipo F		
	Placa adaptadora ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 -> ISO 2 ▶ tipo F ▶ bloqueable ▶ Alimentación de presión inversa admisible	27
	Placas finales para placa adaptadora ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ▶ tipo F ▶ bloqueable ▶ Alimentación de presión inversa admisible	28
	Placa de conexión acodada ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 2 ▶ tipo F ▶ conexión de aire comprimido salida: G 3/8	29
	Pieza de cierre ▶ tipo F ▶ tamaño de construcción:ISO 2	30
	Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1 ▶ tipo F ▶ tamaño de construcción:ISO 2	31

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ $Q_n = 2700$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX



00132205

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

	Valor guía de caudal	Q_n	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	11,8	2700	3 / 16	0,42	-	5812130000
	11,8	2700	3 / 16	0,42	1)	5812131000

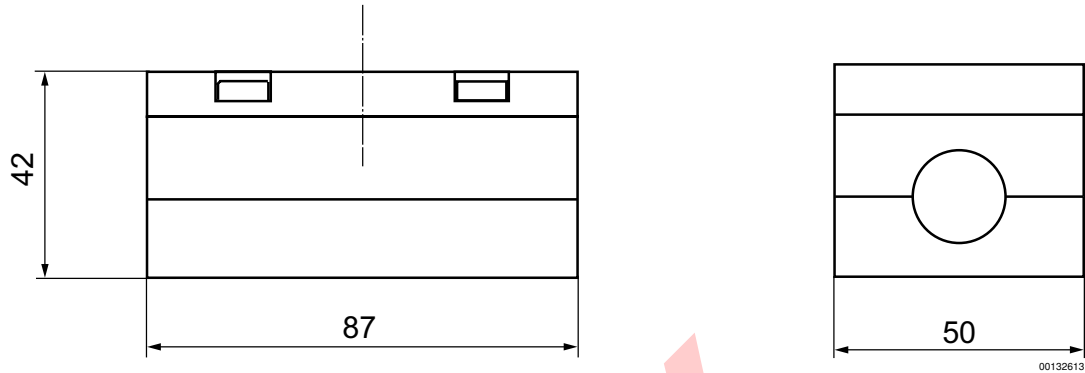
1) con estrangulador
Caudal nominal Q_n a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ $Q_n = 2700$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
▶ doble accionamiento neumático ▶ Qn = 2700 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX


00132206

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	11,8	2700	1,5 / 16	0,42	-	5812230000
	11,8	2700	1,5 / 16	0,42	1)	5812231000

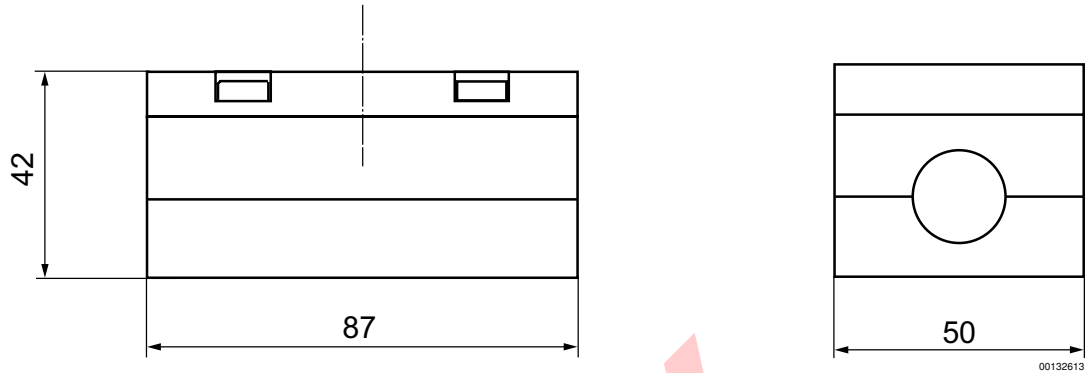
1) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

▶ doble accionamiento neumático ▶ $Q_n = 2700$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

- ▶ Qn = 2700 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
 ▶ bloqueable ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ adecuado para ATEX



00132207

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	11,8	2700	1,5 / 16	0,42	-	5812330000
	11,8	2700	1,5 / 16	0,42	1)	5812331000

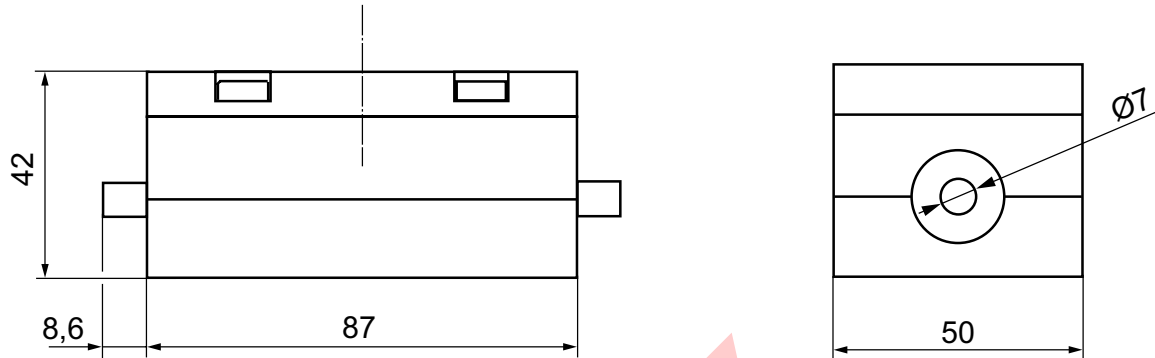
1) con estrangulador
 Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

- ▶ Qn = 2700 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
- ▶ bloqueable ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



con accionamiento auxiliar manual

SIDEX

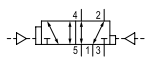
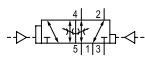
Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2
▶ con émbolo diferencial ▶ Qn = 2700 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX


00132208

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	11,8	2700	2,7 / 16	0,42	-	5812630000
	11,8	2700	2,7 / 16	0,42	1)	5812631000

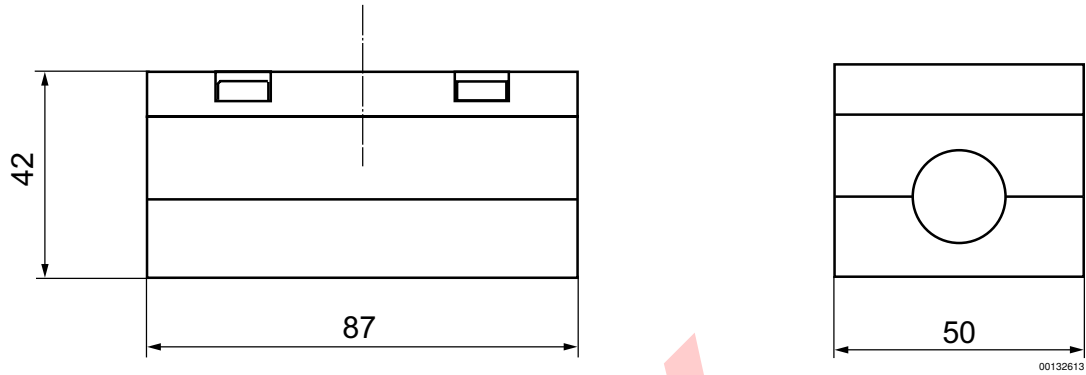
1) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 2

▶ con émbolo diferencial ▶ $Q_n = 2700$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

- ▶ $Q_n = 2100$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

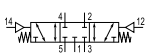
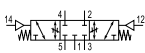
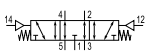
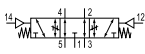
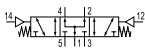
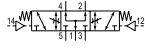


00132220

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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 μ m
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	3,5 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

	Valor guía de caudal	Q_n	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	9,6	2100	3 / 16	0,42	-	5812430000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	1)	5812431000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	-	5812530000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	1)	5812531000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	-	5812730000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	1)	5812731000

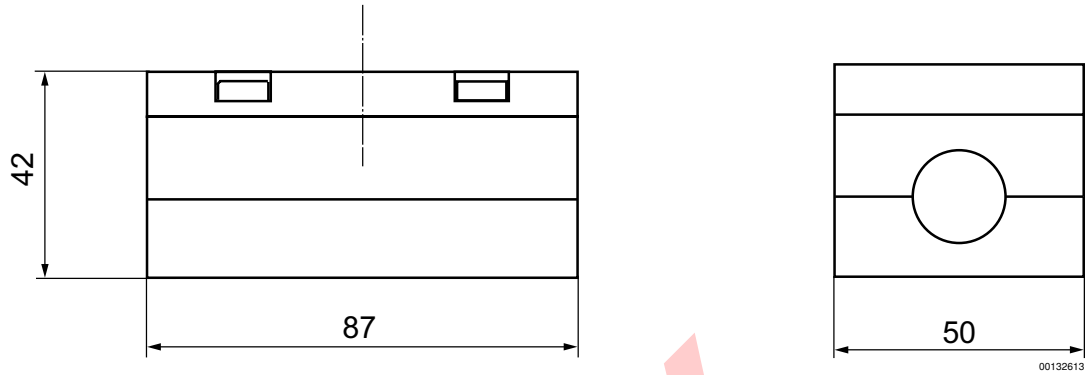
1) con estrangulador
Caudal nominal Q_n a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 2

- ▶ Qn = 2100 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
- ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



SIDEX

Válvula de arranque progresivo
▶ Qn = 3300 l/min

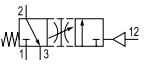

00130320

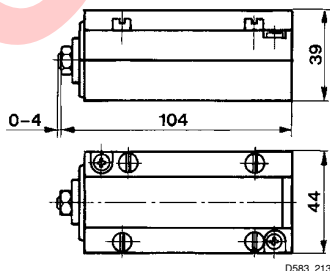
Tipo	válvula de corredera
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³

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".

	Valor guía de caudal	Qn	Peso	N° de material
	C			
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]	
	11,3	3300	0,39	5832131000

Dimensiones


D583_213

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Placa base individual, para válvulas de arranque suave
▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2



P583_007

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
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas

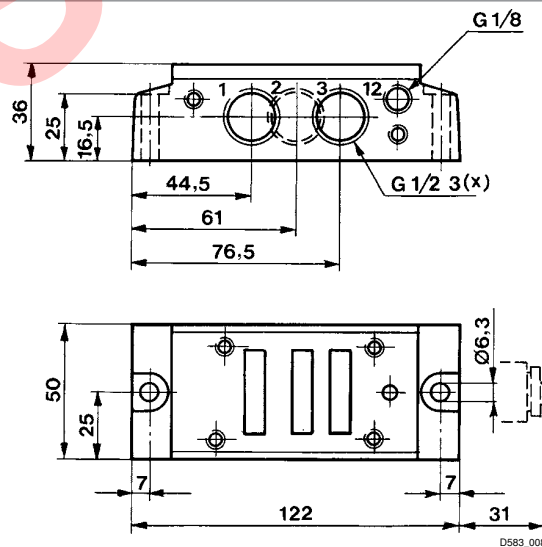
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

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".

entrada	salida	Escape	Conexión de aire comprimido	Conexión de pilotaje	Peso	N° de material
[1]	[2 / 4]	[3 / 5]		[14]	[kg]	
G 1/2	G 1/2	G 1/2		G 1/8	0,34	5834710000

Dimensiones

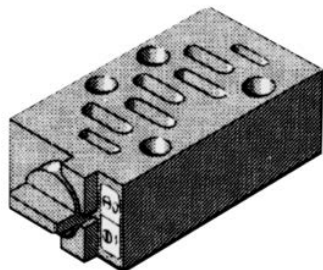


D583_008

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

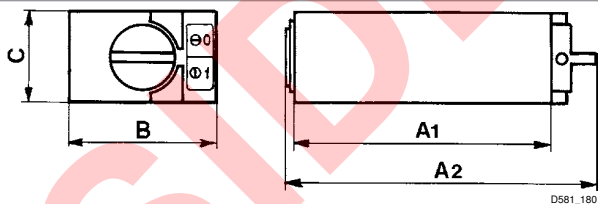
Tamaño de partículas máx.

