

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2

Folleto de catálogo



Unidades de mantenimiento

	<p>Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS2-ACD</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX 	10
	<p>Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS2-ACT</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX 	14
Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda		
	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX 	18
	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS-...-E11</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 1/4 ▶ Qn= 2200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11 	21
	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS-...-DS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX 	23
	<p>Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX 	26
	<p>Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-E11</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 1/4 ▶ Qn= 2200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11 	29
	<p>Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-DS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX 	31
	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2700 l/min ▶ Accionamiento: neumático 	34

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS2

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda

	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX	37
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	41
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE...-E11 ▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11	45
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX	47
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	50
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE...-E11 ▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11	53

Filtro, alimentación de aire izquierda

	Filtro, Serie AS2-FLS ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX	55
	Filtro, Serie AS2-FLS ▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ adecuado para ATEX	58
	Filtro, Serie AS2-FLS ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ adecuado para ATEX	60
	Filtro previo, Serie AS2-FLP ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX	62

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2

	<p>Filtro muy fino, Serie AS2-FLC ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 μm ▶ adecuado para ATEX</p>	65
	<p>Filtro muy fino, Serie AS2-FLC ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 μm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX</p>	68
	<p>Filtro de carbón activo, Serie AS2-FLA ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX</p>	71
Secadores de membrana, alimentación de aire izquierda		
	<p>Secador de membrana, Serie AS2-ADD ▶ G 3/8 ▶ adecuado para ATEX</p>	73
Lubricadores, alimentación de aire izquierda		
	<p>Nebulizador estándar, Serie AS2-LBS ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX</p>	77
Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda		
	<p>Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo</p>	80
	<p>Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M12x1</p>	86
	<p>Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSU ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX</p>	89
	<p>Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSU ▶ tiempo de llenado ajustable ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo</p>	92

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS2

Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda



Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX

95



Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV
 ▶ Con pilotaje neumático externo ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo

97



Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV
 ▶ tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables ▶ G 1/4

99



Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV
 ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/4

102

Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda



Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV
 ▶ G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C

105



Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

107



Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS2-SOV
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

113



Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS2-SOV-...-MAN
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX

116

Distribuidores, alimentación de aire izquierda



Distribuidor, Serie AS2-DIS
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Distribuidor triple ▶ adecuado para ATEX

118

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS2

	Distribuidor, Serie AS2-DIN ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Distribuidor simple ▶ Válvula antirretorno ▶ adecuado para ATEX	120
	Distribuidor, Serie AS2-DIC ▶ G 1/4 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Alimentación central ▶ adecuado para ATEX	122
Accesorios		
	Recipiente, Serie AS2-CLS/ -CLP/ -CLC ▶ para filtro, filtro previo y filtro fino ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	124
	Recipiente, Serie AS2-CLA ▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	127
	Recipiente, Serie AS2-CBS ▶ para lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	128
	Placa de fijación, Serie AS2-MBR-...-W01	129
	Escuadra de fijación, Serie AS2-MBR-...-W02	130
	Estribo de fijación, Serie AS2-MBR-...-W03 ▶ adecuado para ATEX	131
	Juego de unión, Serie AS2-MBR-...-W04 ▶ adecuado para ATEX	132
	Juego de unión, Serie AS2-MBR-...-W05 ▶ G 1/4 - G 3/8	133

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS2

	Juego de unión, Serie AS2/AS3-MBR-...-W07	134
	Tuerca del panel, Serie AS2-MBR-...-W06 ▶ adecuado para ATEX	135
	Manómetros, Serie PG1-SAS ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi	135
	Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ ▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX	137
	Manómetros, Serie PG1-DIM ▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX	138
	Silenciadores, Serie SI1 ▶ bronce sinterizado	139
	Indicador de suciedad ▶ para filtro previo y filtro fino	140
	Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5 ▶ con diagrama de conexión CNOMO	140
	Adaptador, Serie CN1 ▶ Forma C, ISO 15217/M12	141
	Adaptador, Serie AS2	142

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2

	<p>Cable de unión, Serie CN2</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Hembra, M12x1, de 5 polos, Codificado A, acodado ► sin virola de cable estañada, 4 polos ► para CANopen, DeviceNet 	143
	<p>cierres</p>	144
	<p>Anillo obturador</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Acrilonitrilo butadieno estireno 	145
	<p>cerradura empotrable</p> <ul style="list-style-type: none"> ► para Serie AS2, AS3, AS5 	146
	<p>Llave para cierre E11</p>	147
	<p>Ayuda de montaje</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C. 	147
	<p>Ayuda de montaje</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1. 	148
	<p>Sensor de caudal, alimentación de aire izquierda, Serie AF1</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Qn = 150 - 5000 l/min ► principio de diafragma ► Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, de 5 polos 	149
	<p>Bobina, Serie CO1</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Cable con conector eléctrico ► Anchura de bobina 30 mm ► con certificación ATEX 	151
	<p>Válvula distribuidora 3/2, Serie DO30</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Qn = 65 - 90 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Válvula de placa con conexión de tubo ► conexión de aire comprimido salida: CNOMO ► Conexión eléct.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► adecuado para ATEX 	154

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS2



Adaptador, aire de pilotaje externo
► !translate!

155

SIDEX

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS2-ACD

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
▶ adecuado para ATEX



00119382

Tipo	de 2 piezas, bloqueable
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro, lubricador
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	40 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento
Tipo de aceite	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

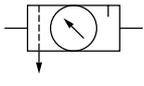
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

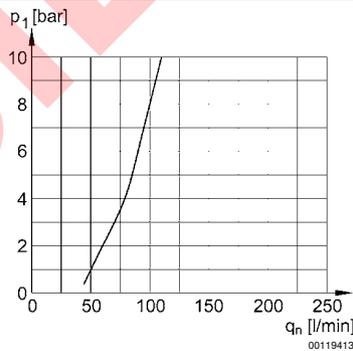
Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS2-ACD

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	min./máx. [bar]		[kg]		
	G 1/4	1800	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,633	1); 3)	R412006298
	G 1/4	1800	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,633	2)	R412006304
	G 1/4	1800	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,676	1); 3)	R412006299
	G 1/4	1800	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,676	2)	R412006305
	G 1/4	1800	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,676	1); 3)	R412006300
	G 1/4	1800	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,676	2)	R412006306
	G 3/8	2000	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,633	1); 3)	R412006307
	G 3/8	2000	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,676	1); 3)	R412006308
	G 3/8	2000	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,676	1); 3)	R412006309
	G 3/8	2000	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,633	2)	R412006313
	G 3/8	2000	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,676	2)	R412006314
	G 3/8	2000	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,676	2)	R412006315

1) Recipiente: Policarbonato
 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
 3) Cesta de protección: Poliamida
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

límite de respuesta del lubricador

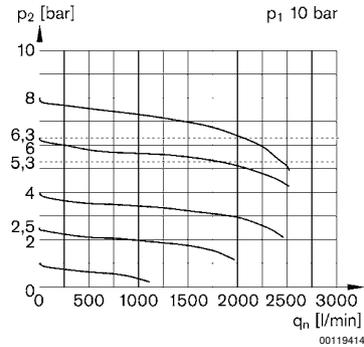


p1 = presión de funcionamiento
 qn = caudal nominal

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS2-ACD

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

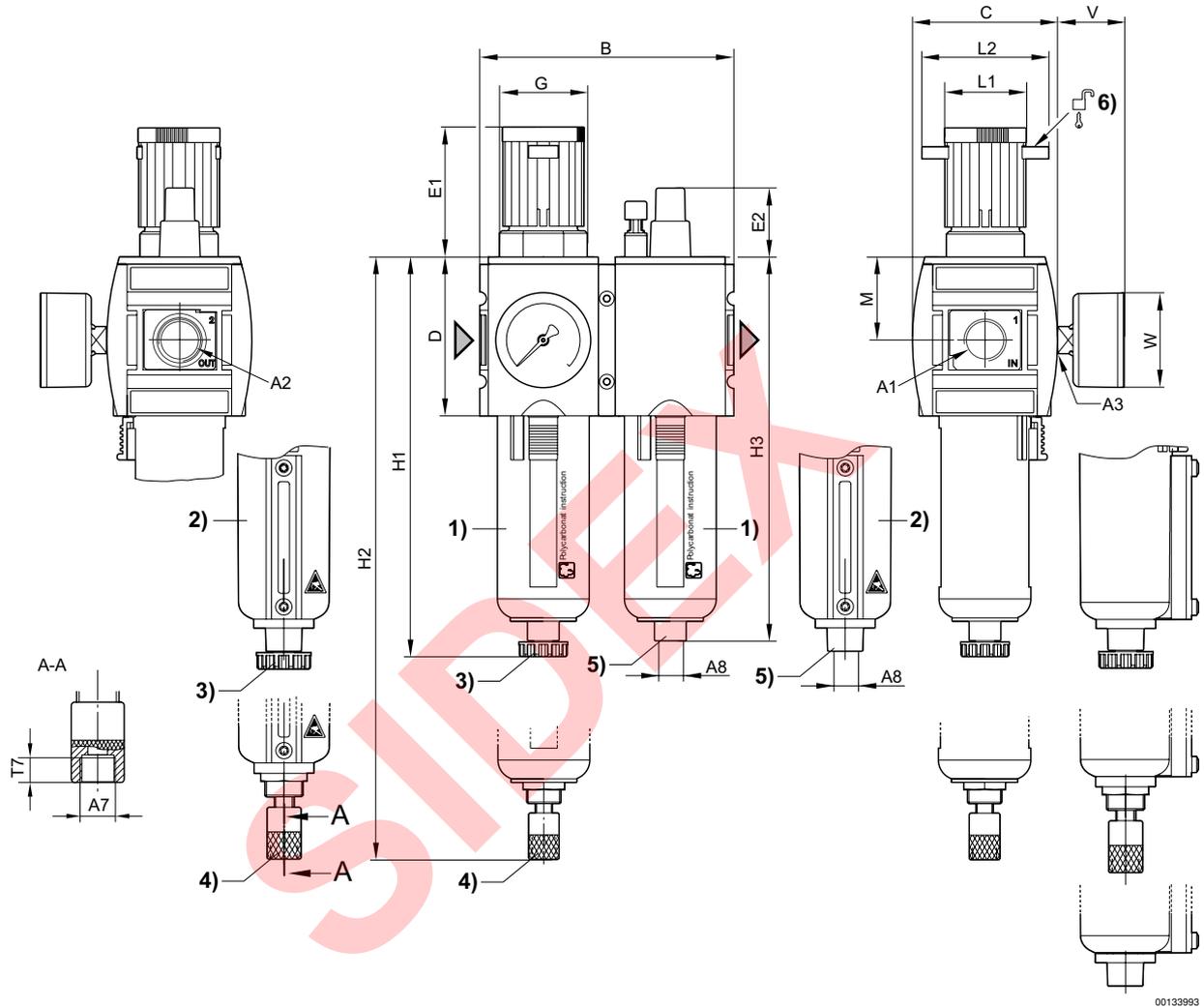
SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS2-ACD

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) conexión para llenado de aceite semiautomático
- 6) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	104	59	65	57,9	29,5	M36x1,5	163,5	180,5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	104	59	65	57,9	29,5	M36x1,5	163,5	180,5

A1	H3	M	L1	L2	T7	V	W
G 1/4	157	34	34	54	8,5	37	50
G 3/8	157	34	34	54	8,5	37	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS2-ACT

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
▶ adecuado para ATEX



00119436

Tipo	De 3 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión, lubricador
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	40 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento
Tipo de aceite	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Materiales:	
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

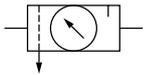
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

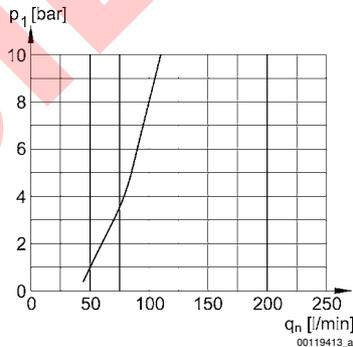
Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS2-ACT

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	min./máx. [bar]		[kg]		
	G 1/4	1400	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,78	1); 3)	R412006318
	G 1/4	1400	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,78	2)	R412006324
	G 1/4	1400	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,825	1); 3)	R412006319
	G 1/4	1400	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,825	2)	R412006325
	G 1/4	1400	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,825	1); 3)	R412006320
	G 1/4	1400	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,825	2)	R412006326
	G 3/8	1600	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,78	1); 3)	R412006327
	G 3/8	1600	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,78	2)	R412006333
	G 3/8	1600	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,825	1); 3)	R412006328
	G 3/8	1600	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,825	2)	R412006334
	G 3/8	1600	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,825	1); 3)	R412006329
	G 3/8	1600	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,825	2)	R412006335

- 1) Recipiente: Policarbonato
 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
 3) Cesta de protección: Poliamida
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

límite de respuesta del lubricador

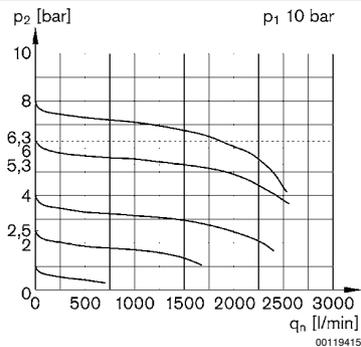


p1 = presión de funcionamiento
 qn = caudal nominal

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS2-ACT

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

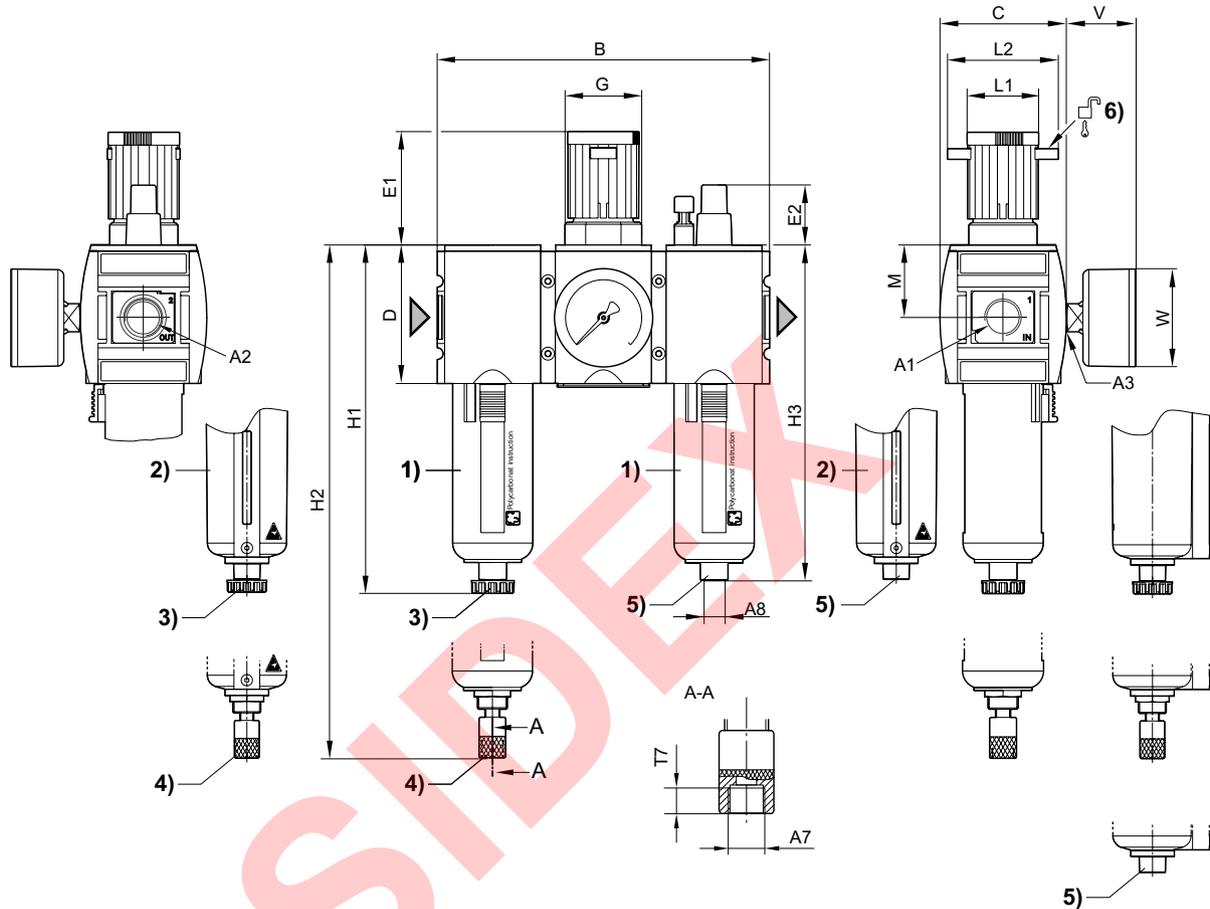
SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS2-ACT