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


D581_180

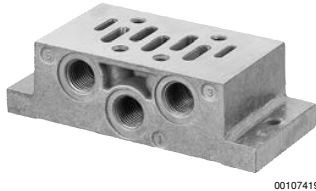
N° de material	A1	A2	B	C							
5802590000	87	104	50	28							

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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



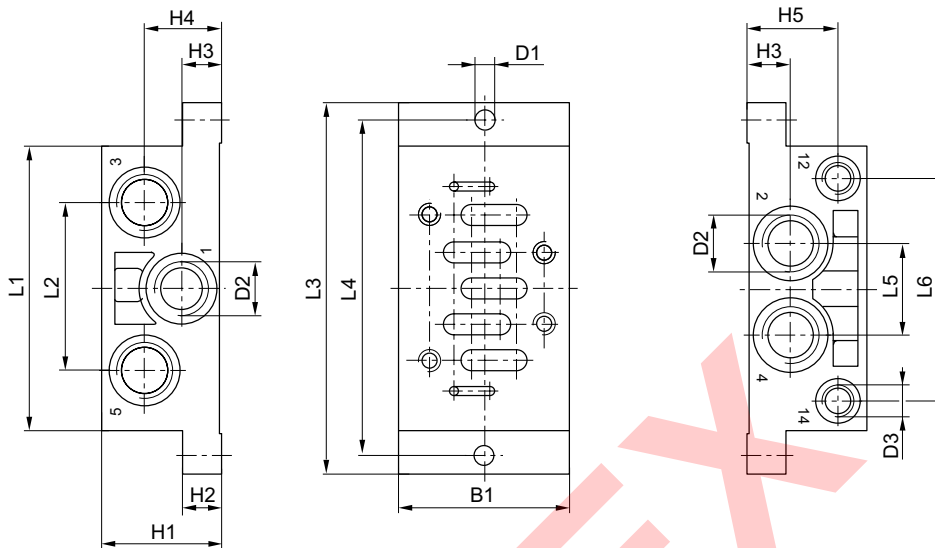
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección 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 pilotaje	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
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Dimensiones


D581_140

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

Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Fluido
 Presión de funcionamiento mín/máx
 Número de lugares de válvula
 Dirección conexión neum. (1)
 Dirección conexión neum. (3,5)
 Dirección conexión neum. (2,4)
 Dirección conexión neum. (12)
 Dirección conexión neum. (14)
 Escape (3,5)

ISO 5599-1

-25°C / +70°C
 -25°C / +70°C
 Aire comprimido
 -0,95 bar / --
 1
 Hacia abajo
 Hacia abajo
 Hacia abajo
 Hacia abajo
 Hacia abajo
 Hacia abajo
 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

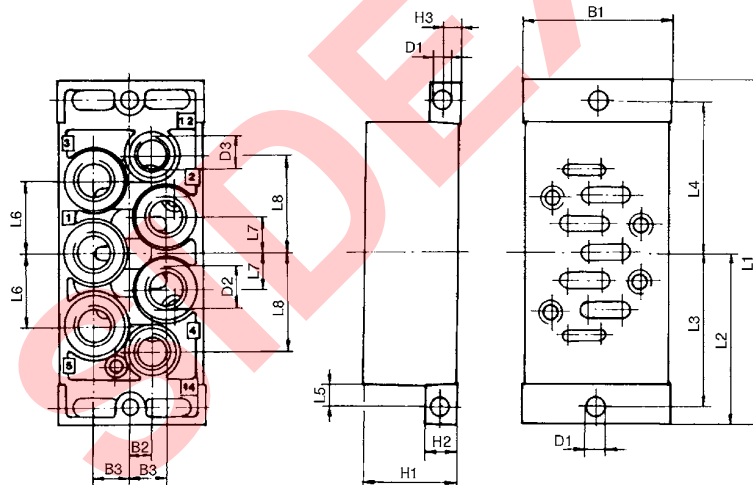
ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581 Accesorios

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 [kg]	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	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	0,325	1825503202

Dimensiones



D898_111

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

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 acrílnitrilo 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

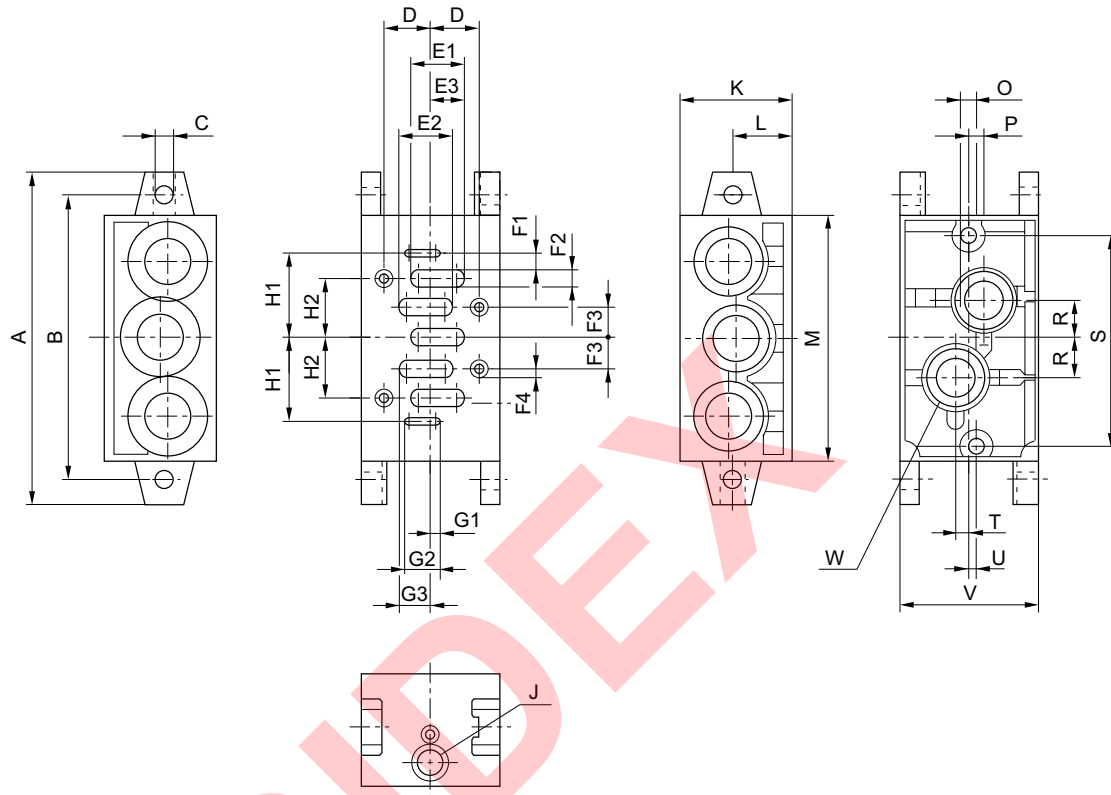
suministro incl. junta y tornillos de fijación

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

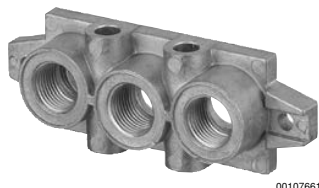
Dimensiones



00107666_a

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							

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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


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 acrílnitrilo 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

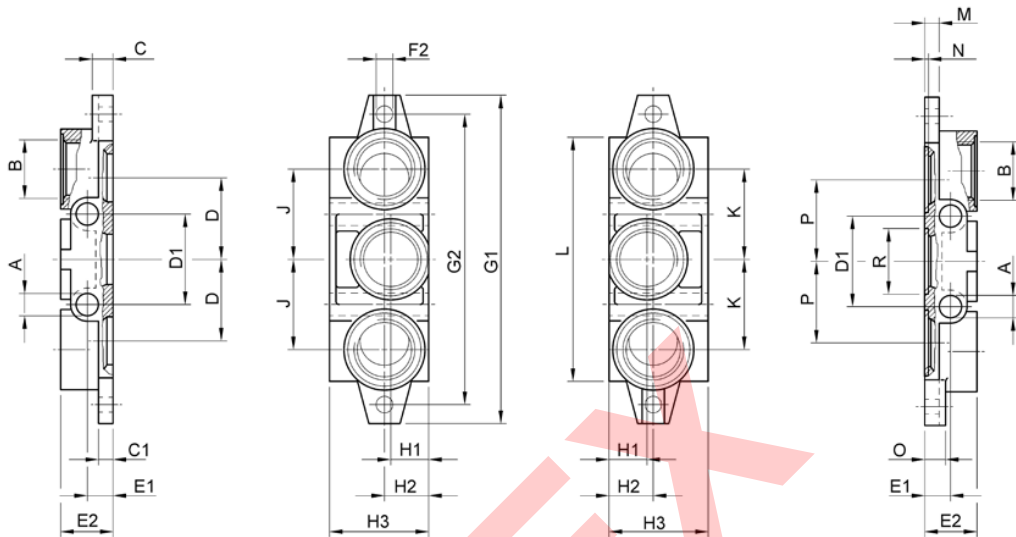
Volumen de suministro: 2 placas finales incl. junta y tornillos de fijación

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581

Accesorios

Dimensiones



00107701_a

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	∅ 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	∅ 28,7	0,351	

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios
Placa ciega
▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 2


5810-321

Normas

Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Fluido
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Número de lugares de válvula

ISO 5599-1

-20 °C / +70 °C
 -20 °C / +70 °C
 Aire comprimido
 -1 bar / 16 bar
 1

Materiales:

Carcasa
 Placa base
 Juntas

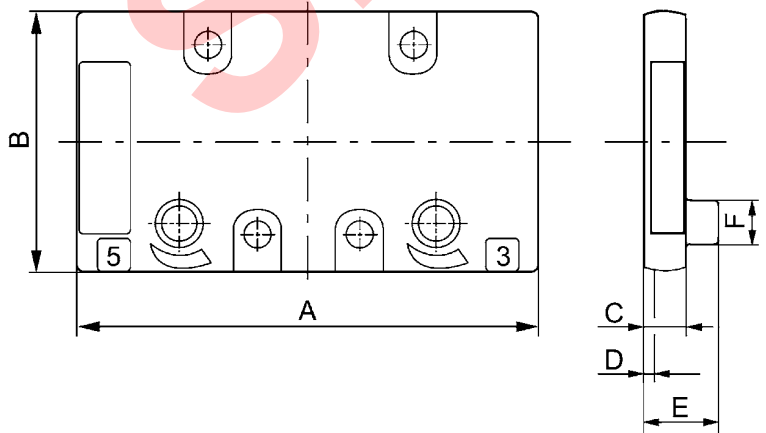
fundición aluminio a presión, lacado negro
 fundición aluminio a presión
 Caucho de acrilnitrilo butadieno

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	N° de material
	[kg]	
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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

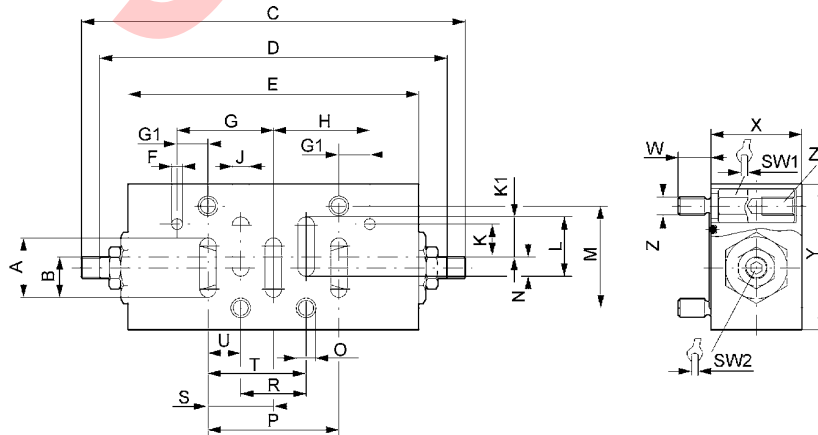
Materiales:	
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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							

SIDEX

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

Placa adaptadora

▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 -> ISO 2 ▶ tipo F ▶ bloqueable ▶ Alimentación de presión inversa admisible



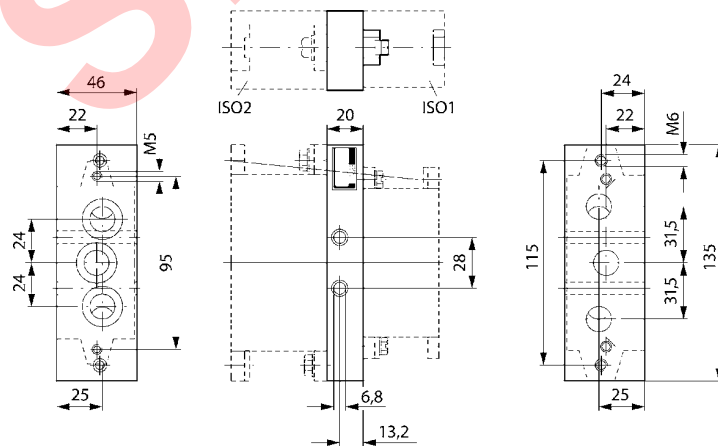
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas

Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Placa base	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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

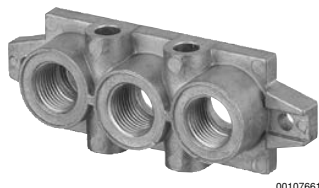
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Fluido
 Presión de funcionamiento mín/máx
 Tornillo de fijación
 Dirección conexión neum. (1)
 Dirección conexión neum. (3,5)
 Escape (3,5)

ISO 5599-1

-15 °C / +70 °C
 -15 °C / +80 °C
 Aire comprimido
 -0,95 bar / 16 bar
 hexágono exterior
 Lateral
 Lateral
 Con ventilación captada (3/5)
 Conexiones separadas

Materiales:

Placa base
 Juntas

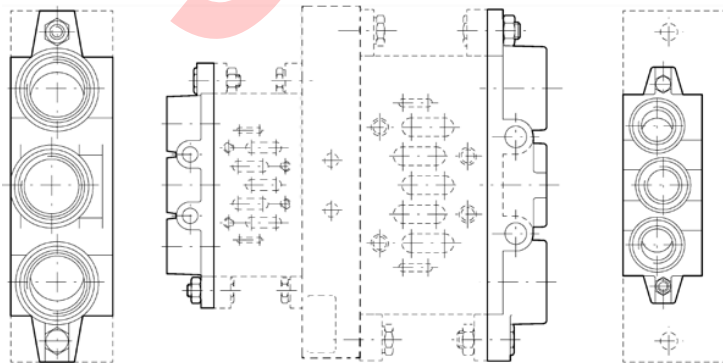
fundición aluminio a presión
 Caucho de acrílnitrilo butadieno

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]	Nº de material
ISO 1, ISO 2	0,255	1825503244

Volumen de suministro: 2 placas finales de diferente tamaño, incl. junta y tornillos de fijación



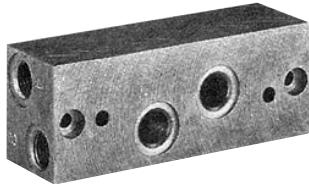
00107457_a

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

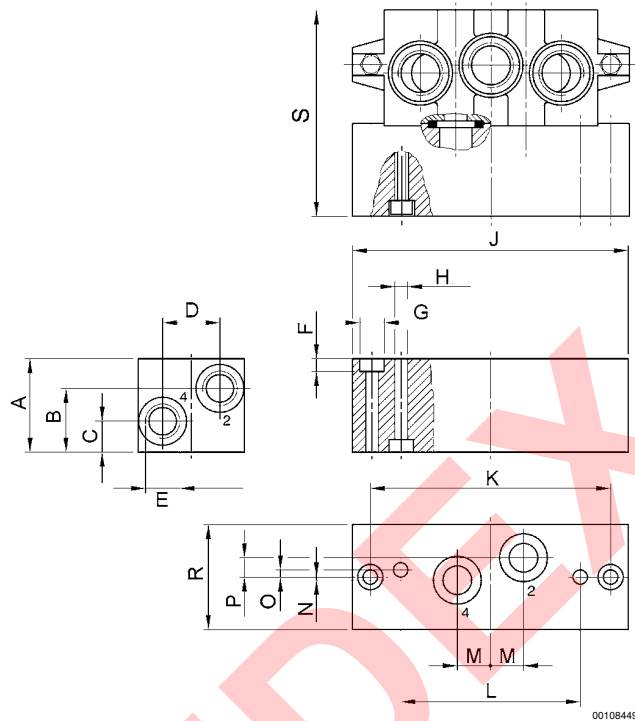
Observaciones técnicas

- 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

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
 Accesorios

Dimensiones


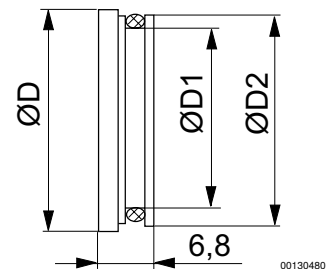
N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1825503204	40	26	14	29	G 3/8	6,8	Ø 11	Ø 6,6	135	115	86	15
N° de material	N	O	P	R	S	Peso kg						
1825503204	5	3	6	55	85	0,688						

Pieza de cierre

▶ tipo F ▶ tamaño de construcción: ISO 2



00106827



00130480

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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 2, Serie 581
Accesorios

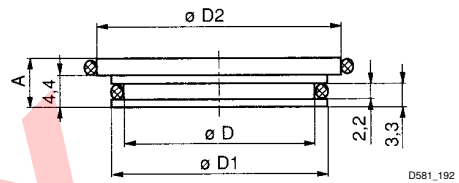
N° de material	Temperatura ambiental min./max.	Material	Material Junta	Peso [kg]			
1820220023	-15 / 80	Aluminio	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,011			

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

Los números de 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 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

AVENTICS 

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.

01-11-2016

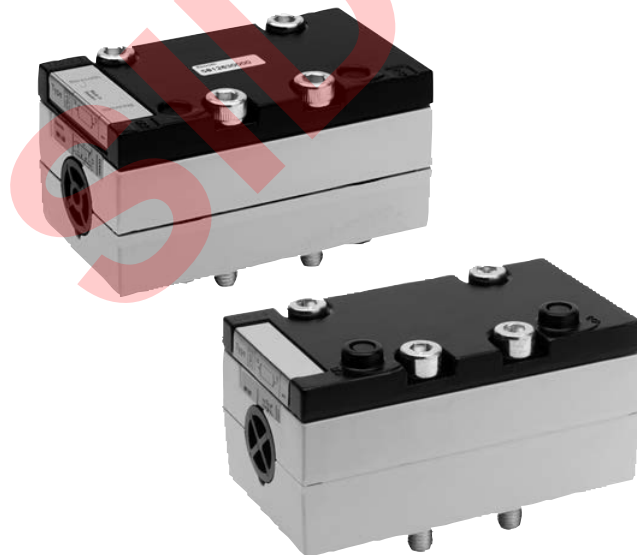
En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales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

AVENTICS®

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma






ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581

Folleto de catálogo





Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma
ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581

Válvulas individuales de accionamiento neumático


	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3 ▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ Qn = 4800 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	4
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3 ▶ doble accionamiento neumático ▶ Qn = 4800 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	6
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3 ▶ Qn = 4800 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ adecuado para ATEX	8
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3 ▶ con émbolo diferencial ▶ Qn = 4800 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	10
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3 ▶ Qn = 4100 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	12

Accesorios



Válvula de arranque progresivo

	Válvula de arranque progresivo ▶ Qn = 3300 l/min	14
	Placa base individual, para válvulas de arranque suave ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2	15


Caja de construcción del sistema, accesorios mecánicos

	Placa de servicio para cambio de válvula ▶ para 581, tamaño 3	16
---	--	----








Placa base individual

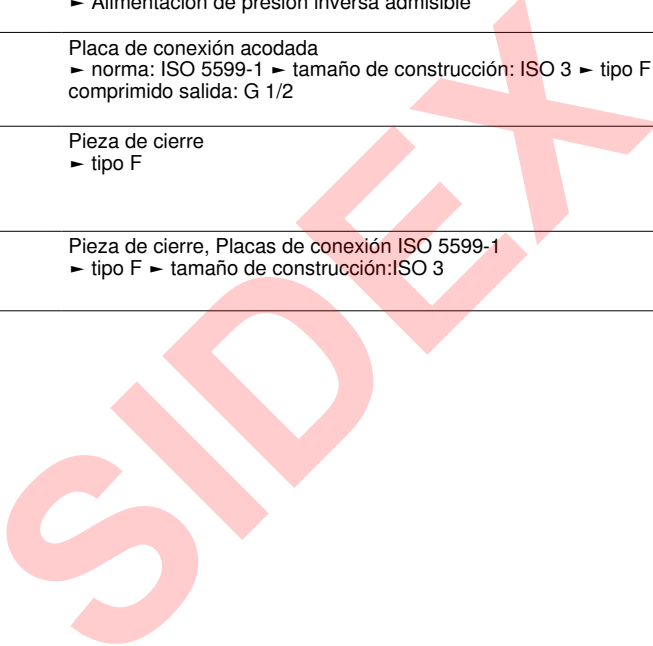
	Placa base individual, orificios roscados laterales ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 3 ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Alimentación de presión inversa admisible	17
	Placa base individual, orificios roscados inferiores ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 3 ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2 ▶ Alimentación de presión inversa admisible	18

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	20
---	--	----

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma
ISO 5599-1, tamaño 3, serie 581

	<p>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</p>	22
Accesorios		
	<p>Placa ciega ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 3</p>	24
Accesorios, tipo F		
	<p>Placa adaptadora ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 -> ISO 3 - ISO 2 -> ISO 3 ▶ tipo F ▶ bloqueable ▶ Alimentación de presión inversa admisible</p>	25
	<p>Placas finales para placa adaptadora ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 - ISO 2 ▶ tipo F ▶ bloqueable ▶ Alimentación de presión inversa admisible</p>	27
	<p>Placa de conexión acodada ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 3 ▶ tipo F ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2</p>	28
	<p>Pieza de cierre ▶ tipo F</p>	29
	<p>Pieza de cierre, Placas de conexión ISO 5599-1 ▶ tipo F ▶ tamaño de construcción: ISO 3</p>	30



Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3
▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ Qn = 4800 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX


00132321

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx.	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
	C						
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]			
	18,9	4800	3 / 16	0,85	Fig. 1	-	5813130000 5813140000
	18,9	4800	3 / 16	0,85	Fig. 1	1)	5813131000 5813141000

Fig. 1 Tapa de válvula con dos conexiones, para montaje de módulos lógicos de la serie 551.

Sólo se puede montar un lugar de válvula.

1) con estrangulador

La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera

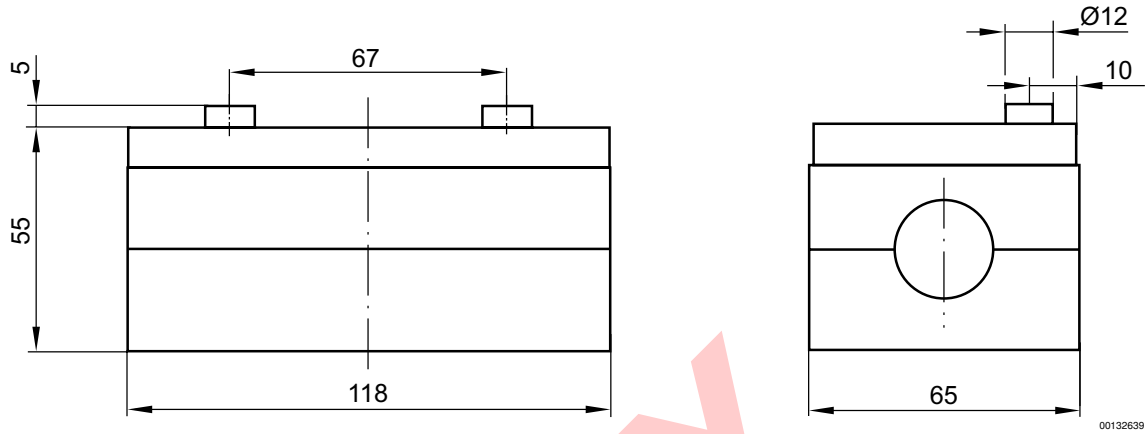
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

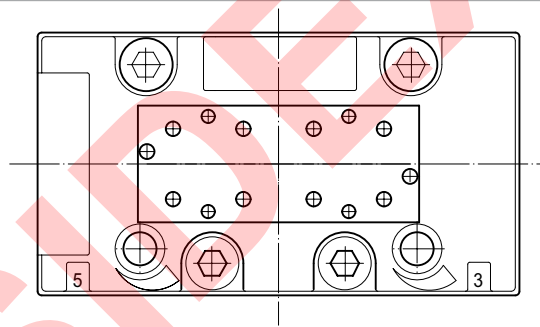
▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ Qn = 4800 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00132639

Fig. 1, Disposición de agujeros para módulos lógicos



00135742

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

▶ doble accionamiento neumático ▶ $Q_n = 4800$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX



00132322

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx.	-0,95 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 μ m
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

	Valor guía de caudal	Q_n	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
	C						
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]			
	18,9	4800	2 / 16	0,85	Fig. 1	-	5813230000 5813240000
	18,9	4800	2 / 16	0,85	Fig. 1	1)	5813231000 5813241000

Fig. 1 Tapa de válvula con dos conexiones, para montaje de módulos lógicos de la serie 551.