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00133992

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de manómetro
- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Conexión para llenado de aceite semiautomático
- 6) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	156	59	65	57,9	29,5	M36x1,5	163,5	180,5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	156	59	65	57,9	29,5	M36x1,5	163,5	180,5

A1	H3	M	L1	L2	T7	V	W
G 1/4	157	34	34	54	8,5	37	50
G 3/8	157	34	34	54	8,5	37	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
▶ adecuado para ATEX



00119369

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	Obs.	N° de material
			mín./máx.	mín. - máx.			
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,32	1)	R412006101
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 2			R412006103
	G 1/4	2200	0,2 / 16	0,2 - 4			R412006105
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412006107
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412006109
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 16			R412006111
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 1			R412006113
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 2			R412006115
	G 3/8	2700	0,2 / 16	0,2 - 4			R412006117
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 8			R412006119
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 10			R412006121
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 16			R412006123

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

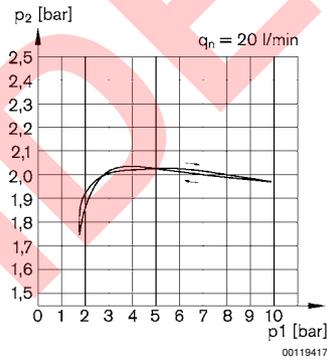
Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
- ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,248	2)	R412006100
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 2			R412006102
	G 1/4	2200	0,2 / 16	0,2 - 4			R412006104
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412006106
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412006108
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 16			R412006110
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 1			R412006112
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 2			R412006114
	G 3/8	2700	0,2 / 16	0,2 - 4			R412006116
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 8			R412006118
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 10			R412006120
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 16			R412006122

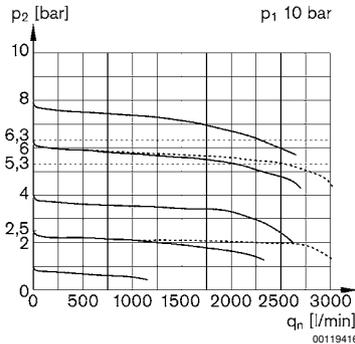
1) Manómetro adjuntado separado
 2) Pedir manómetro por separado
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)

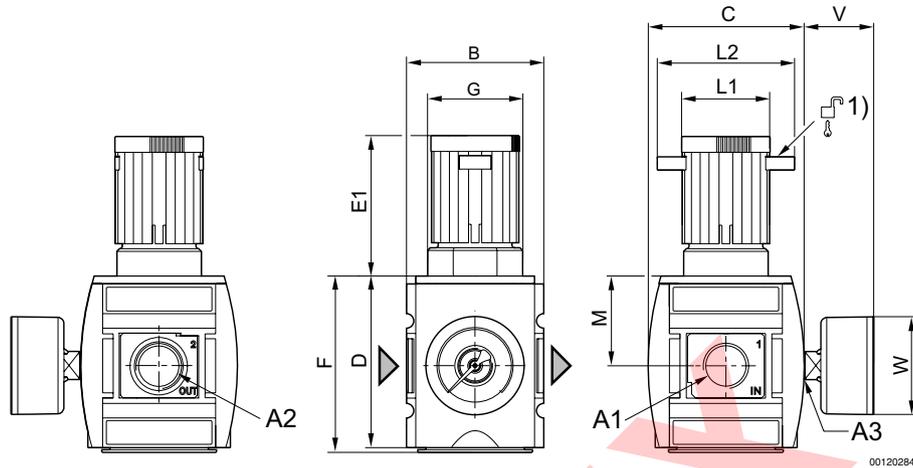


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57,9	66,8	M36x1,5	34	54	34	37
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	57,9	66,8	M36x1,5	34	54	34	37

A1	W											
G 1/4	50											
G 3/8	50											

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Qn= 2200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11



00015798

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	-- / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

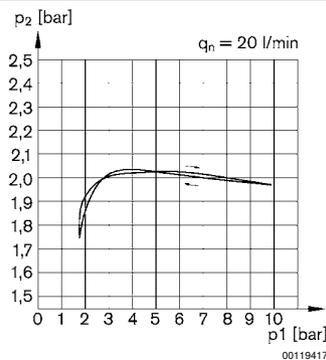
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios).
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).

	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación mín. - máx. [bar]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	2200	0,5 - 10	0,248	R412006099

Pedir manómetro por separado
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

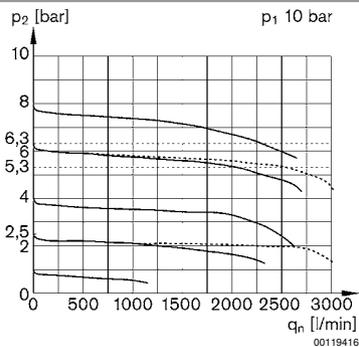
curva característica de presión



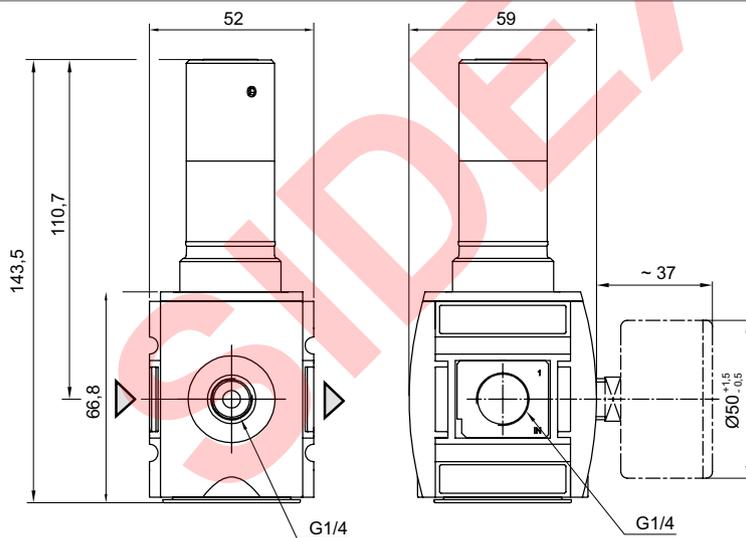
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Qn= 2200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones


Pedir manómetro por separado

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS-...-DS

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
- ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX



00119367

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

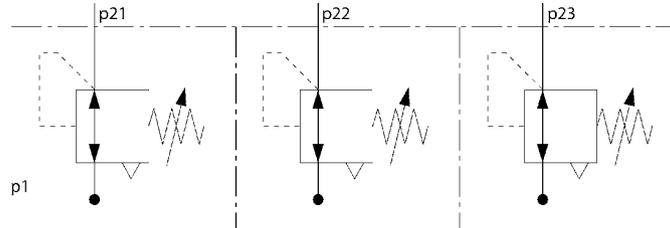
	Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	N° de material
			mín./máx.	mín. - máx.		
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]	
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,248	R412006124
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 2		R412006125
	G 1/4	2200	0,2 / 16	0,2 - 4		R412006126
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 8		R412006127
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 10		R412006128
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 16		R412006129
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 1		R412006130
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 2		R412006131
	G 3/8	2700	0,2 / 16	0,2 - 4		R412006132
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 8		R412006133
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 10		R412006134
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 16		R412006135

Pedir manómetro por separado
 Máx. Ø de manómetro bloqueado: 50
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

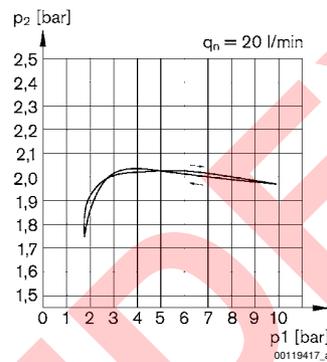
Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS-...-DS

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ $Q_n = 2200 - 2700$ l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
- ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

ejemplo de aplicación


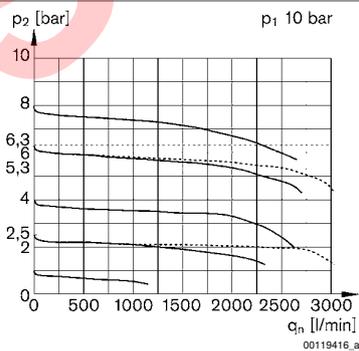
p_1 = presión de funcionamiento
 p_{21} ; p_{22} ; p_{23} = presión secundaria

00108090

curva característica de presión


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

00119417_a

característica de caudal p_2 : 0,5 - 10 bar


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

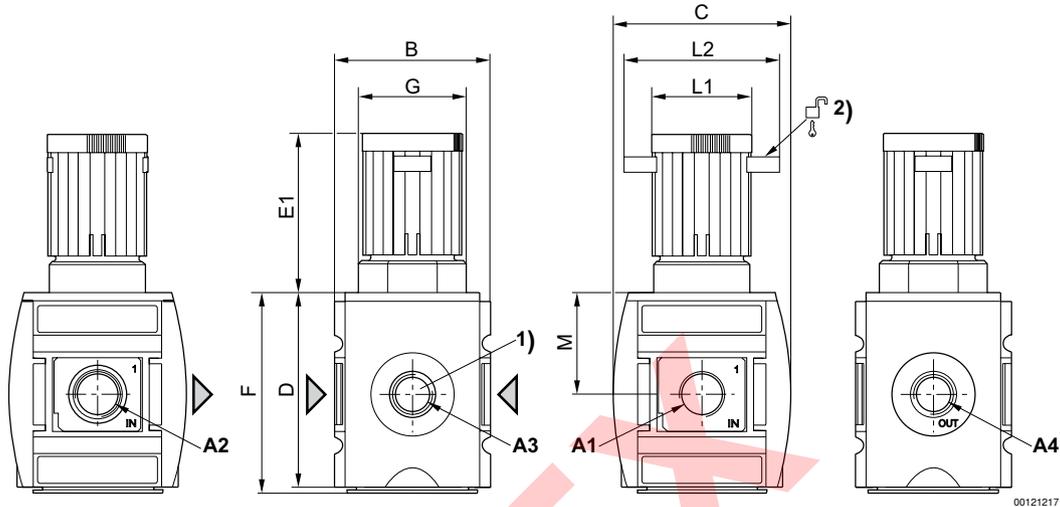
00119416_a

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS-...-DS

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
- ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



1) conexión de manómetro

2) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57,9	66,8	M36x1,5	34	54	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57,9	66,8	M36x1,5	34	54	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
▶ adecuado para ATEX

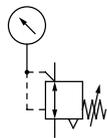
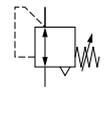


00119369

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	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.
- filtro previo recomendado: 5 µm
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,32	1)	R412006137
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 2			R412006139
	G 1/4	2200	0,2 / 16	0,2 - 4			R412006141
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412006143
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412006145
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 1			R412006149
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 2			R412006151
	G 3/8	2700	0,2 / 16	0,2 - 4			R412006153
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 8			R412006155
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 10			R412006157
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,248	2)	R412006136
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 2			R412006138
	G 1/4	2200	0,2 / 16	0,2 - 4			R412006140
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412006142
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412006144
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 1			R412006148
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 2			R412006150
	G 3/8	2700	0,2 / 16	0,2 - 4			R412006152
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 8			R412006154
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 10			R412006156

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

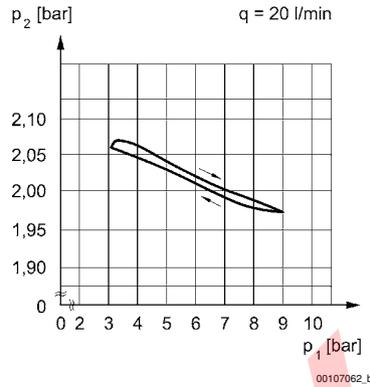
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP

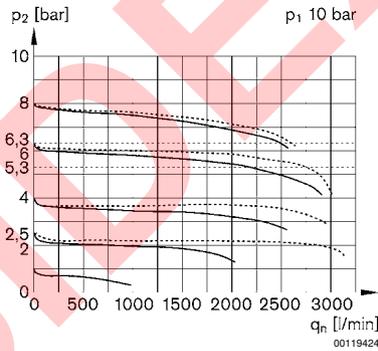
- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
- ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)

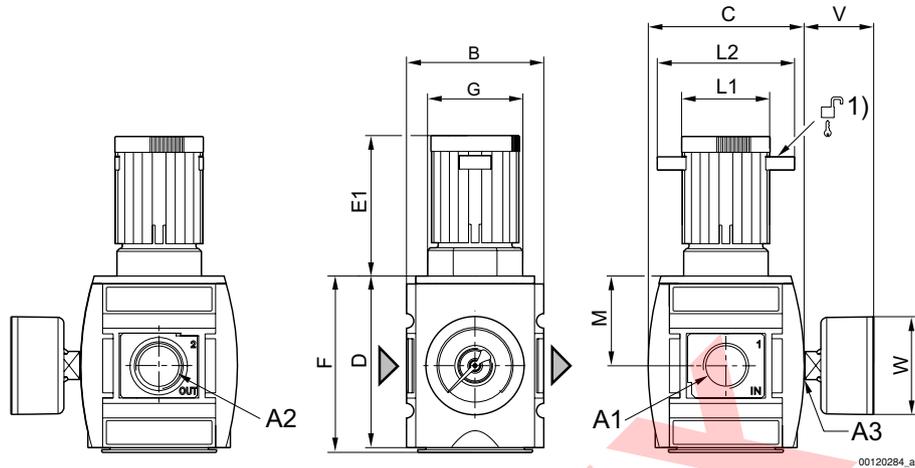


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP

 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57,9	66,8	M36x1,5	34	54	34	37
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	57,9	66,8	M36x1,5	34	54	34	37

A1	W											
G 1/4	50											
G 3/8	50											

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Qn= 2200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11



00015798

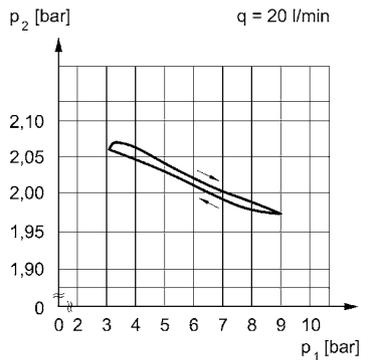
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	-- / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- filtro previo recomendado: 5 µm
- El cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios).
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).