1) con estrangulador

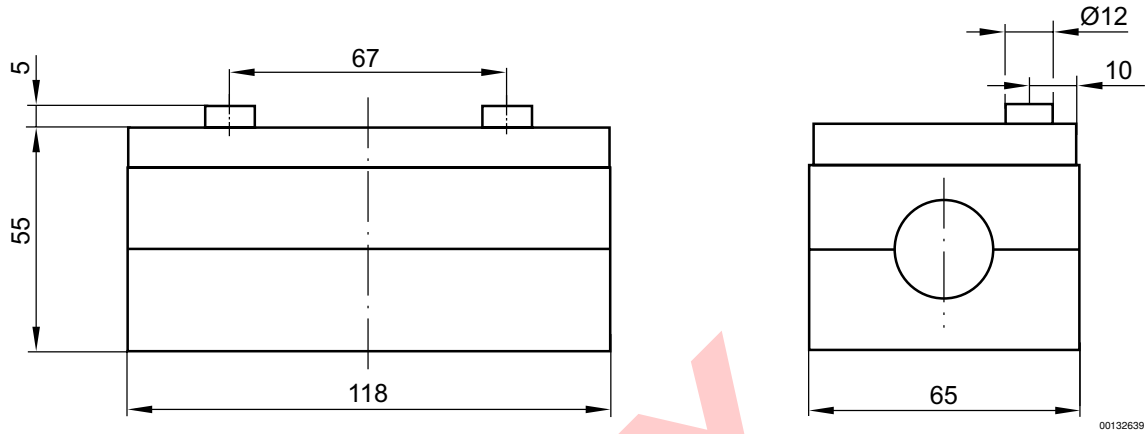
Caudal nominal Q_n a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

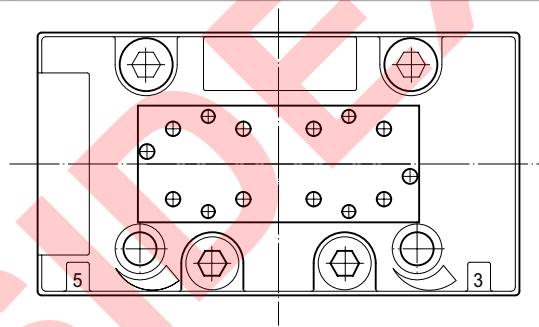
▶ doble accionamiento neumático ▶ $Q_n = 4800 \text{ l/min}$ ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00132639

Fig. 1, Disposición de agujeros para módulos lógicos



00135742

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

- ▶ Qn = 4800 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
 ▶ bloqueable ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ adecuado para ATEX



00132323

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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/m ³ - 5 mg/m ³
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

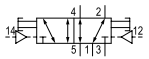
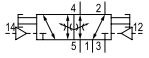
	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
	C						
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]			
	18,9	4800	2 / 16	0,85	Fig. 1	-	5813330000 5813340000
	18,9	4800	2 / 16	0,85	Fig. 1	1)	5813331000 5813341000

Fig. 1 Tapa de válvula con dos conexiones, para montaje de módulos lógicos de la serie 551.

1) con estrangulador

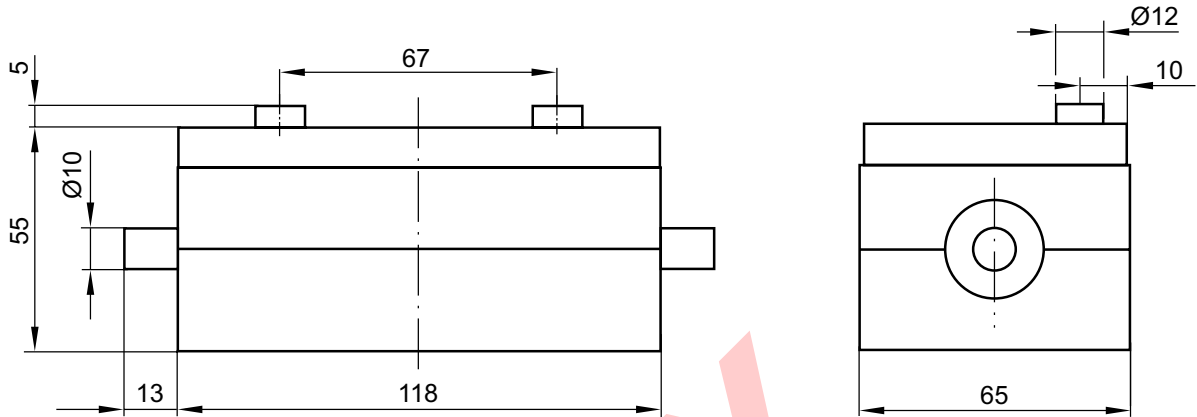
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

- ▶ Qn = 4800 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
- ▶ bloqueable ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ adecuado para ATEX

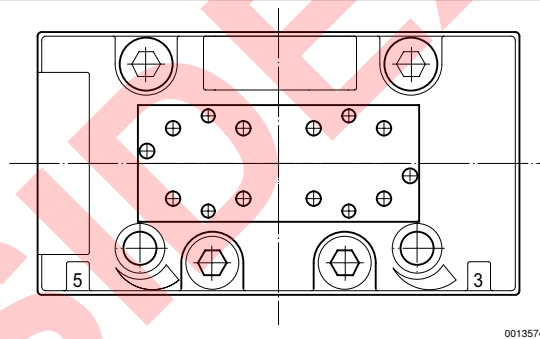
Dimensiones



con accionamiento auxiliar manual

00132640

Fig. 1, Disposición de agujeros para módulos lógicos



00135742

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

▶ con émbolo diferencial ▶ Qn = 4800 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX



00132324

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx.	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

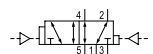
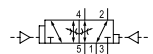
	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
	C						
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]			
	18,9	4800	2 / 16	0,85	Fig. 1	-	5813630000 5813640000
	18,9	4800	2 / 16	0,85	Fig. 1	1)	5813631000 5813641000

Fig. 1 Tapa de válvula con dos conexiones, para montaje de módulos lógicos de la serie 551.

1) con estrangulador

Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad

Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 3

▶ con émbolo diferencial ▶ Qn = 4800 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones

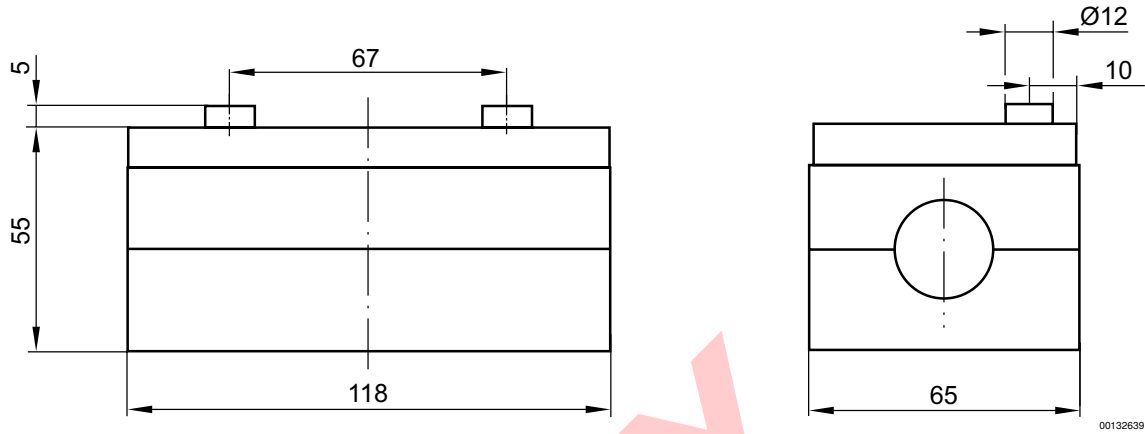
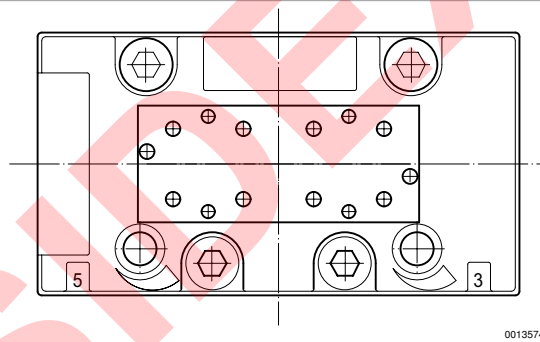


Fig. 1, Disposición de agujeros para módulos lógicos



Los números de 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 2016-11-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

- ▶ $Q_n = 4100$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
- ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX



00132325

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx.	-0,95 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 μ m
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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".

	Valor guía de caudal	Q_n	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
	C						
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]			
	14,1	4100	3 / 16	0,85	Fig. 1	-	5813430000 5813440000
	14,1	4100	3 / 16	0,85	Fig. 1	1)	5813431000 5813441000
	14,1	4100	3 / 16	0,85	Fig. 1	-	5813530000 5813540000
	14,1	4100	3 / 16	0,85	Fig. 1	1)	5813531000 5813541000
	14,1	4100	3 / 16	0,85	Fig. 1	-	5813730000 5813740000
	14,1	4100	3 / 16	0,85	Fig. 1	1)	5813731000 5813741000

Fig. 1 Tapa de válvula con dos conexiones, para montaje de módulos lógicos de la serie 551.

1) con estrangulador

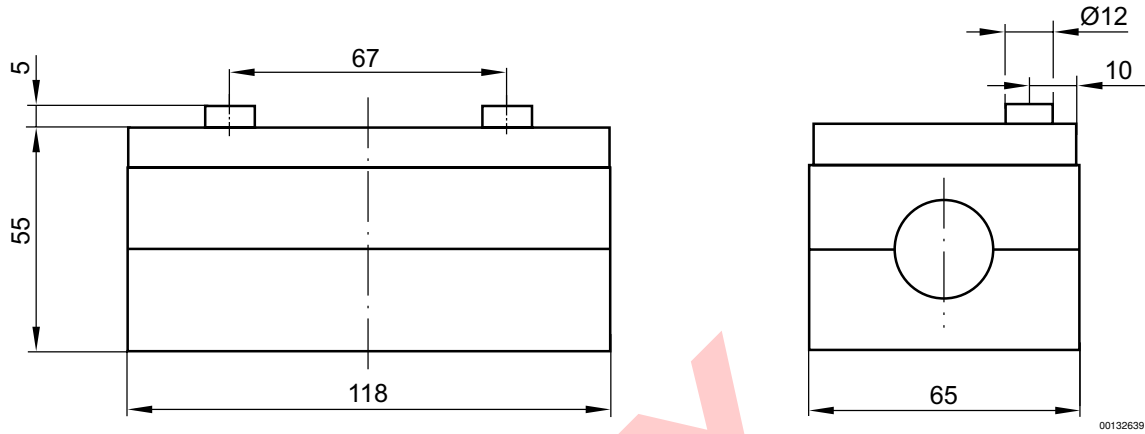
Caudal nominal Q_n a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 3

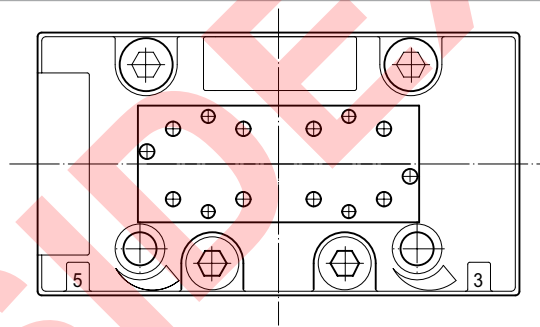
- ▶ Qn = 4100 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
- ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00132639

Fig. 1, Disposición de agujeros para módulos lógicos



00135742

Los números de 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 2016-11-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de arranque progresivo

▶ Qn = 3300 l/min



00130320

Tipo	válvula de corredera
Presión de funcionamiento 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.	5 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³

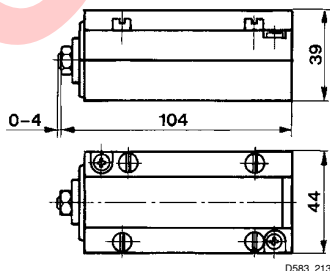
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

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".