	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación mín. - máx. [bar]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	2200	0,2 - 4	0,248	R412006146
Pedir manómetro por separado Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar					

curva característica de presión



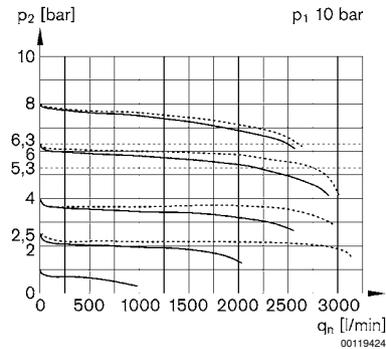
00107062_b

p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

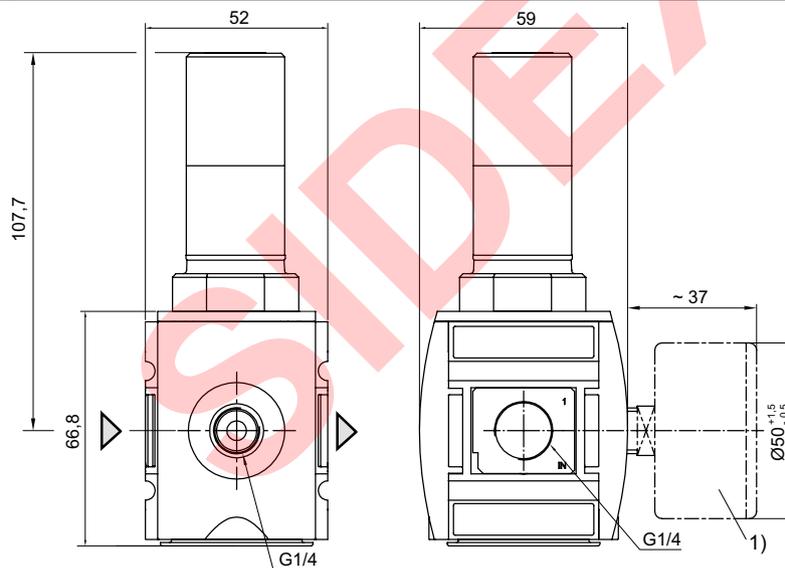
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Qn= 2200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones


1) Pedir manómetro por separado

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-DS

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
- ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX



00119367

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- filtro previo recomendado: 5 µm
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]	
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,248	R412006160
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 2		R412006161
	G 1/4	2200	0,2 / 16	0,2 - 4		R412006162
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 8		R412006163
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 10		R412006164
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 1		R412006166
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 2		R412006167
	G 3/8	2700	0,2 / 16	0,2 - 4		R412006168
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 8		R412006169
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 10		R412006170

Pedir manómetro por separado

Máx. Ø de manómetro bloqueado: 50

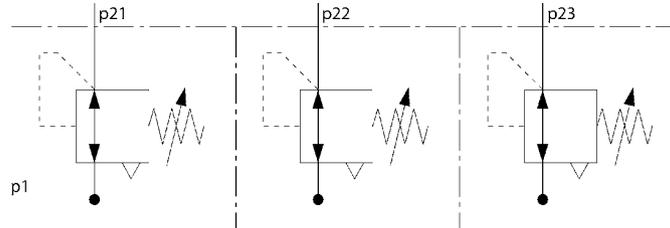
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

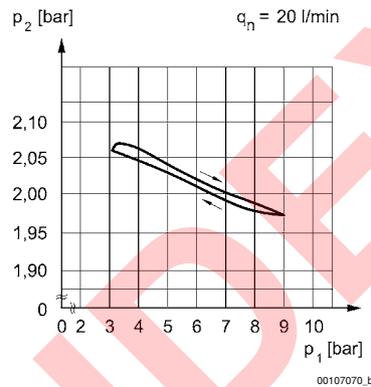
Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-DS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ $Q_n = 2200 - 2700$ l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

ejemplo de aplicación


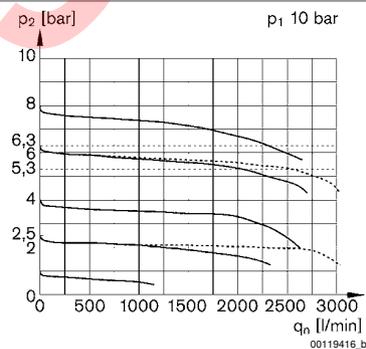
00108090

p_1 = presión de funcionamiento
 p_{21} ; p_{22} ; p_{23} = presión secundaria

curva característica de presión


00107070_b

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

característica de caudal (p_2 : 0,5 - 8 bar)


00119416_b

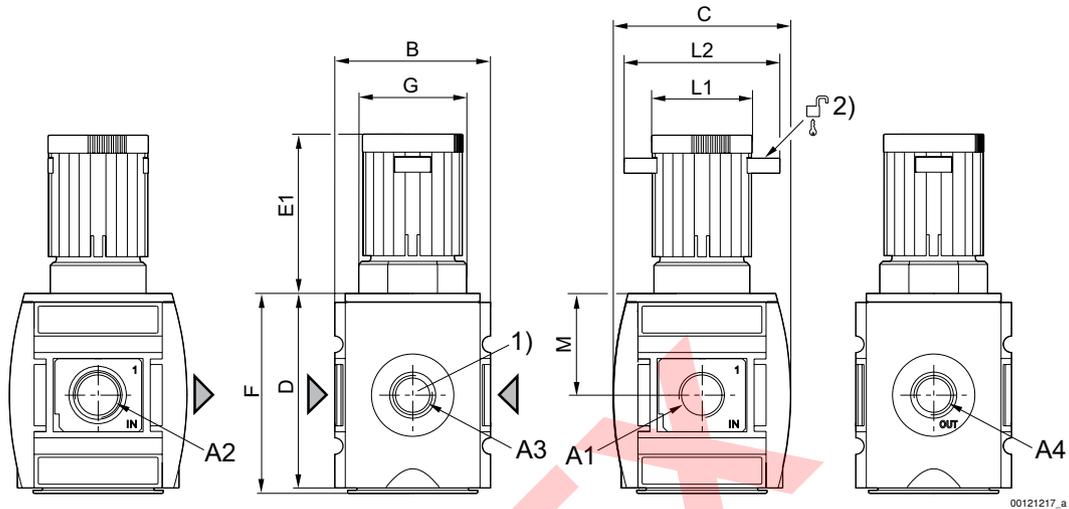
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-DS

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
- ▶ bloqueable ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



- 1) conexión de manómetro
- 2) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57,9	66,8	M36x1,5	34	54	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57,9	66,8	M36x1,5	34	54	34

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS

► G 1/4 - G 3/8 ► Qn= 2700 l/min ► Accionamiento: neumático



23138

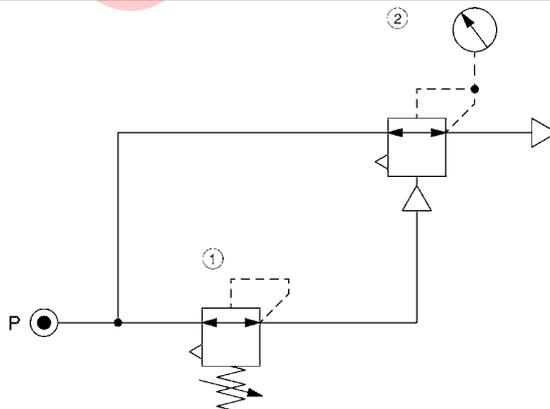
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).

	Orificio	Qn	Margen de regulación	Peso	N° de material
		[l/min]	mín. - máx. [bar]		
	G 1/4	2700	0,5 - 16	0,314	R412006094
	G 3/8				R412006095
Pedir manómetro por separado Presión de pilotaje: véase el diagrama Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar					

ejemplo de aplicación



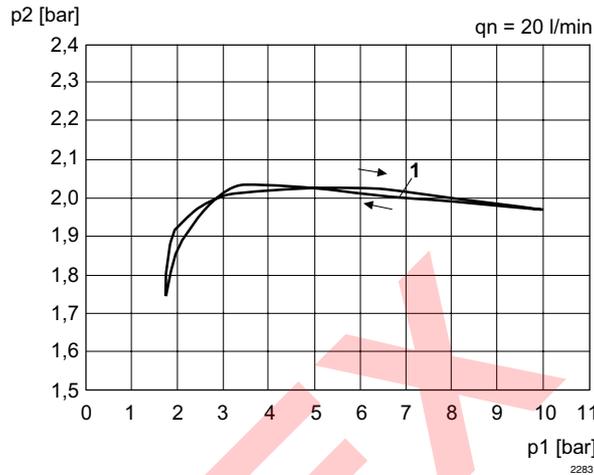
00108093

1) válvula reguladora de presión de precisión 2) válvula reguladora de presión, accionamiento neumático

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS

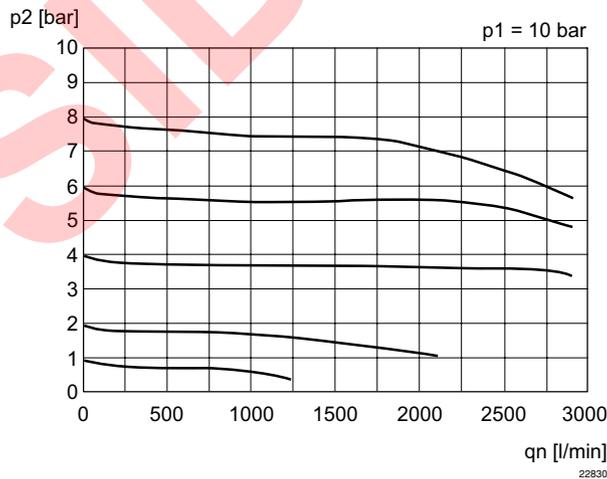
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2700 l/min ▶ Accionamiento: neumático

curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)

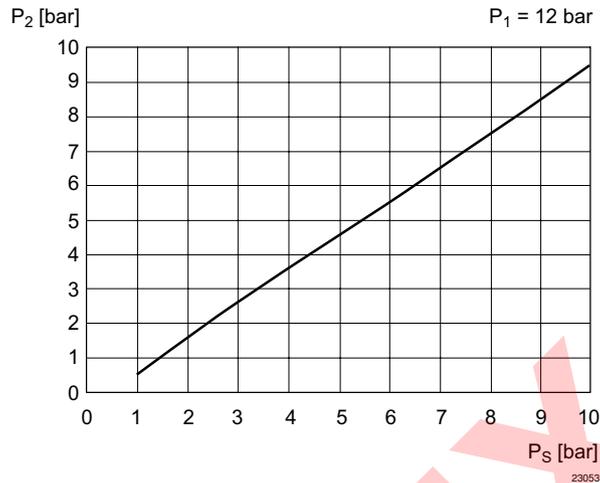


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS

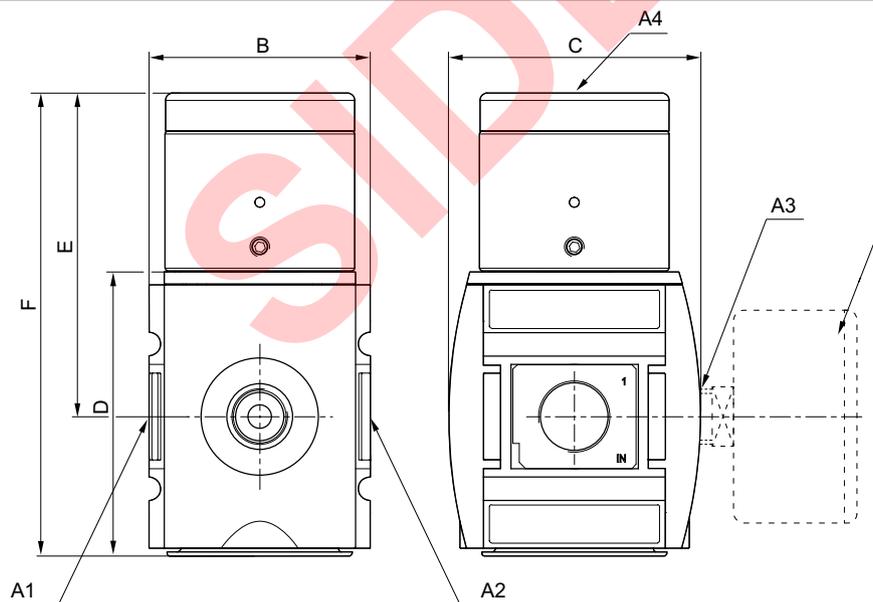
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2700 l/min ▶ Accionamiento: neumático

curva característica de presión de pilotaje



p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 P_s = presión de pilotaje

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de manómetro
 A4 = conexión de presión de pilotaje
 1) Pedir manómetro por separado

22827

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F					
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	66,8	72	105					
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	66,8	72	105					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX



00119371

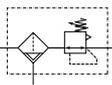
Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

► G 1/4 - G 3/8 ► Eficacia de filtración: 5 µm ► bloqueable ► para cierre con candado ► adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín./máx.	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,304	1); 3)	R412006175
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,347	1); 3)	R412006176
	G 1/4	2100	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,347	1); 3)	R412006177
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,537	2)	R412006181
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,66	2)	R412006182
	G 1/4	2100	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,589	2)	R412006183
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,304	1); 3)	R412006193
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,347	1); 3)	R412006194
	G 1/4	2100	0 / 16	0,5 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	0,347	1); 3)	R412006195
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,304	1); 3)	R412006236
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,347	1); 3)	R412006237
	G 1/4	2100	0 / 16	0,5 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,347	1); 3)	R412006238
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,347	1); 3)	R412006184
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,347	1); 3)	R412006185
	G 3/8	2600	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,347	1); 3)	R412006186
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,523	2)	R412006190
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,655	2)	R412006191
	G 3/8	2600	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,575	2)	R412006192
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,523	1); 3)	R412006203
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,655	1); 3)	R412006204
	G 3/8	2600	0 / 16	0,5 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	0,575	1); 3)	R412006205
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,523	1); 3)	R412006239
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,655	1); 3)	R412006240
	G 3/8	2600	0 / 16	0,5 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,575	1); 3)	R412006241

Pedir manómetro por separado

1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

3) Cesta de protección: Poliamida

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

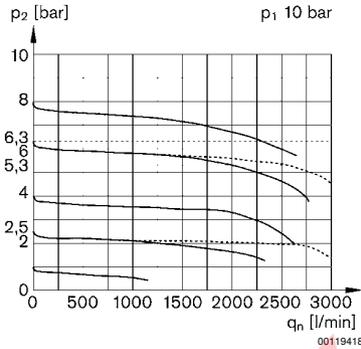
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

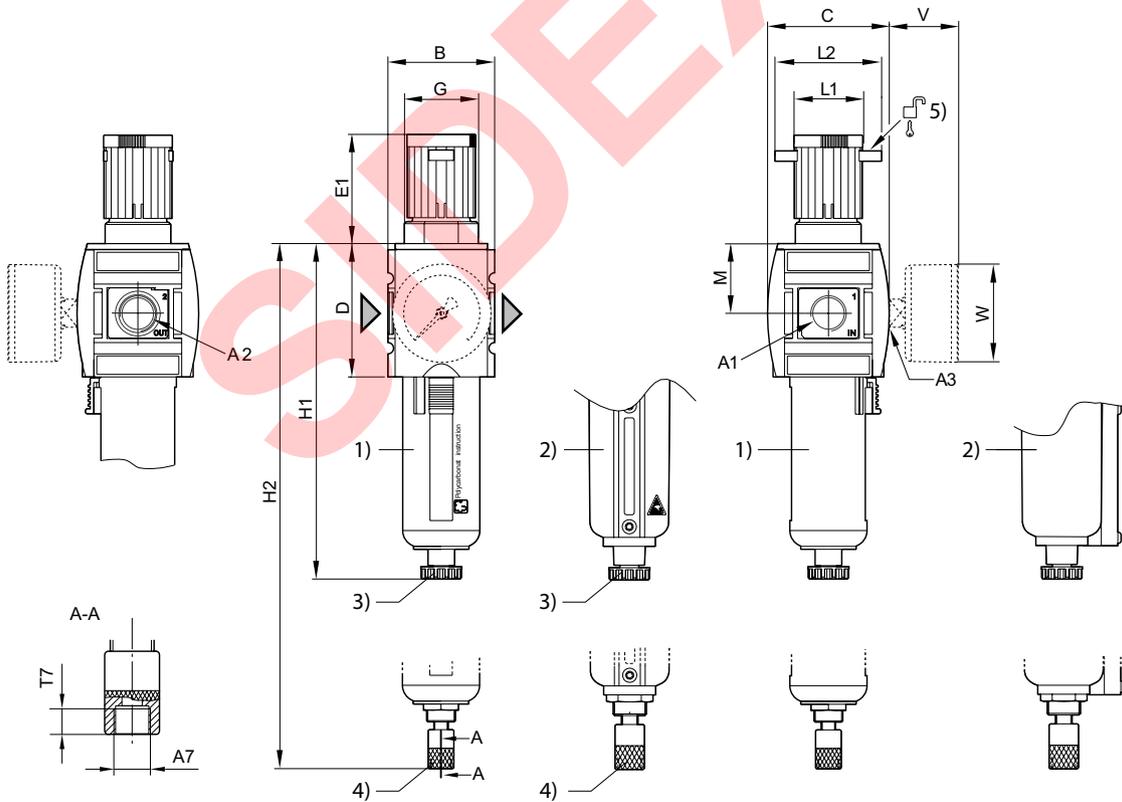
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de manómetro
- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) recipiente metálico
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00133984

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57,9	M36x1,5	163,5	--	34	54
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57,9	M36x1,5	--	180,5	34	54
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57,9	M36x1,5	163,5	--	34	54
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57,9	M36x1,5	--	180,5	34	54

A1	M	T7	V	W								
G 1/4	34	8,5	37	50								
G 1/4	34	8,5	37	50								
G 3/8	34	8,5	37	50								
G 3/8	34	8,5	37	50								



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
▶ adecuado para ATEX



00119372

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

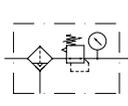
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

► G 1/4 - G 3/8 ► Eficacia de filtración: 5 µm ► bloqueable ► para cierre con candado ► con manómetro

► adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín./máx.	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,394	1); 3)	R412006200
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,437	1); 3)	R412006201
	G 1/4	2100	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,437	1); 3)	R412006202
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,609	2)	R412006206
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,661	2)	R412006207
	G 1/4	2100	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,661	2)	R412006208
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,394	1); 3)	R412006196
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,437	1); 3)	R412006197
	G 1/4	2100	0 / 16	0,5 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	0,437	1); 3)	R412006198
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,437	1); 3)	R412006209
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,437	1); 3)	R412006210
	G 3/8	2600	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,437	1); 3)	R412006211
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,596	2)	R412006215
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,648	2)	R412006216
	G 3/8	2600	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,648	2)	R412006217
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,596	1); 3)	R412006212
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,648	1); 3)	R412006213
	G 3/8	2600	0 / 16	0,5 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	0,648	1); 3)	R412006214

1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

3) Cesta de protección: Poliamida

Manómetro adjuntado separado

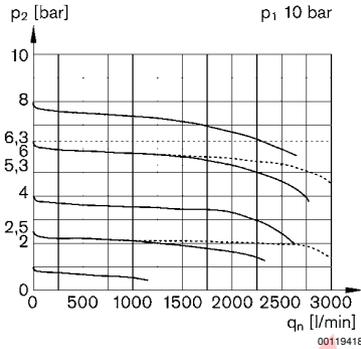
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

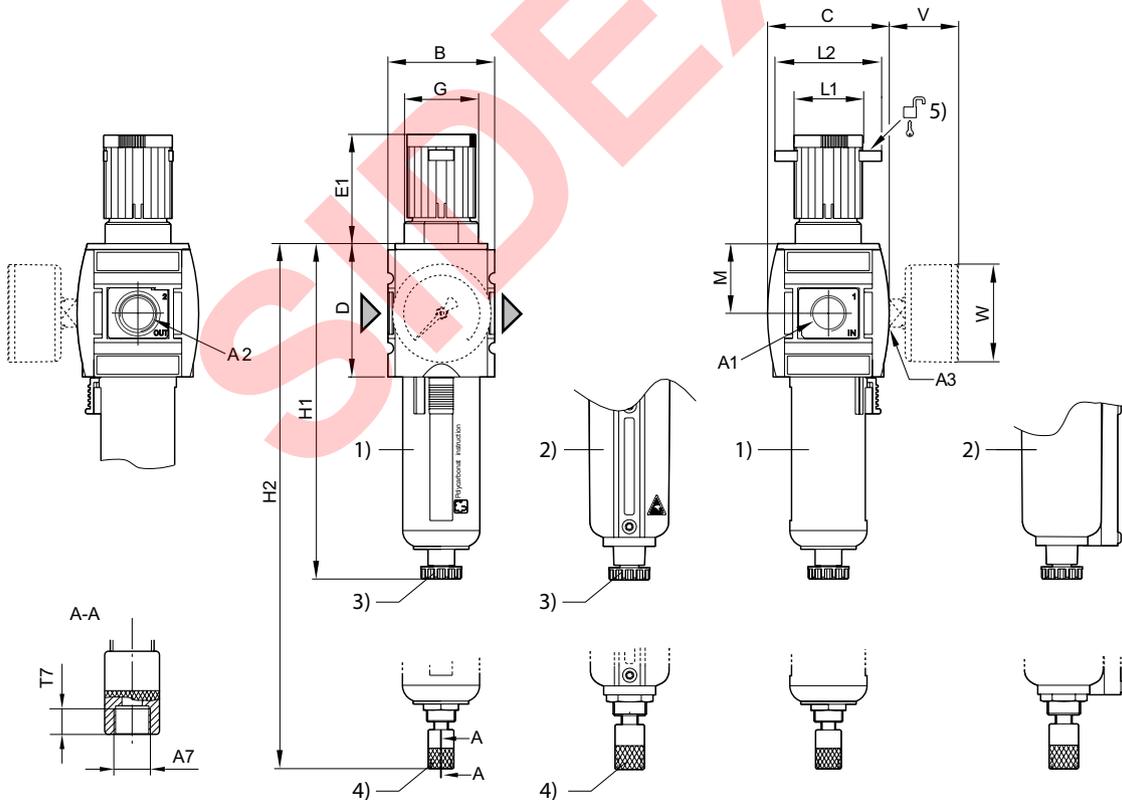
- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de manómetro
- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 3) recipiente metálico
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00133984

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
▶ adecuado para ATEX

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57,9	M36x1,5	163,5	--	34	54
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57,9	M36x1,5	--	180,5	34	54
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57,9	M36x1,5	163,5	--	34	54
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57,9	M36x1,5	--	180,5	34	54

A1	M	T7	V	W								
G 1/4	34	8,5	37	50								
G 1/4	34	8,5	37	50								
G 3/8	34	8,5	37	50								
G 3/8	34	8,5	37	50								

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

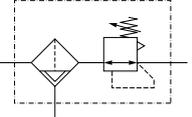


00015830

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	-- / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

Observaciones técnicas

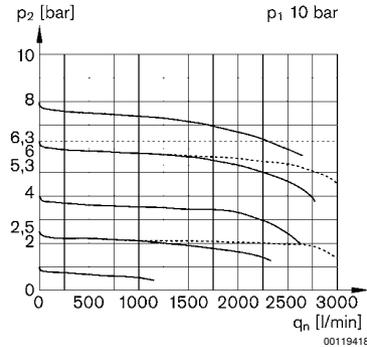
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios).
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".

	Orificio	Qn [l/min]	Purga de condensado	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	2100	completamente automático, cerrado sin presión	0,347	R412006189

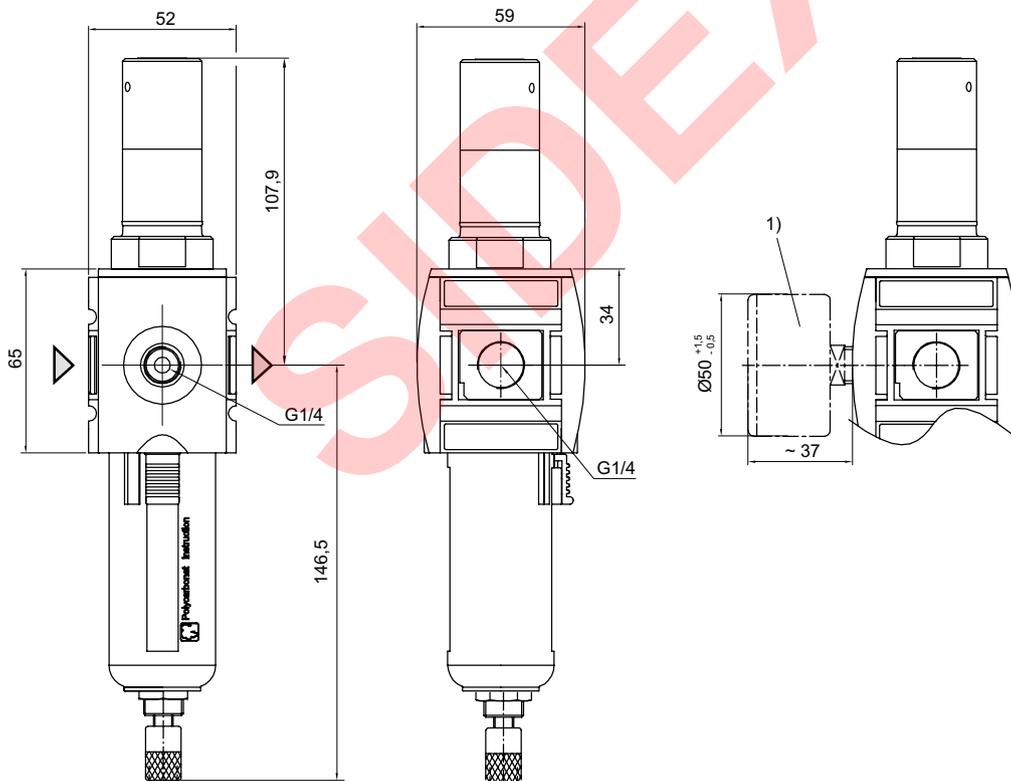
Pedir manómetro por separado
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones


1) Pedir manómetro por separado

00015824

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX



00133866

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín./máx.	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,537	1)	R412006180
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,304	2); 3)	R412006218
	G 1/4	2100	2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,347	2); 3)	R412006219
	G 1/4	2100	0 / 16	0 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	0,347	2); 3)	R412006220
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,347	2); 3)	R412006221
	G 3/8	2600	2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,347	2); 3)	R412006222
	G 3/8	2600	0 / 16	0 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	0,347	2); 3)	R412006223

Pedir manómetro por separado

- 1) Recipiente: Zinc fundido a presión
- 2) Recipiente: Policarbonato
- 3) Cesta de protección: Poliamida

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

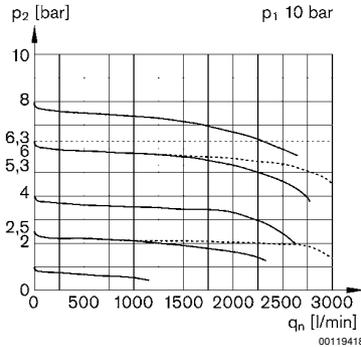
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