	Valor guía de caudal	Qn	Peso	N° de material
	C			
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]	
	11,3	3300	0,39	5832131000

Dimensiones



D583_213

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Placa base individual, para válvulas de arranque suave
▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2



P583_007

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
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas

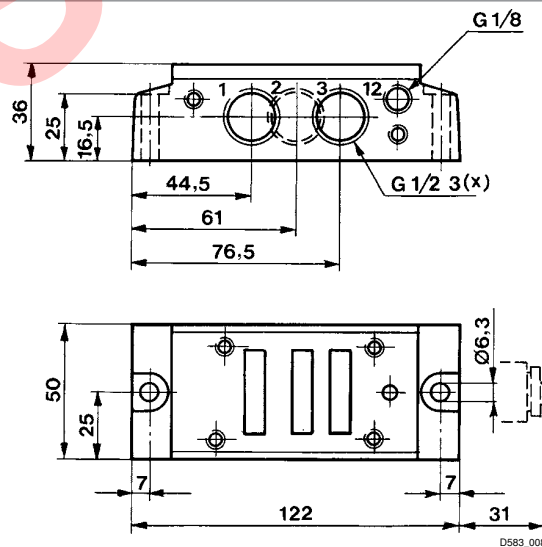
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión, lacado negro

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".

Conexión de aire comprimido				Peso	N° de material
entrada	salida	Escape	Conexión de pilotaje	[kg]	
[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]		
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	0,34	5834710000

Dimensiones

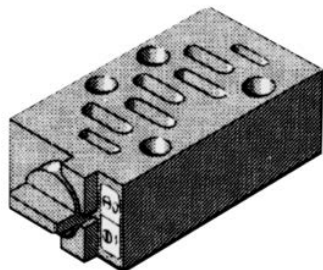


D583_008

Los números de 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 2016-11-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios
Placa de servicio para cambio de válvula

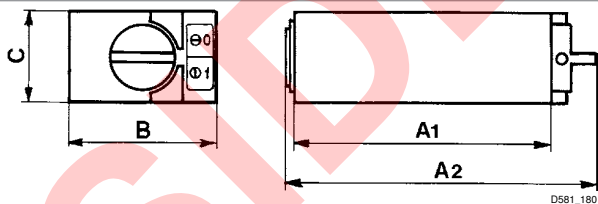
▶ para 581, tamaño 3



P581_179

norma	ISO 5599-1
Temperatura ambiental min./máx.	-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. [bar]	Material	Superficie	Peso [kg]	N° de material
-0,95 / 10	Aluminio	anodizado negro	0,7	5803590000

Dimensiones


D581_180

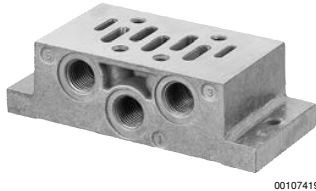
N° de material	A1	A2	B	C								
5803590000	118	137	65	36								

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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



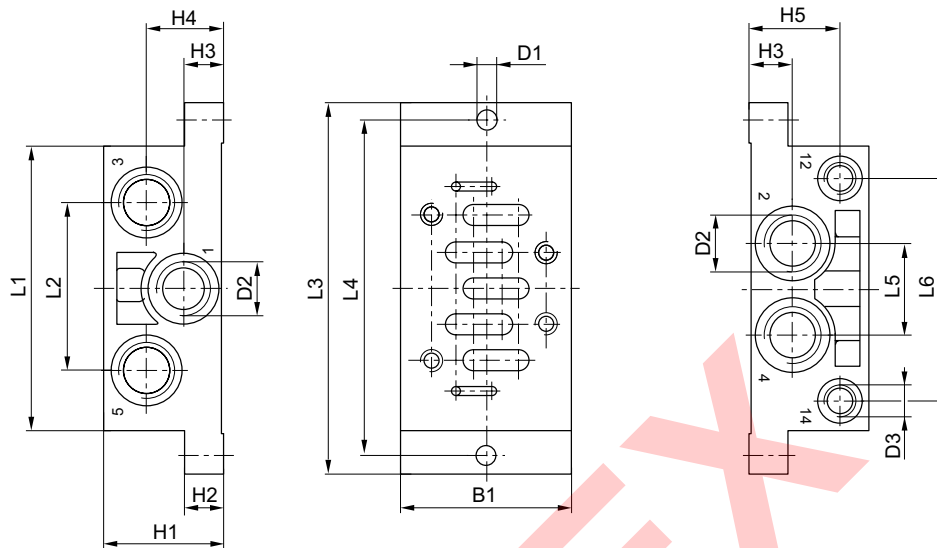
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Dirección conexión neum. (1)	Lateral
Dirección conexión neum. (3,5)	Lateral
Dirección 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 pilotaje	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
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios
Dimensiones en mm


D581_140

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

Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Fluido
 Presión de funcionamiento mín/máx
 Número de lugares de válvula
 Dirección conexión neum. (1)
 Dirección conexión neum. (3,5)
 Dirección conexión neum. (2,4)
 Dirección conexión neum. (12)
 Dirección conexión neum. (14)
 Escape (3,5)

ISO 5599-1

-25°C / +70°C
 -25°C / +70°C
 Aire comprimido
 -0,95 bar / --
 1
 Hacia abajo
 Hacia abajo
 Hacia abajo
 Hacia abajo
 Hacia abajo
 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 2016-11-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

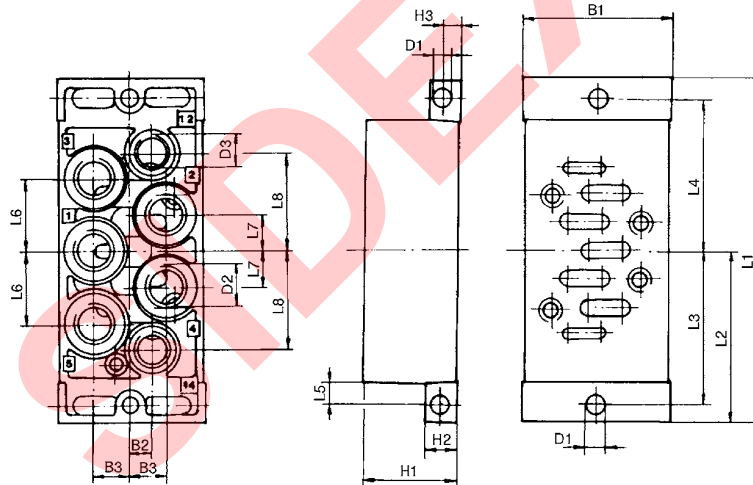
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581 Accesorios

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 °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 [kg]	N° de material
	entrada	salida	Escape	Escape de aire de pilotaje	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	0,416	1825503203

Dimensiones en mm



D099_111

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

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



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 según ISO 5599-1
Conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrílnitrilo 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

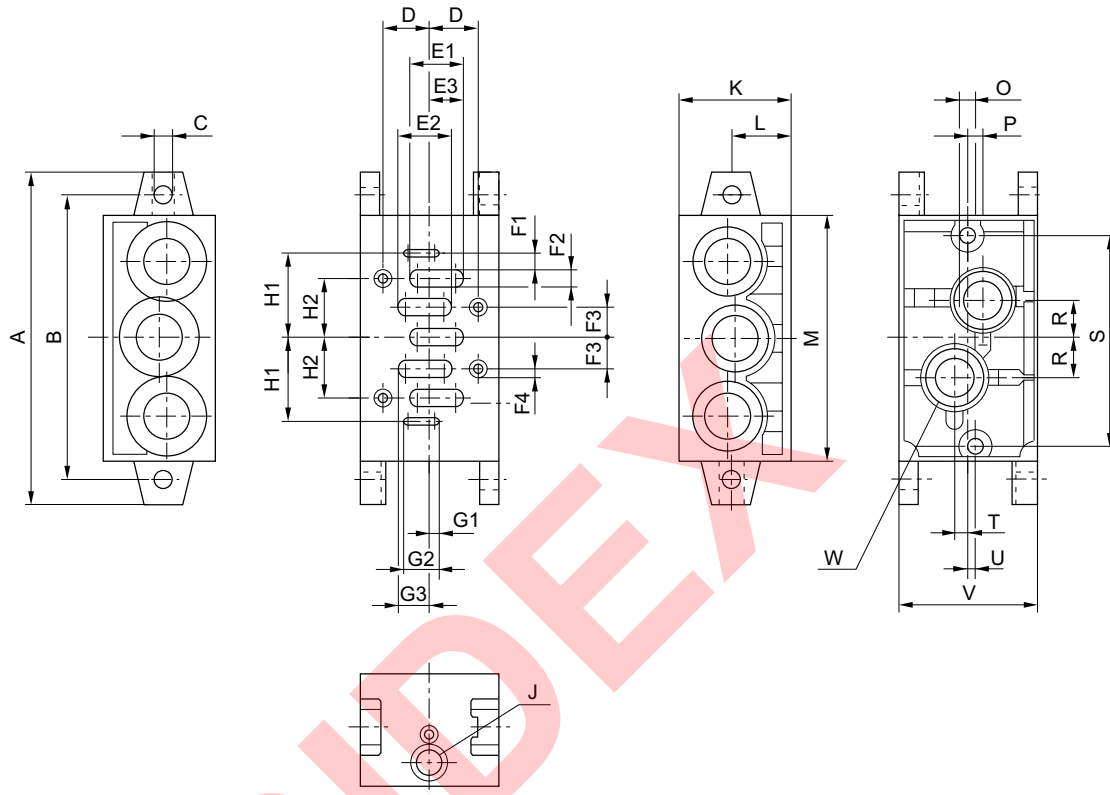
suministro incl. junta y tornillos de fijación

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Dimensiones



00107666_a

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							

Los números de 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 2016-11-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

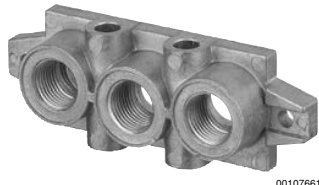
ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

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 acrílnitrilo 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".