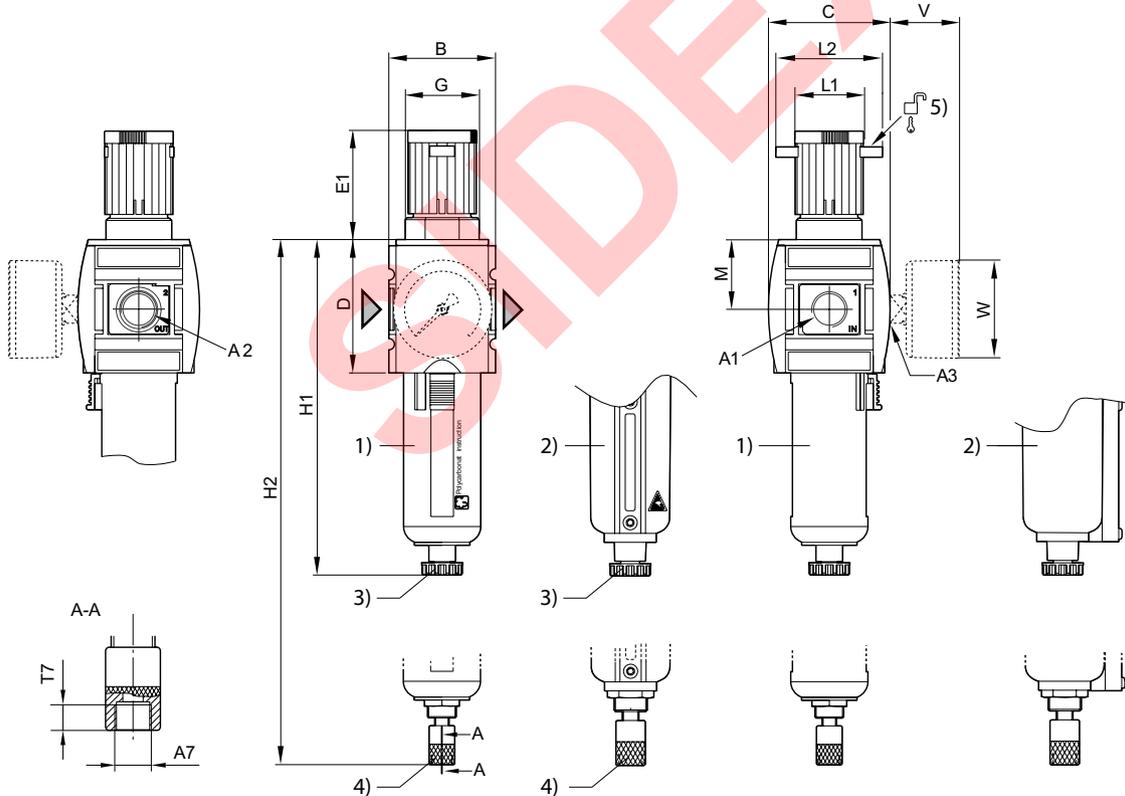
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Dimensiones



- A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de manómetro
1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
2) recipiente metálico
3) Purga de condensado semiautomática
4) Purga de condensado automática
5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00133984

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57,9	M36x1,5	163,5	180,5	34	54
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57,9	M36x1,5	163,5	180,5	34	54

A1	M	T7	V	W								
G 1/4	34	8,5	37	50								
G 3/8	34	8,5	37	50								

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 40 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
▶ adecuado para ATEX

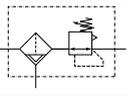
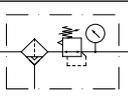


00119372

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Tamaño de partículas máx.	40 μm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

		Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]		[kg]		
	-	G 1/4	2100	0 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,661	2)	R412006199
		G 3/8	2600	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,394	1)	R412006224

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

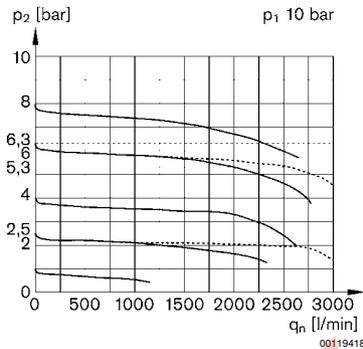
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

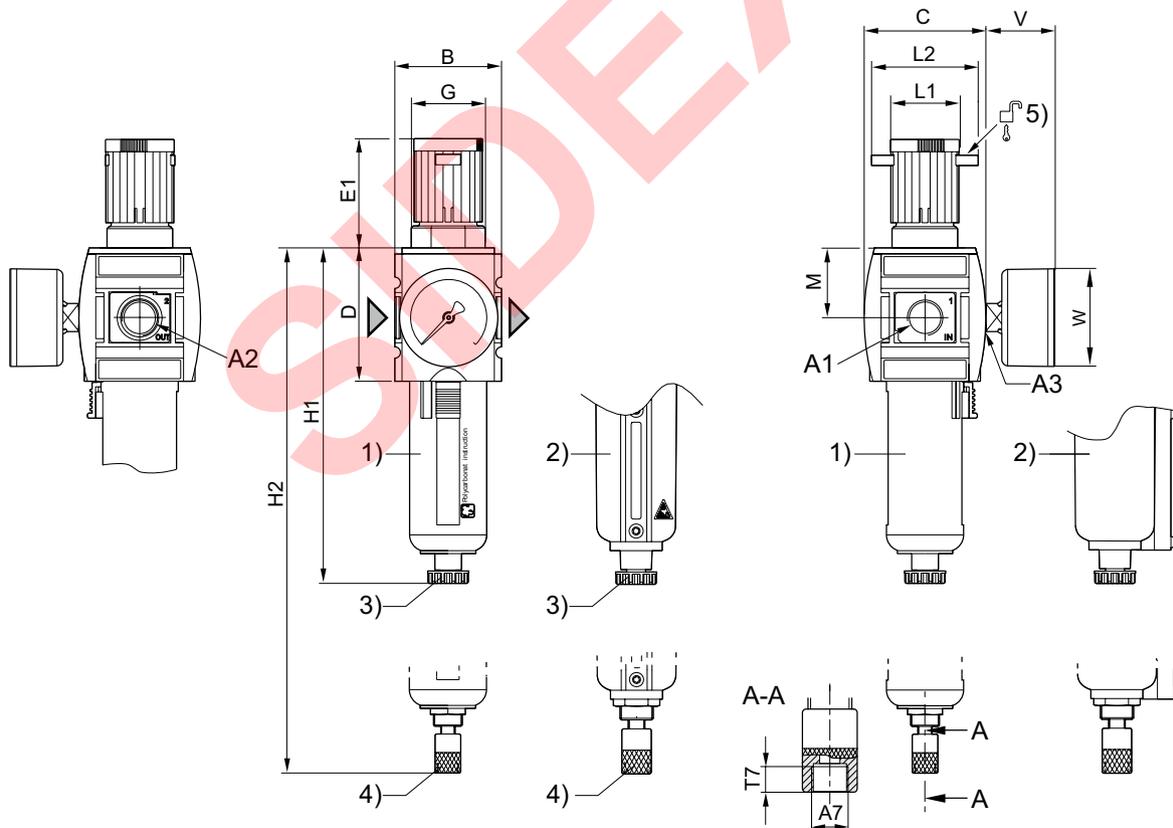
- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de manómetro
 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
 2) recipiente metálico
 3) Purga de condensado semiautomática
 4) Purga de condensado automática
 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00120281

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
▶ adecuado para ATEX

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57,9	M36x1,5	163,5	180,5	34	54
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57,9	M36x1,5	163,5	180,5	34	54

A1	M	T7	V	W								
G 1/4	34	8,5	37	50								
G 3/8	34	8,5	37	50								

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

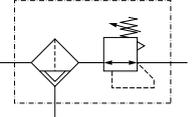


00015830

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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 cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios).
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".

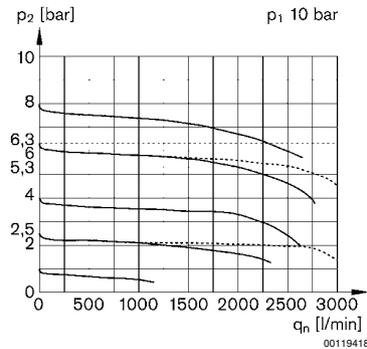
	Orificio	Qn [l/min]	Purga de condensado	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	2100	completamente automático, cerrado sin presión	0,347	R412006188

Pedir manómetro por separado
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE-...-E11

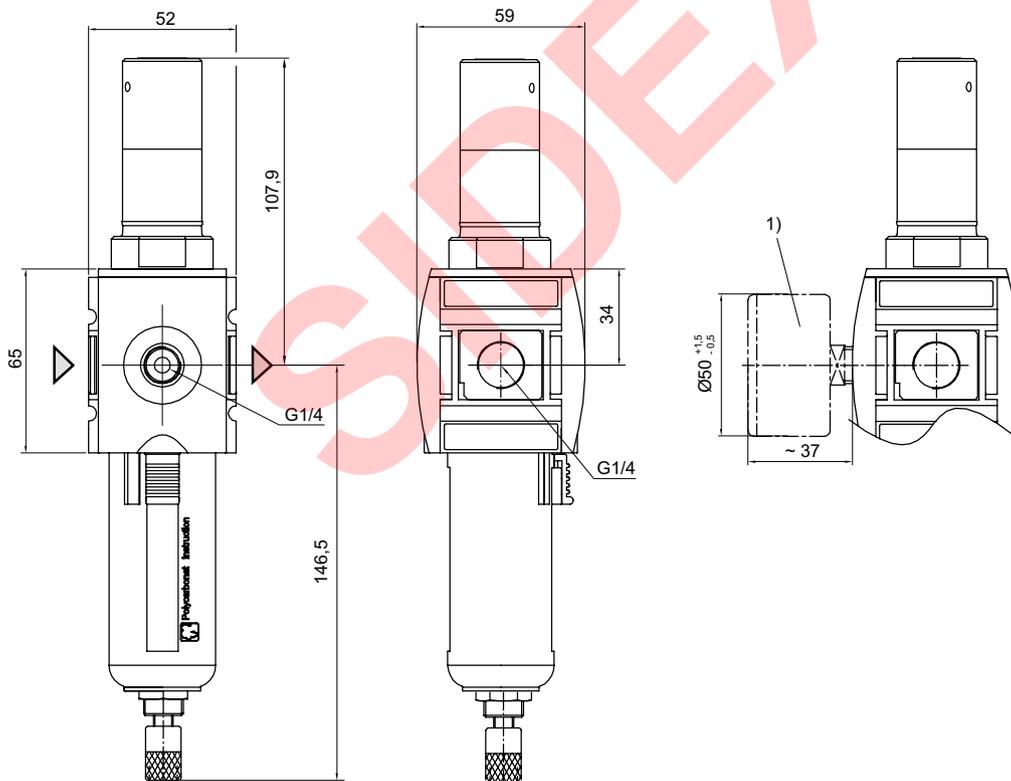
▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Dimensiones



1) Pedir manómetro por separado

00015824

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS2-FLS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX



00119385

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

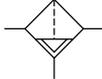
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

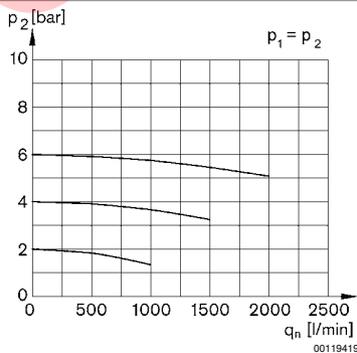
Filtro, Serie AS2-FLS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento min/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
							[l/min]	
	G 1/4	2100	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,212	R412006000
	G 1/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,255	R412006001
	G 1/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,255	R412006002
	G 1/4		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,443	R412006006
	G 1/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,52	R412006007
	G 1/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,53	R412006008
	G 3/8		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,212	R412006009
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,255	R412006010
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,255	R412006011
	G 3/8		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,43	R412006015
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,52	R412006016
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,51	R412006017
	G 1/4		0 / 16	sin	Policarbonato	Poliamida	0,212	R412006090

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



p₁ = Presión de funcionamiento
 p₂ = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

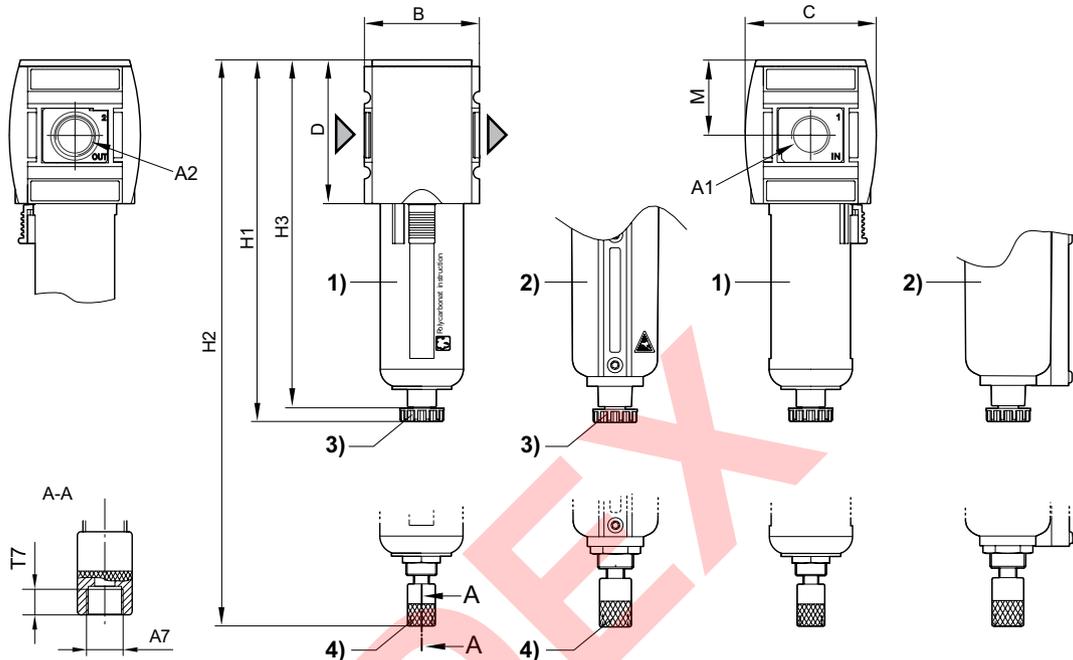
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS2-FLS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00135353

- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	M	T7			
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	163,5	-	-	34	8,5			
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	-	180,5	-	34	8,5			
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	163,5	-	-	34	8,5			
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	-	180,5	-	34	8,5			
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	-	-	157	34	8,5			

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie AS2-FLS

▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ adecuado para ATEX



00133768

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	25 µm
Purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

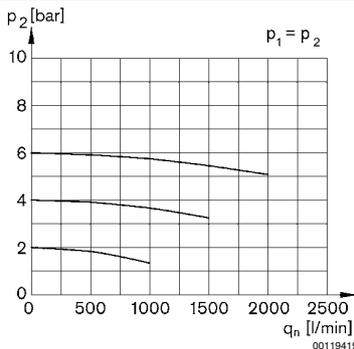
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	2100	2 / 16	0,443	R412006091

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

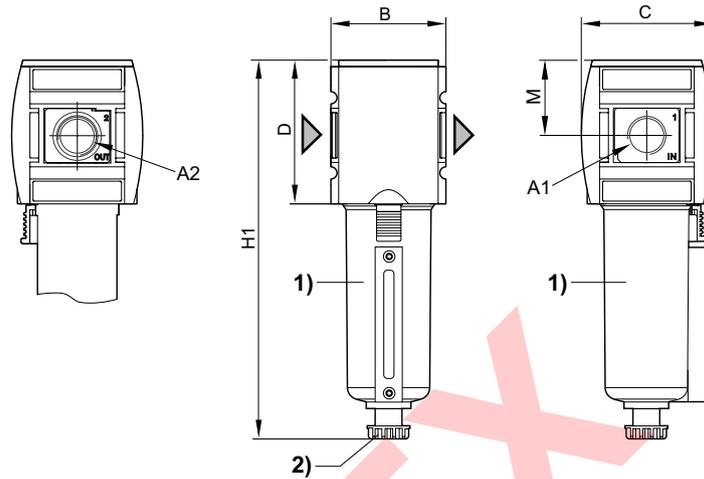
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS2-FLS

▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00127866

A1 = entrada

A2 = salida

1) Recipiente metálico con indicación visual

2) Purga de condensado semiautomática

A1	A2	B	C	D	H1	M							
G 1/4	G 1/4	52	59	65	163,5	34							

Filtro, Serie AS2-FLS

► G 1/4 - G 3/8 ► Eficacia de filtración: 40 µm ► adecuado para ATEX



00119385

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	40 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín./máx	Purga de condensado	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]		[kg]	
	G 1/4	2100	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,212	R412006003
	G 1/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,255	R412006004
	G 1/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,255	R412006005
	G 3/8		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,212	R412006012
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,255	R412006013
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,255	R412006014

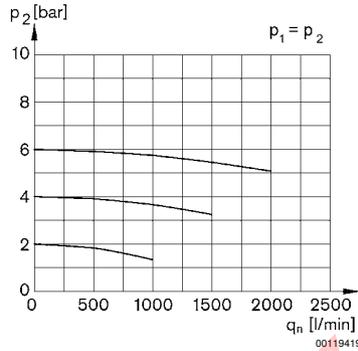
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS2-FLS

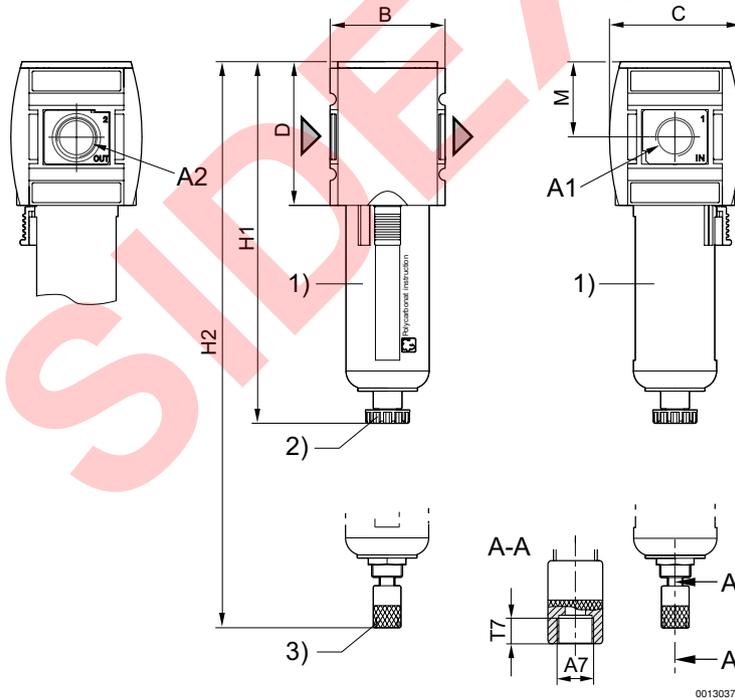
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Purga de condensado semiautomática
- 3) Purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	M	T7				
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	163,5	180,5	34	8,5				
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	163,5	180,5	34	8,5				

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro previo, Serie AS2-FLP
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX


00127783

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Papel impregnado

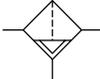
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 1 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 2

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

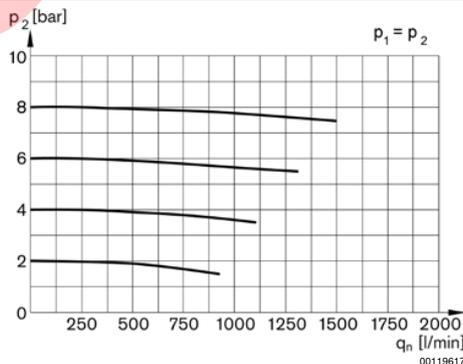
Filtro previo, Serie AS2-FLP

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 1/4	400	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,22	R412006018
	G 1/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006019
	G 1/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006020
	G 1/4		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,484	R412006024
	G 1/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,53	R412006025
	G 1/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,53	R412006026
	G 3/8		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006027
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006028
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006029
	G 3/8		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,47	R412006033
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,525	R412006034
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,525	R412006035

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal

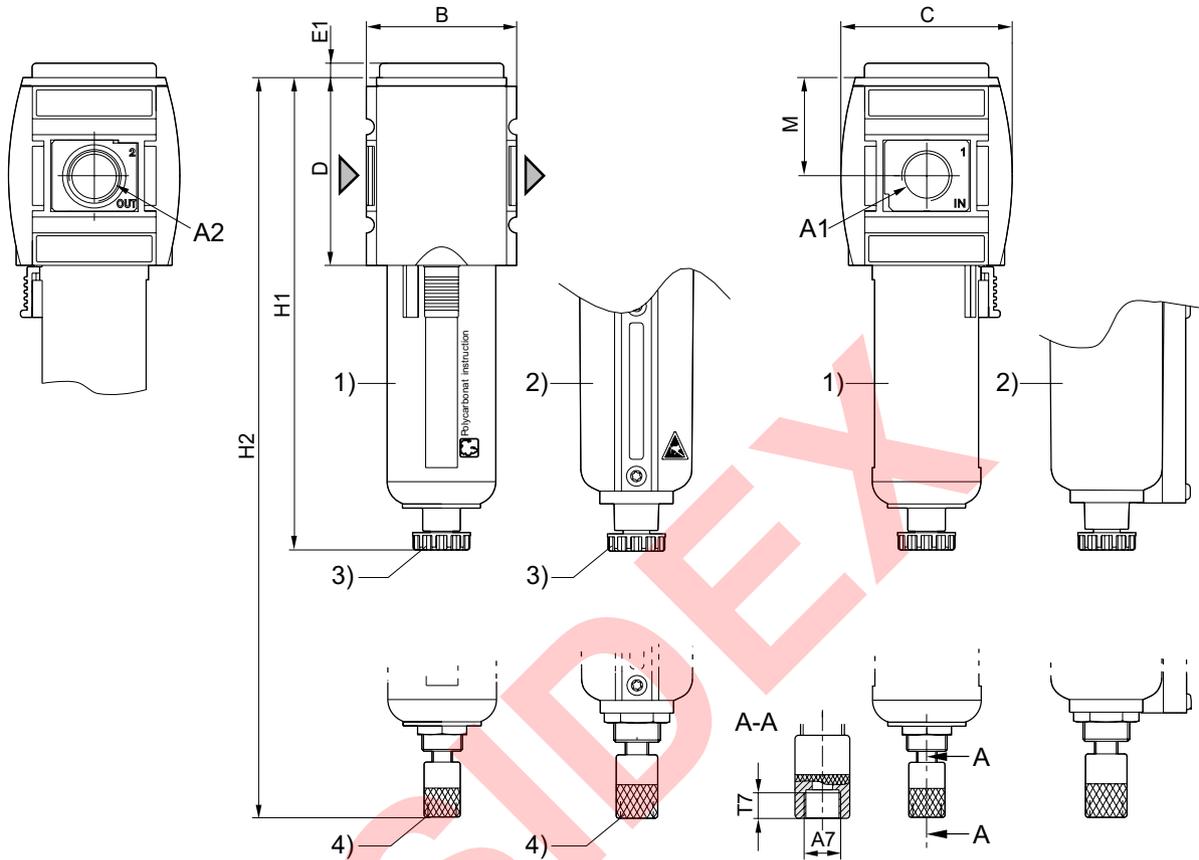


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro previo, Serie AS2-FLP

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00121213

A1 = entrada

A2 = salida

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

3) Purga de condensado semiautomática

4) Purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7			
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	5	163,5	180,5	34	8,5			
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	5	163,5	180,5	34	8,5			

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie AS2-FLC

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX



00127783

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

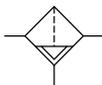
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

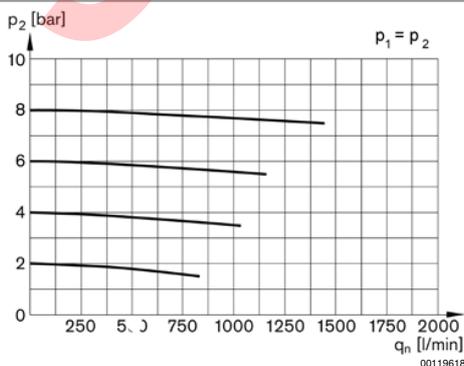
Filtro muy fino, Serie AS2-FLC

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento min/máx		Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
			[l/min]	[bar]					
	G 1/4	350		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,22	R412006036
	G 1/4			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006037
	G 1/4			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006038
	G 1/4			2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,482	R412006042
	G 1/4			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,565	R412006043
	G 1/4			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,56	R412006044
	G 3/8			2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,22	R412006045
	G 3/8			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006046
	G 3/8			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006047
	G 3/8			2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,471	R412006051
	G 3/8			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,545	R412006052
	G 3/8			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,55	R412006053

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal



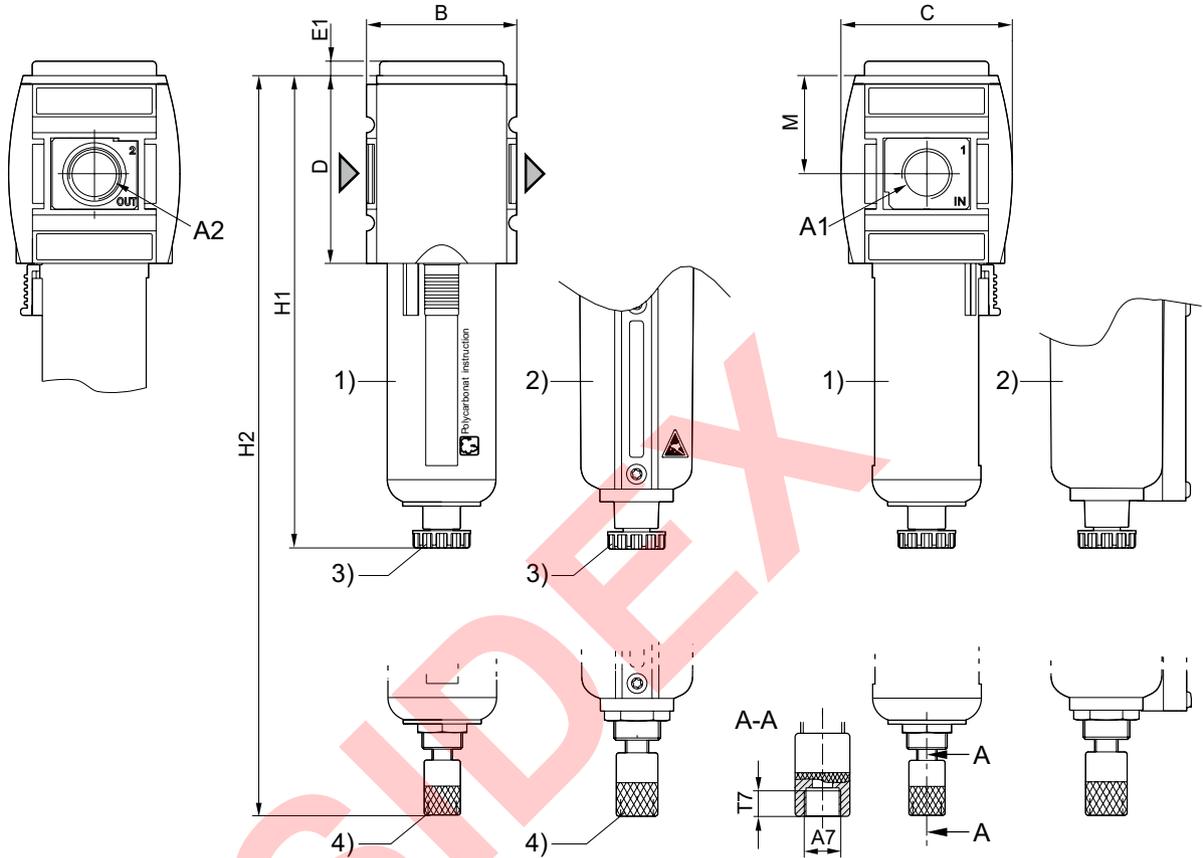
p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS2-FLC

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

00121213_a

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7			
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	5	163,5	180,5	34	8,5			
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	5	163,5	180,5	34	8,5			

Filtro muy fino, Serie AS2-FLC
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX


00119623

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

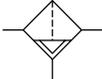
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

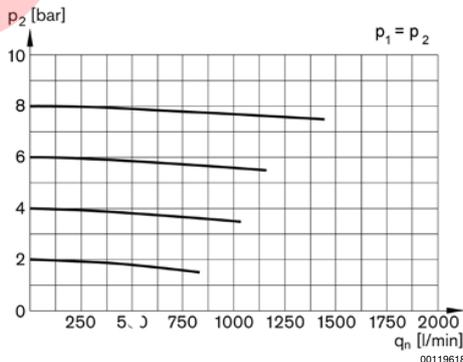
Filtro muy fino, Serie AS2-FLC

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 1/4	350	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,22	R412006054
	G 1/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006055
	G 1/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006056
	G 1/4		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,485	R412006060
	G 1/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,564	R412006061
	G 1/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,569	R412006062
	G 3/8		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,22	R412006063
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006064
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R412006065
	G 3/8		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,474	R412006069
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,554	R412006070
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,559	R412006071