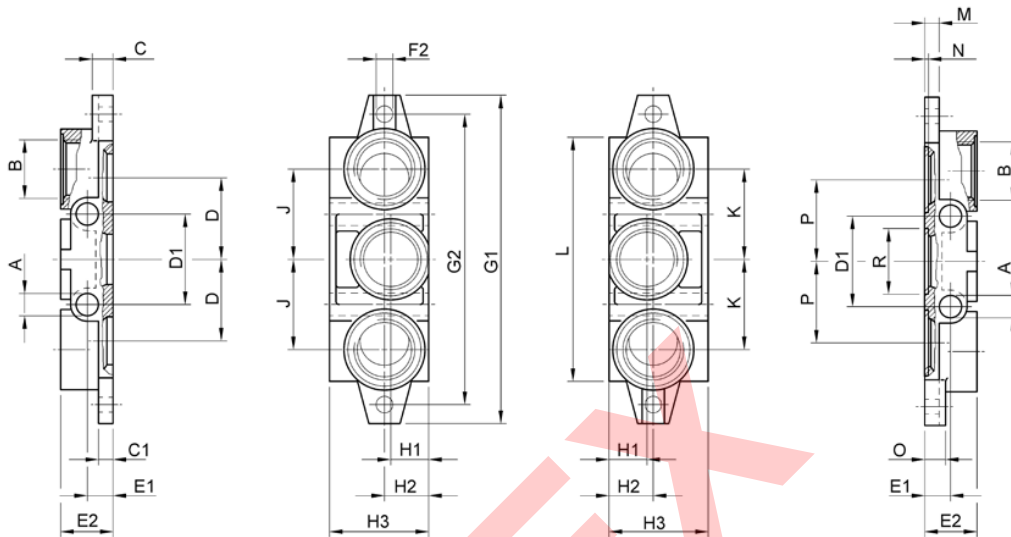
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido		Peso	N° de material
	entrada	Escape		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 3	G 1	G 1	0,678	1825503151

Volumen de suministro: 2 placas finales incl. junta y tornillos de fijación

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



00107701_a

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	∅ 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	∅ 38	0,678	

Los números de 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 2016-11-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios
Placa ciega
▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 3


5810-321

Normas

Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Fluido
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Número de lugares de válvula

ISO 5599-1

-20 °C / +70 °C
 -20 °C / +70 °C
 Aire comprimido
 -1 bar / 16 bar
 1

Materiales:

Carcasa
 Placa base
 Juntas

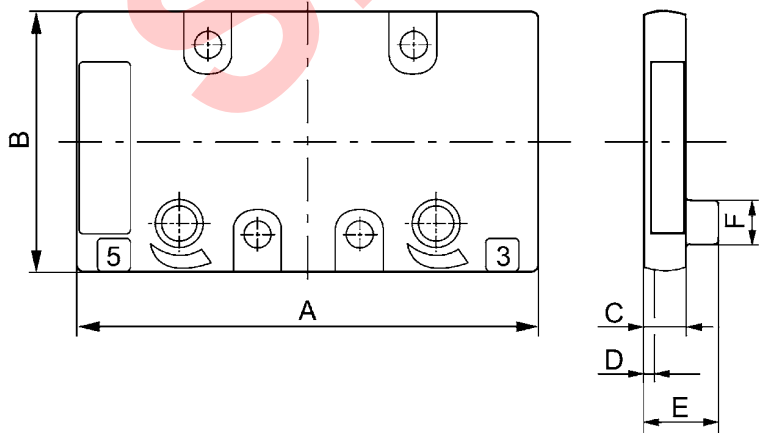
fundición aluminio a presión, lacado negro
 fundición aluminio a presión
 Caucho de acrilnitrilo butadieno

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	N° de material
	[kg]	
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				

Los números de 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 2016-11-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581

Accesorios

Placa adaptadora

- ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 1 -> ISO 3 - ISO 2 -> ISO 3 ▶ tipo F ▶ bloqueable
- ▶ Alimentación de presión inversa admisible



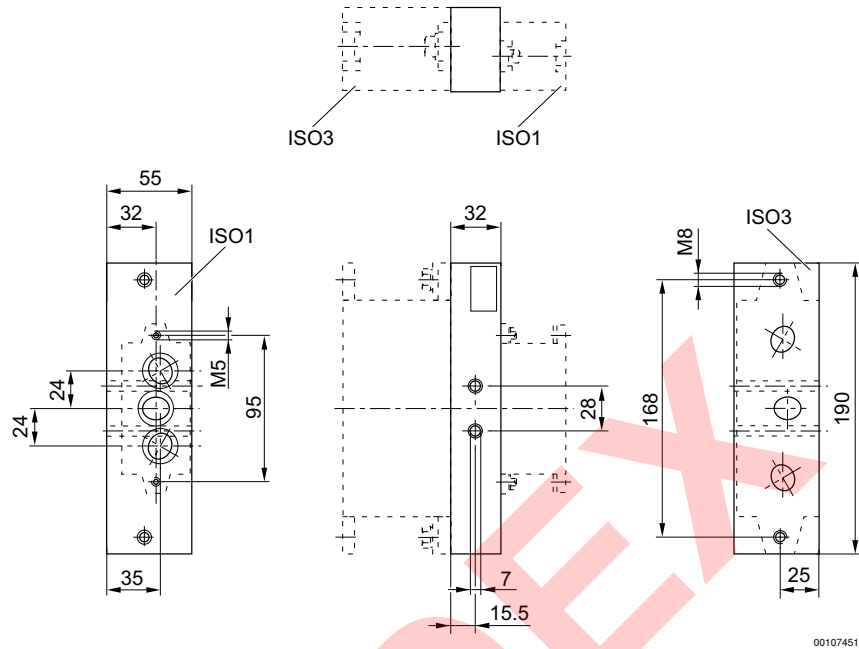
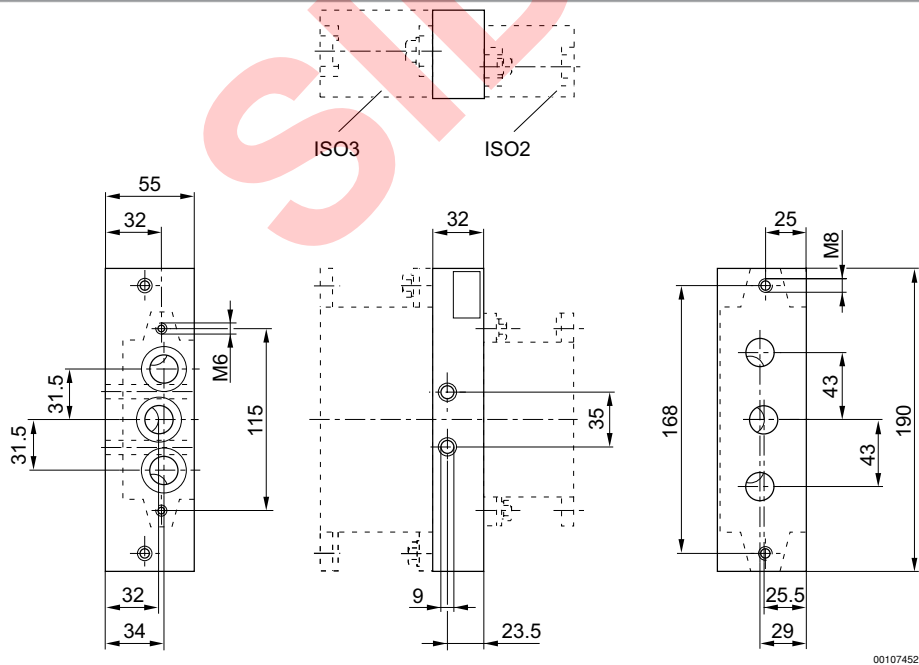
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín./máx.	-15 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-15 °C / +80 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín/máx	-0,95 bar / 16 bar
Tornillo de fijación	hexágono exterior
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas

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 3	0,825	Fig. 1	1825503166
ISO 2 -> ISO 3	0,79	Fig. 2	1825503165

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios
Fig. 1

Fig. 2


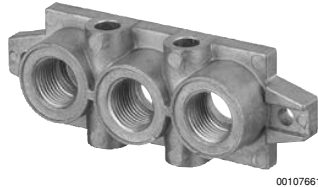
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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



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

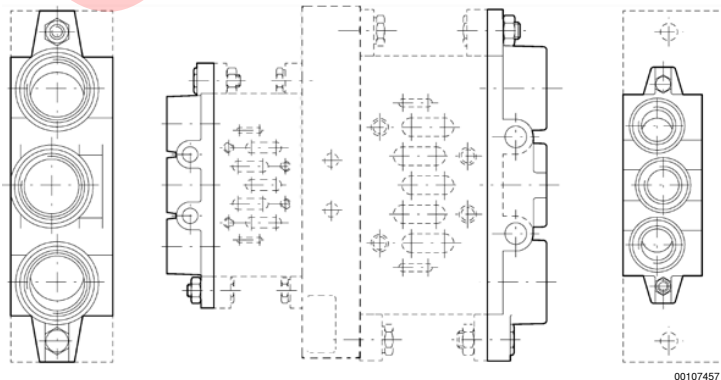
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

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".

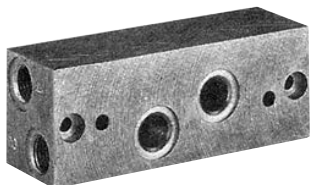
tamaño de construcción	Peso [kg]	N° de material
ISO 1, ISO 3	0,395	1825503243
ISO 2, ISO 3	0,45	1825503245

Volumen de suministro: 2 placas finales de diferente tamaño, incl. junta y tornillos de fijación



00107457_a

Los números de 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 2016-11-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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".

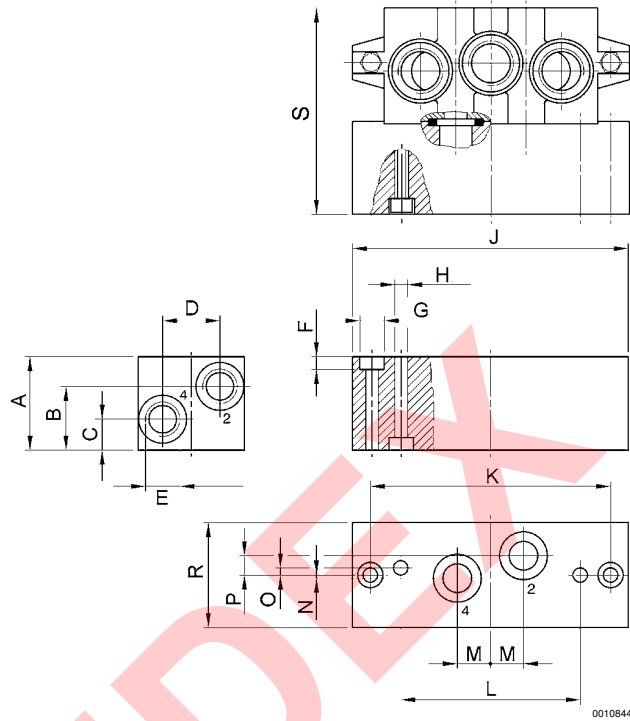
tamaño de construcción	Conexión de aire comprimido salida	Peso	Obs.	N° de material
	[2 / 4]	[kg]		
ISO 3	G 1/2	1,4	-	1825503205
		1,38	1)	1825503764

1) Con conexión roscada para sensor de medición de presión diferencial

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 3, Serie 581
Accesorios

Dimensiones



00108449

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

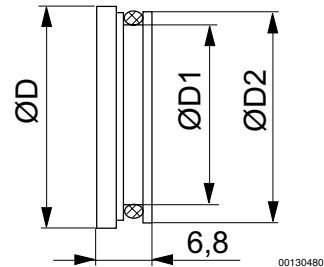
N° de material	N	O	P	R	S	Peso kg						
1825503205	6	3	8	70	99	1,4						
1825503764	6	3	8	70	99	1,38						

Pieza de cierre

▶ tipo F



00106827



00130480

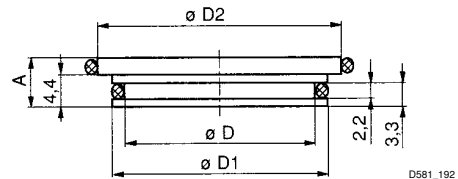
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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



D581_192

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 acrílnitrilo butadieno				

según VDMA 24 345 formas C/D

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

AVENTICS 

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.

23-11-2016

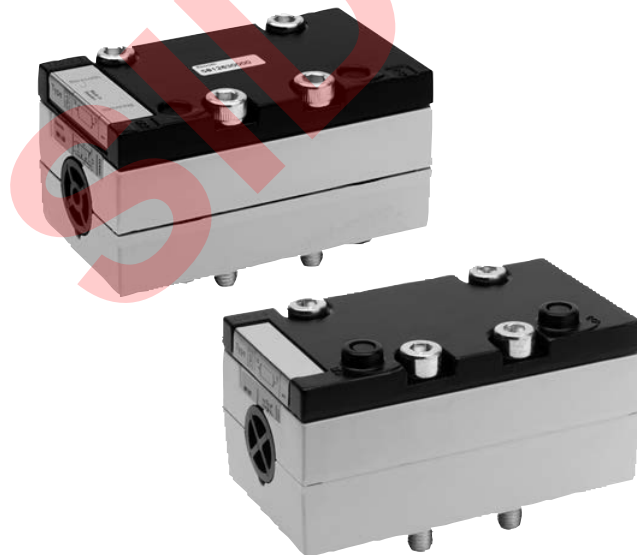
En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales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

AVENTICS®

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma






ISO 5599-1, tamaños 4, serie 581

Folleto de catálogo





Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma
ISO 5599-1, tamaños 4, serie 581

Válvulas individuales de accionamiento neumático


	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4 ▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ Qn = 6000 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	3
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4 ▶ doble accionamiento neumático ▶ Qn = 6000 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	5
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4 ▶ Qn = 6000 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ adecuado para ATEX	7
	Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4 ▶ con émbolo diferencial ▶ Qn = 6000 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	9
	Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4 ▶ Qn = 5000 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX	11

Accesorios



Válvula de arranque progresivo

	Válvula de arranque progresivo ▶ Qn = 3300 l/min	13
	Placa base individual, para válvulas de arranque suave ▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2	14


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 ▶ Alimentación de presión inversa admisible	15
---	---	----

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	17
	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	19

Accesorios

	Placa ciega ▶ norma: ISO 5599-1 ▶ tamaño de construcción: ISO 4	21
---	--	----

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ Qn = 6000 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX



00133543

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	24,5	6000	3 / 16	1,28	-	5814130000
	24,5	6000	3 / 16	1,28	1)	5814131000

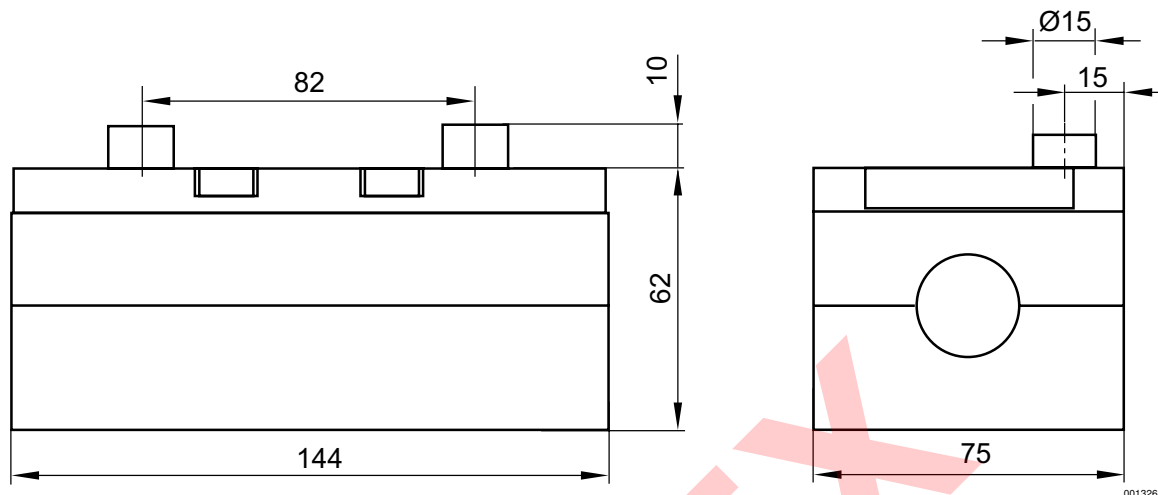
1) con estrangulador
La conexión 12 debe estar unido a la atmósfera
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

▶ Con accionamiento neumático monoestable ▶ $Q_n = 6000$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

▶ doble accionamiento neumático ▶ Qn = 6000 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX



00133544

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

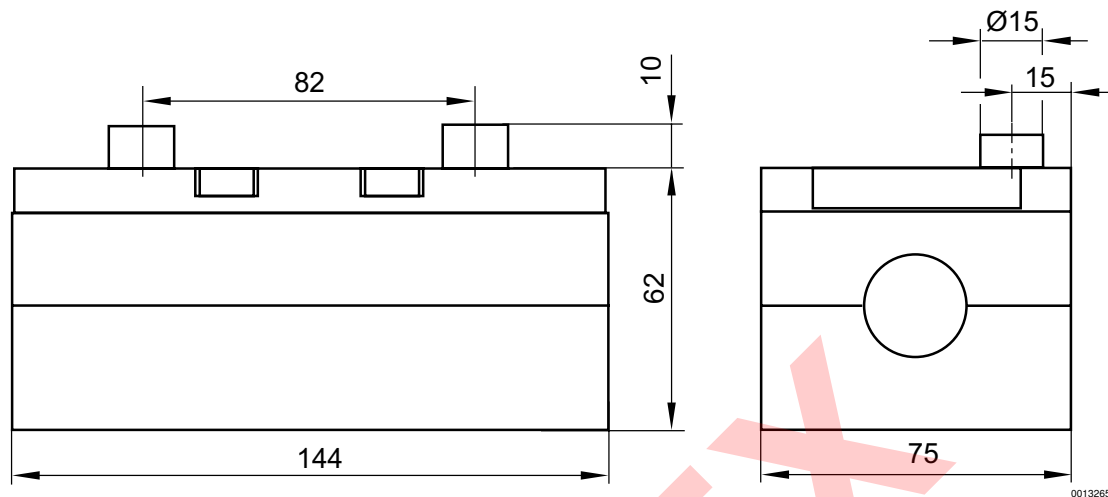
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- 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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	24,5	6000	1,5 / 16	1,28	-	5814230000
	24,5	6000	1,5 / 16	1,28	1)	5814231000

1) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

▶ doble accionamiento neumático ▶ $Q_n = 6000$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido
salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

- ▶ Qn = 6000 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
- ▶ bloqueable ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ adecuado para ATEX



00133547

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	24,5	6000	1,5 / 16	1,28	-	5814330000
	24,5	6000	1,5 / 16	1,28	1)	5814331000

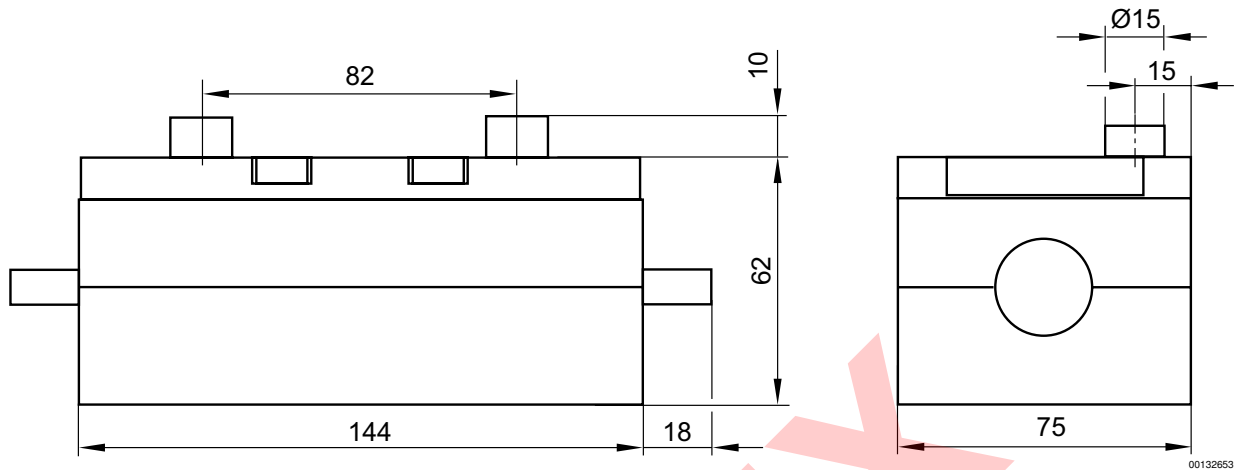
1) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

- ▶ Qn = 6000 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
- ▶ bloqueable ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

▶ con émbolo diferencial ▶ Qn = 6000 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX



00133546

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

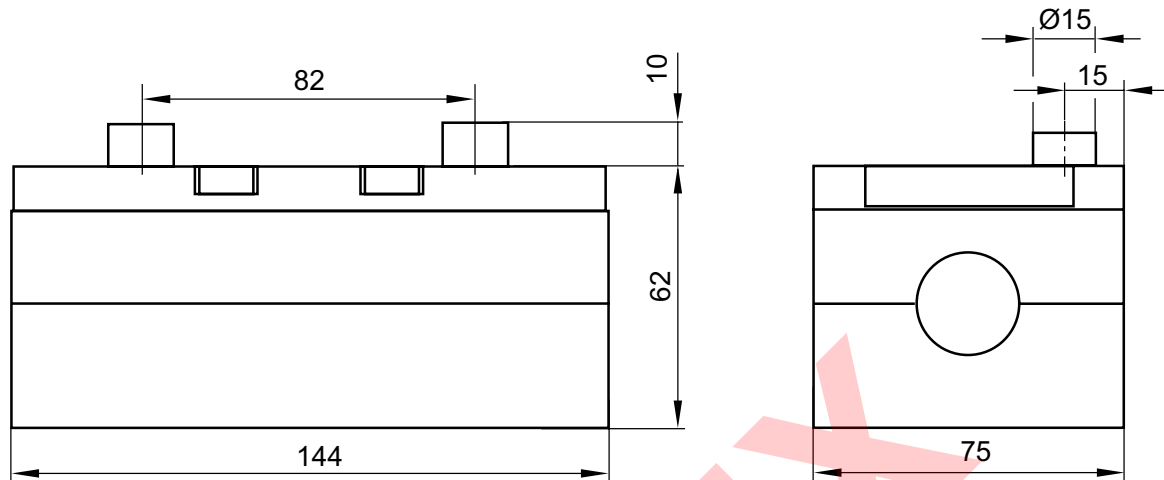
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- 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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	24,5	6000	1,5 / 16	1,28	-	5814630000
	24,5	6000	1,5 / 16	1,28	1)	5814631000

1) con estrangulador
Émbolo diferencial, señal 14 tiene prioridad
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula distribuidora 5/2, Serie 581, tamaño 4

▶ con émbolo diferencial ▶ $Q_n = 6000$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1 ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

- ▶ Qn = 5000 l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
- ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX



00133545

Normas	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Tipo	válvula de corredera
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx	-0,95 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
Conexiones de aire comprimido	Placa base ISO 5599-1
Tornillo de fijación	con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	10 Nm
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".