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal



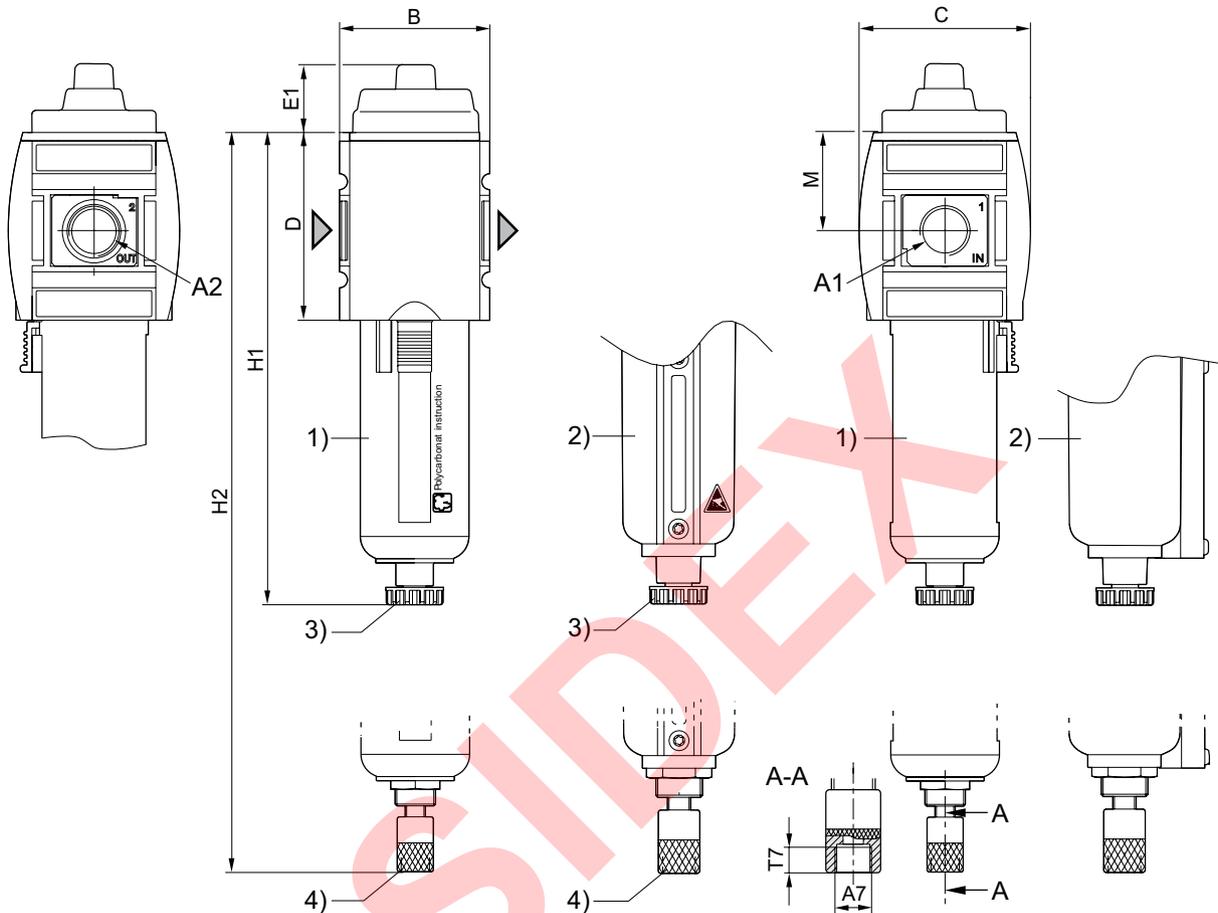
p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS2-FLC

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00119628

A1 = entrada

A2 = salida

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

3) Purga de condensado semiautomática

4) Purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7			
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	24	163,5	180,5	34	8,5			
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	24	163,5	180,5	34	8,5			

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro de carbón activo, Serie AS2-FLA

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX



00127783

Tipo	Filtro de carbón activo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	sin
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Carbón activo

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,01 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³

	Orificio	Qn	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]			[kg]	
	G 1/4	650	Policarbonato	Poliamida	0,22	R412006072
	G 1/4		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,454	R412006074
	G 3/8		Policarbonato	Poliamida	0,22	R412006075
	G 3/8		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,44	R412006077

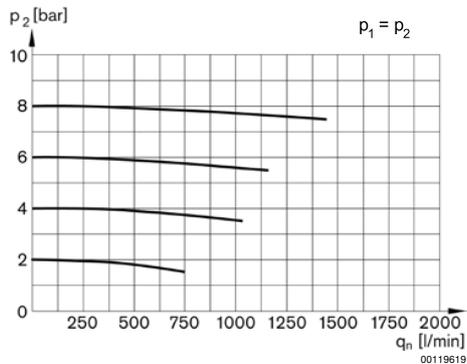
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie AS2-FLA

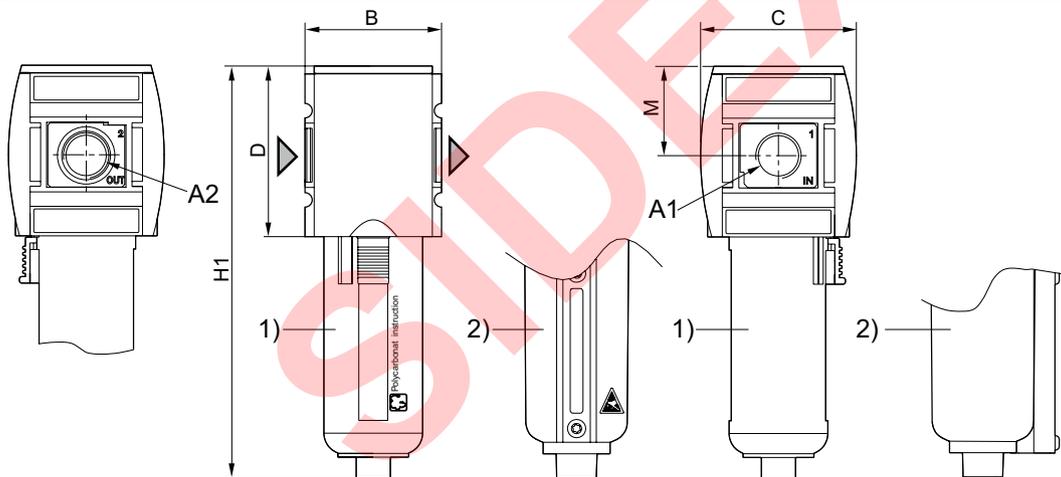
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
 2) Recipiente metálico con mirilla

A1	A2	B	C	D	H1	M						
G 1/4	G 1/4	52	59	65	157	34						
G 3/8	G 3/8	52	59	65	157	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Secador de membrana, Serie AS2-ADD

▶ G 3/8 ▶ adecuado para ATEX



Tipo	Secador de membrana
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	4 bar / 12,5 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	+2 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	+2 °C / +50 °C
Elemento filtrante	no intercambiable
Reducción punto de condensación de presión	20 °C
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Aluminio

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.
- Nota: el aire no debe contener condensado.
- aire de barrido aprox. 12 % del caudal nominal Qn
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado [µm]: 5 / 0.01 µm

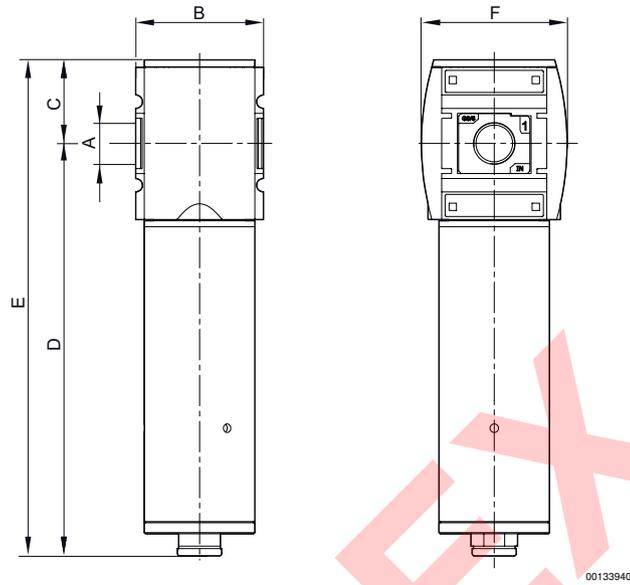
	Orificio	Qn	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
		[l/min]	[kg]			
	G 3/8	50	0,48	Fig. 1	-	R412006078
		100	0,57	Fig. 1	-	R412006079
		150	0,69	Fig. 1	-	R412006080
		200	0,7	Fig. 1	-	R412006081
		300	1,43	Fig. 2	1)	R412006082
		400	1,73	Fig. 2	1)	R412006083

1) incl. distribuidor

Secador de membrana, Serie AS2-ADD

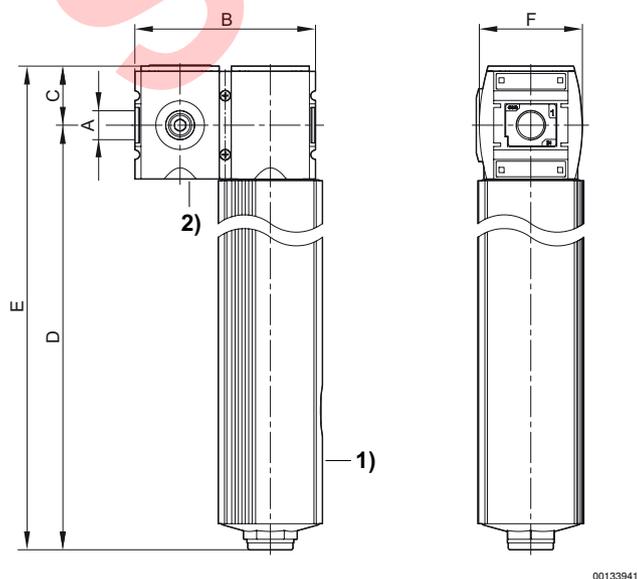
▶ G 3/8 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones, Fig. 1



N° de material	A	B	C	D	E	F						
R412006078	G 3/8	52	34	167,9	201,9	59						
R412006079	G 3/8	52	34	217,9	251,9	59						
R412006080	G 3/8	52	34	257,9	291,9	59						
R412006081	G 3/8	52	34	317,9	351,9	59						

Dimensiones, Fig. 2



- 1) Secador de membrana
2) Distribuidor

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

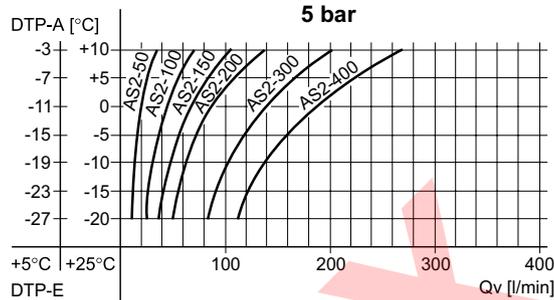
Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Secador de membrana, Serie AS2-ADD

▶ G 3/8 ▶ adecuado para ATEX

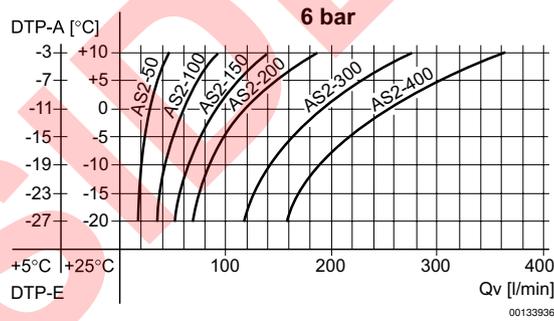
N° de material	A	B	C	D	E	F					
R412006082	G 3/8	104	34	412	446	59					
R412006083	G 3/8	104	34	472	506	59					

curvas de potencia



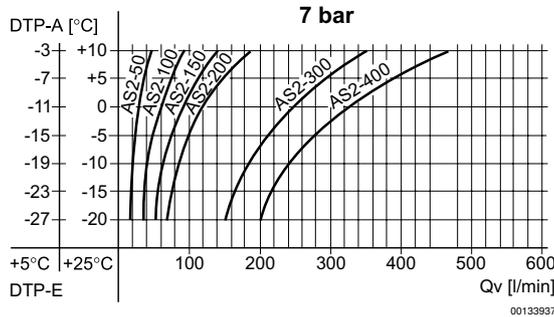
DTP-E: punto de condensación de presión entrada
 DTP-A: punto de condensación de presión salida
 Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

curvas de potencia



DTP-E: punto de condensación de presión entrada
 DTP-A: punto de condensación de presión salida
 Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

curvas de potencia

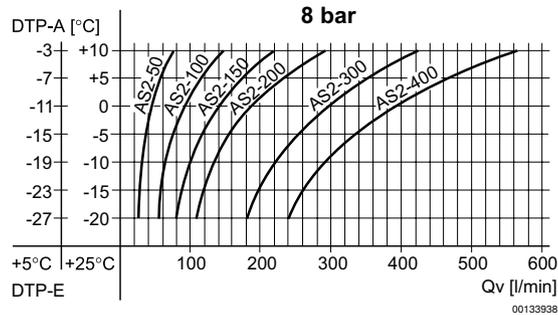


DTP-E: punto de condensación de presión entrada
 DTP-A: punto de condensación de presión salida
 Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

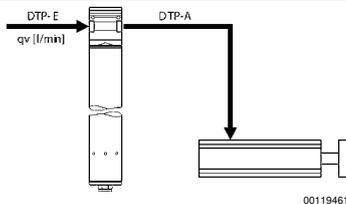
Secador de membrana, Serie AS2-ADD

▶ G 3/8 ▶ adecuado para ATEX

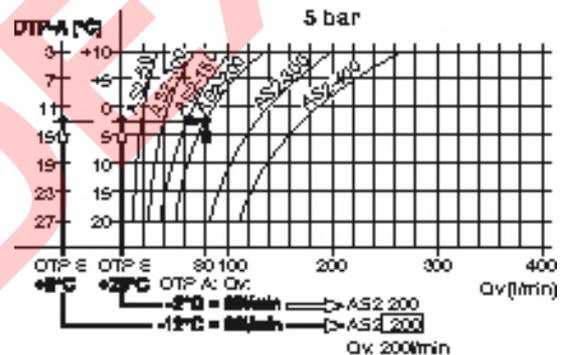
curvas de potencia


DTP-E: punto de condensación de presión entrada
 DTP-A: punto de condensación de presión salida
 Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

Ejemplo buscado:
 secador de membrana adecuado



Ejemplo
 Dado: Qn = 80 l/min, DTP-E = +5 (+25) °C,
 tot.: DTP-A = -12 (-2) °C secador de membrana adecuado



Resultado: secador de membrana AS2-200
 (con un Qn de 200 l/min), número de material R412006081

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Nebulizador estándar, Serie AS2-LBS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX



00121761

Tipo	Nebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Lubricador de volumen de recipiente	40 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

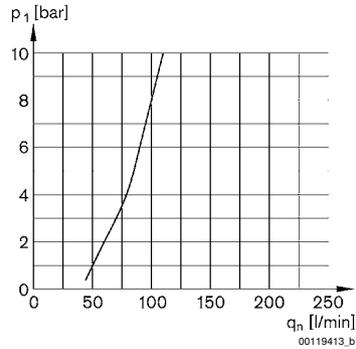
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Consulta eléctrica de nivel sólo con sensor ST6 con contacto Reed, portasensor incluido en el volumen de suministro.
- Toda la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de presión
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Orificio	Qn	Recipiente	Cesta de protección	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]			[kg]		
	G 1/4	2800	Policarbonato	Poliamida	0,229	2)	R412006225
	G 1/4	2800	Policarbonato	Poliamida		1)	R412006226
	G 1/4	2800	Zinc fundido a presión con mirilla	-		2)	R412006229
	G 3/8	3100	Policarbonato	Poliamida		2)	R412006231
	G 3/8	3100	Policarbonato	Poliamida		1)	R412006232
	G 3/8	3100	Zinc fundido a presión con mirilla	-		2)	R412006235