	Valor guía de caudal	Qn	Presión de pilotaje mín./máx.	Peso	Obs.	N° de material
	C					
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[kg]		
	15,5	5000	3 / 16	1,28	-	5814430000
	15,5	5000	3 / 16	1,28	1)	5814431000
	15,5	5000	3 / 16	1,28	-	5814530000
	15,5	5000	3 / 16	1,28	1)	5814531000
	15,5	5000	3 / 16	1,28	-	5814730000
	15,5	5000	3 / 16	1,28	1)	5814731000

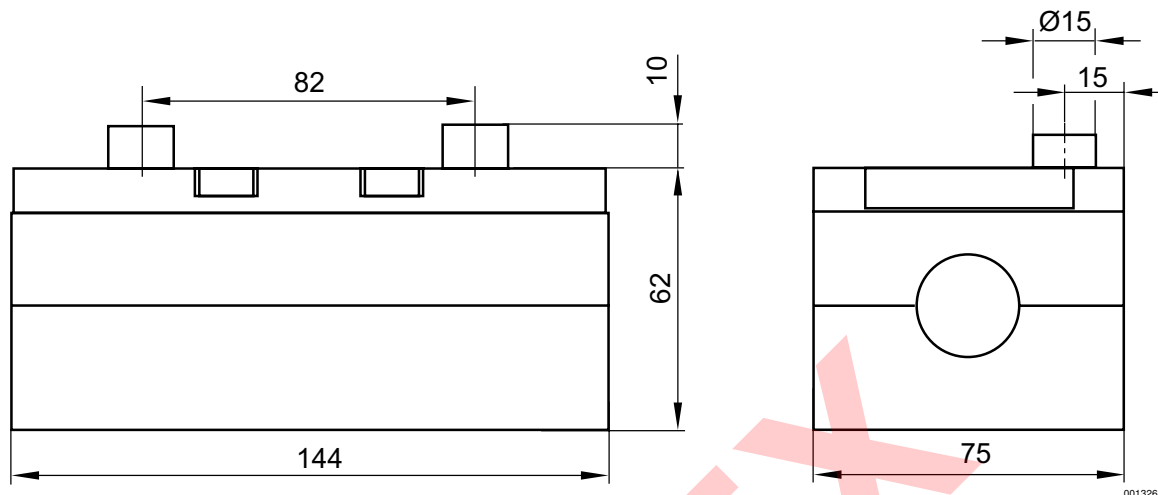
1) con estrangulador
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 5/3, Serie 581, tamaño 4

- ▶ $Q_n = 5000$ l/min ▶ conexión por placas ▶ conexión de aire comprimido salida: Placa base ISO 5599-1
- ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios

Válvula de arranque progresivo

▶ Qn = 3300 l/min



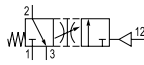
00130320

Tipo	válvula de corredera
Presión de funcionamiento 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.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³

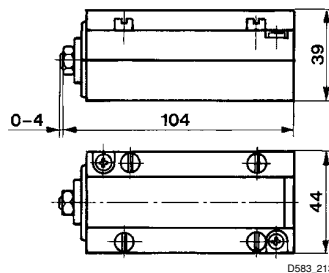
Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

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".

	Valor guía de caudal	Qn	Peso	N° de material
	C			
	[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]	
	11,3	3300	0,39	5832131000

Dimensiones



D583_213

Placa base individual, para válvulas de arranque suave
▶ conexión de aire comprimido salida: G 1/2


P583_007

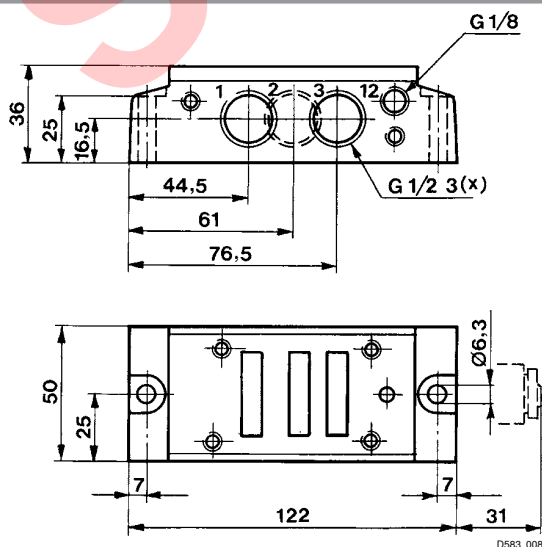
Temperatura ambiente mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aire comprimido
Presión de funcionamiento mín./máx.	-1 bar / 16 bar
Número de lugares de válvula	1
Escape (3,5)	escape no captado
	Conexiones separadas

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".

entrada	salida	Conexión de aire comprimido		Peso	Nº de material
[1]	[2 / 4]	Escape [3 / 5]	Conexión de pilotaje [14]	[kg]	
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	0,34	5834710000

Dimensiones


D583_008

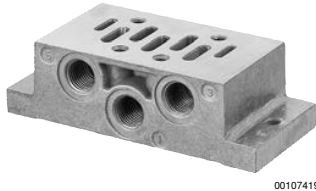
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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
- ▶ 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 / 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

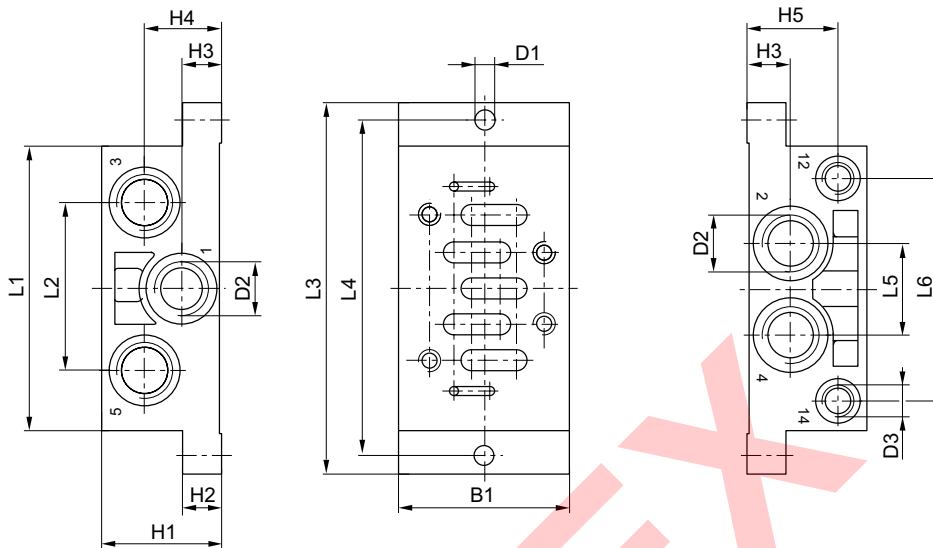
Observaciones técnicas

- 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 pilotaje	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
N° de material							Peso
							[kg]
8985041404							0,99

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Dimensiones



D581_140

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

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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



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)
Conexión de aire comprimido	Conexiones separadas según ISO 5599-1
Materiales:	
Placa base	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

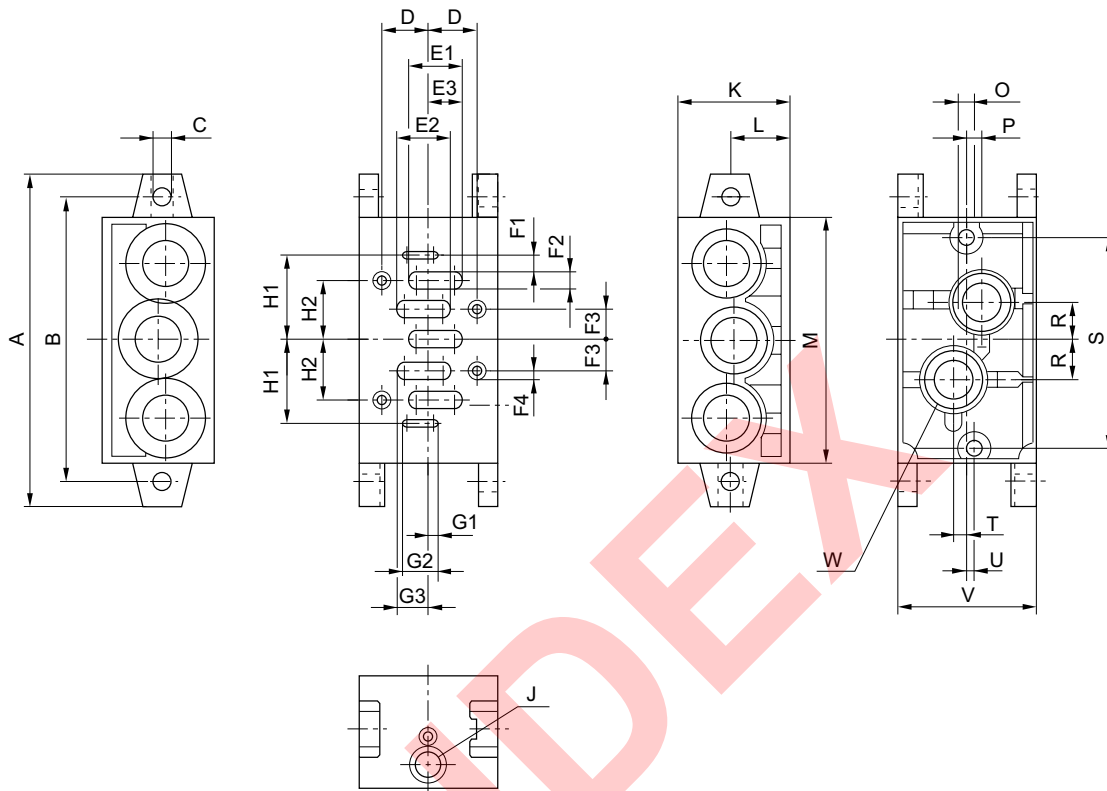
Observaciones técnicas

- 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

Dimensiones



00107666_a

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							

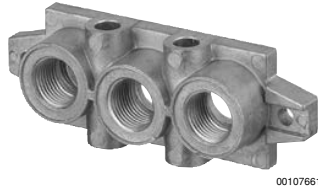
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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



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

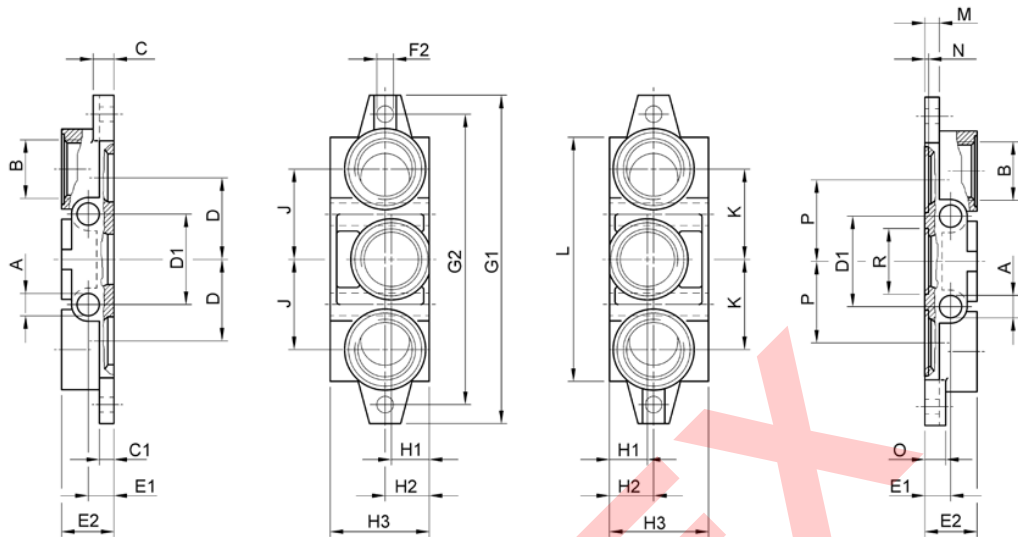
Observaciones técnicas

- 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

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

ISO 5599-1, tamaños 4, Serie 581
Accesorios
Dimensiones


00107701_a

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		

Los números de 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvulas direccionales ▶ De accionamiento neumático, según la norma

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

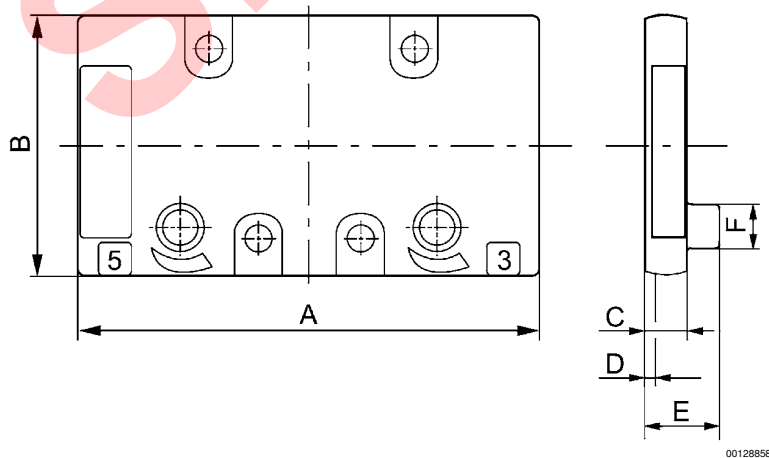
Observaciones técnicas

- 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 2016-07-23, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

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

AVENTICS 

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.

23-07-2016

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