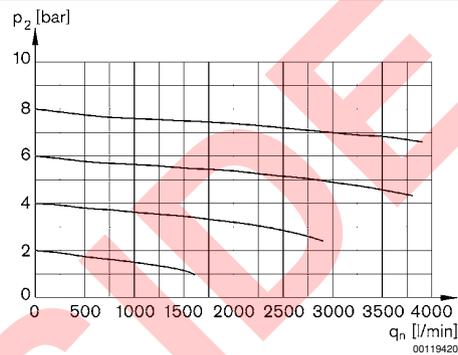
1) Consulta eléctrica de nivel
 2) adecuado para ATEX: II 2G2D T4X
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Nebulizador estándar, Serie AS2-LBS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX

límite de respuesta del lubricador


p_1 = presión de funcionamiento
 q_n = caudal nominal

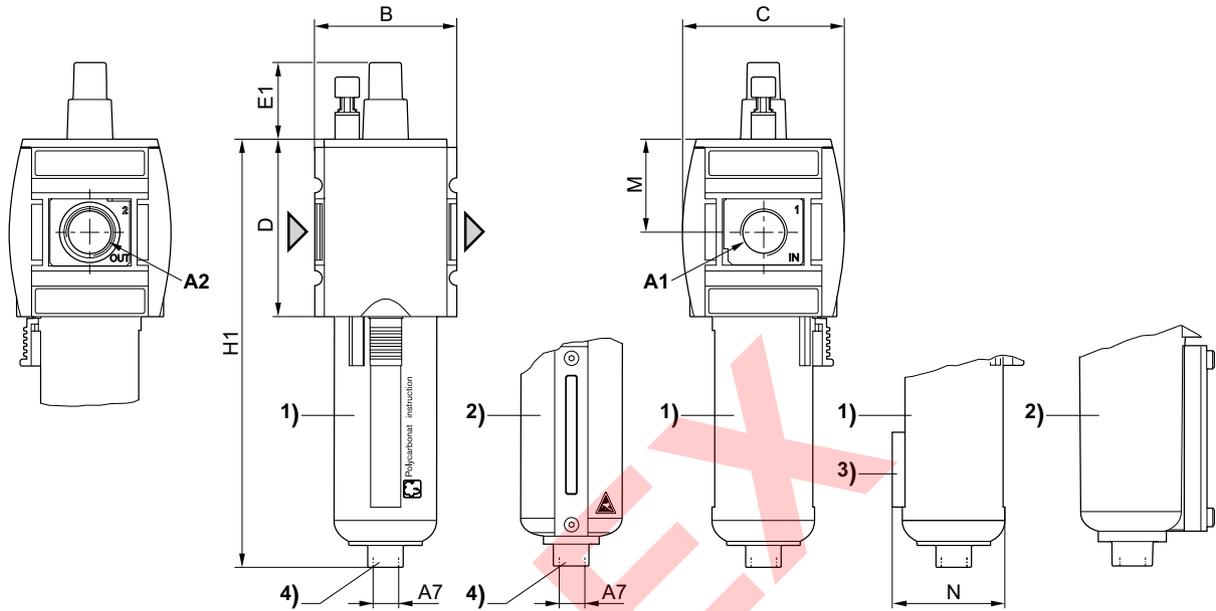
Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Nebulizador estándar, Serie AS2-LBS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00121354

A1 = entrada

A2 = salida

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

3) Soporte para sensor

4) conexión para llenado de aceite semiautomático

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	M	N				
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	29,5	157	34	42,5				
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	29,5	157	34	42,5				

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo



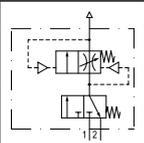
00119381_a

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	1300 l/min
Caudal nominal, 1▶2	1300 l/min
Caudal nominal, 2▶3	380 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4

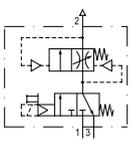
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
								DC	AC 50 Hz	
							[W]	[VA]		
		G 1/4	G 1/4							R412006277
		G 1/4	G 1/4							R412006286
		G 3/8	G 3/8	G 1/4	-	-	-	-	-	R412006282
		G 3/8	G 3/8							R412006287

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo

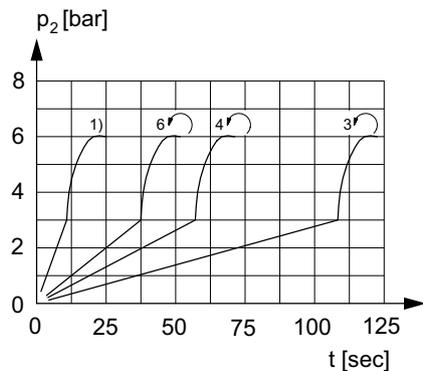
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		G 1/4	G 1/4		24 V	-	-	2	-	R412006278
		G 1/4	G 1/4		-	110 V	110 V	-	1,6	R412006279
		G 1/4	G 1/4		-	220 V	230 V	-	1,6	R412006280
		G 3/8	G 3/8	G 1/4	24 V	-	-	2	-	R412006283
		G 3/8	G 3/8		-	110 V	110 V	-	1,6	R412006284
		G 3/8	G 3/8		-	220 V	230 V	-	1,6	R412006285
		G 1/4	G 1/4		24 V	-	-	2	-	R412006383

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Conexión eléct.	Peso	Fig.	Obs.
	AC 60 Hz [VA]	AC 50 Hz [VA]	AC 60 Hz [VA]	Válvula de pilotaje			
R412006277	-	-	-	-	0,424	Fig. 1	3); 4); 9)
R412006286	-	-	-	-		Fig. 2	3); 5); 9)
R412006282	-	-	-	-		Fig. 1	3); 4); 9)
R412006287	-	-	-	-		Fig. 2	3); 5); 9)
R412006278	-	-	-	Enchufe ISO 15217, forma C	0,424	Fig. 3	2); 6); 7); 8); 10)
R412006279	1,4	2,2	1,6	Enchufe ISO 15217, forma C		Fig. 3	2); 6); 7); 8); 10)
R412006280	1,4	2,2	1,6	Enchufe ISO 15217, forma C		Fig. 3	2); 6); 7); 8); 10)
R412006283	-	-	-	Enchufe ISO 15217, forma C		Fig. 3	2); 6); 7); 8); 10)
R412006284	1,4	2,2	1,6	Enchufe ISO 15217, forma C		Fig. 3	2); 6); 7); 8); 10)
R412006285	1,4	2,2	1,6	Enchufe ISO 15217, forma C		Fig. 3	2); 6); 7); 8); 10)
R412006383	-	-	-	Enchufe M12x1		Fig. 4	1); 2); 6); 10)

- 1) Con protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 - 2) IP65
 - 3) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
 - 4) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 - 5) válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 - 6) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 - 7) Protegido contra inversión de polaridad
 - 8) Norma conexión eléct.: ISO 15217
 - 9) opcional en ATEX
 - 10) adecuado para ATEX
- Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

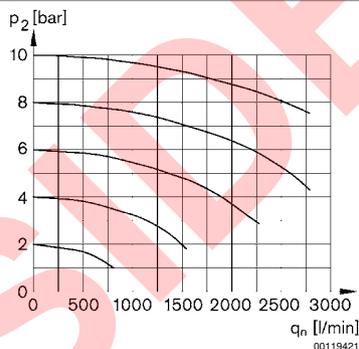
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


00107182

llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p_2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal


00119421

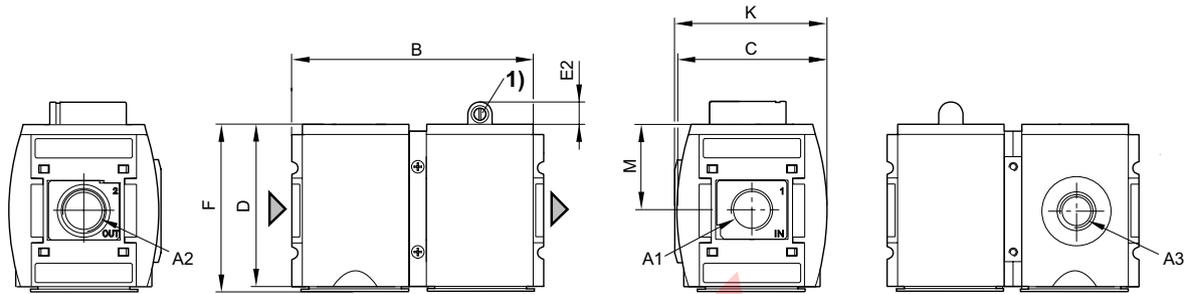
p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo

Fig. 1: unidad de llenado sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16

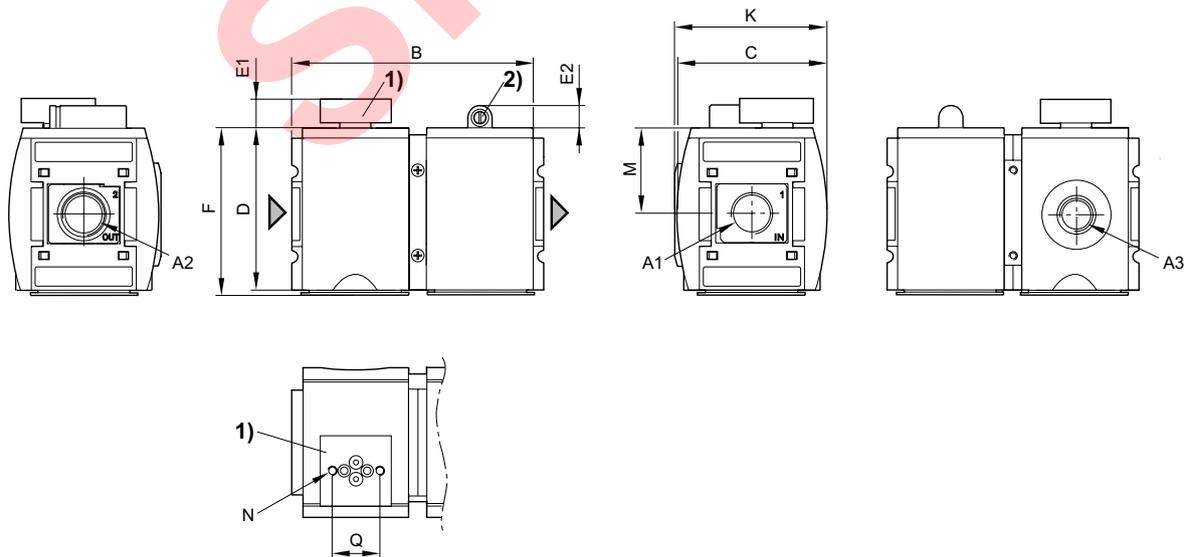


- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

00137951

A1	A2	A3	B	C	D	E2	F	K	M				
G 1/4	G 1/4	G 1/4	104	59	65	11	67	60,9	34				
G 3/8	G 3/8	G 1/4	104	59	65	11	67	60,5	34				

Fig. 2: Unidad de llenado con placa adaptadora para válvula de pilotaje previo serie DO30



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) placa adaptadora con diagrama de conexión CNOMO para válvula de pilotaje previo DO30
- 2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

00130396

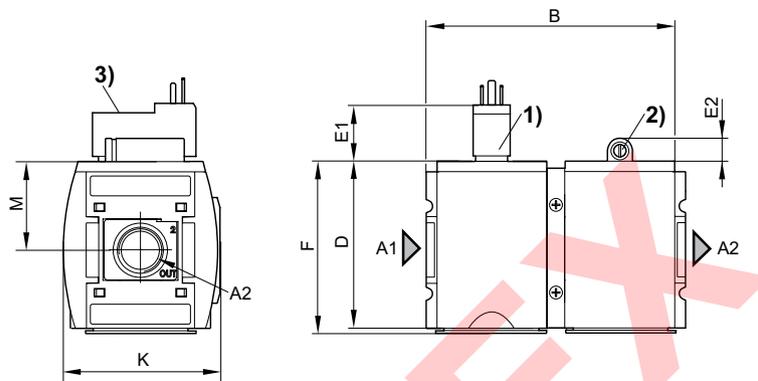
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M	N	Q
G 1/4	G 1/4	G 1/4	104	59	65	11	11	67	60,9	34	M4	21
G 3/8	G 3/8	G 1/4	104	59	65	11	11	67	60,5	34	M4	21

Fig. 3: Unidad de llenado con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C



00139932_1

A1 = entrada

A2 = salida

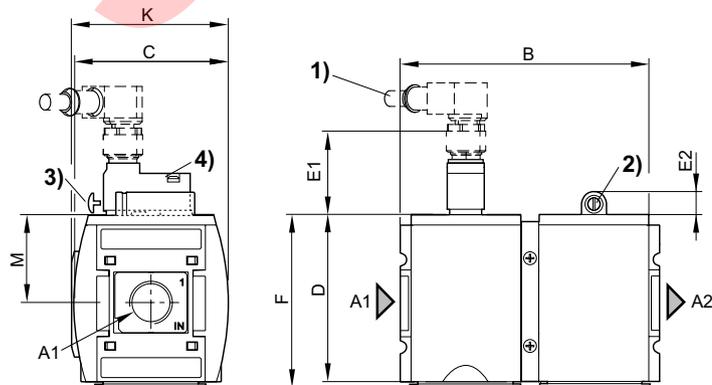
1) Conexión para conector eléctrico según ISO 15217 (forma C)

2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

3) Accionamiento auxiliar manual

A1	A2	B	D	E1	E2	F	K	M				
G 1/4	G 1/4	104	65	22	11	67	60,9	34				
G 3/8	G 3/8	104	65	22	11	67	60,9	34				

Fig. 4: Unidad de llenado con válvula de pilotaje previo, racor instantáneo M12x1



20445

A1 = entrada

A2 = salida

1) Conexión para enchufe M12x1

2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

3) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

4) Accionamiento auxiliar manual

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

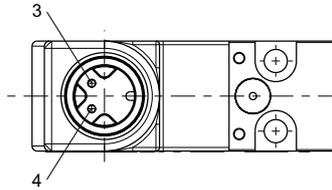
Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo

A1	A2	B	C	D	E1	E2	F	K	M				
G 1/4	G 1/4	104	59	65	39	11	67	60,9	34				

ocupación de pines M12x1



3: +/-
4: +/-

20438

SIDEX

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M12x1



00134295_a

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado con conexión preferente eléctrica
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	2000 l/min
Caudal nominal, 1▶2	2000 l/min
Caudal nominal, 2▶3	380 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Accionando la conexión preferente eléctrica, se interrumpe la generación de presión lenta y se conecta de inmediato la presión p1.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

Tensión de servicio	Consumo de potencia
DC	DC
	W
24 V	2

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Peso	Obs.	N° de material
		entrada	salida	Escape					
					DC	DC	[kg]		
						[W]			
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	2	0,424	1)	R412006384

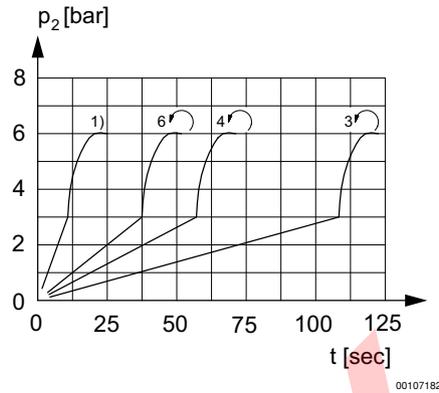
1) Con protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 válvula de base con válvula de pilotaje previo
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M12x1

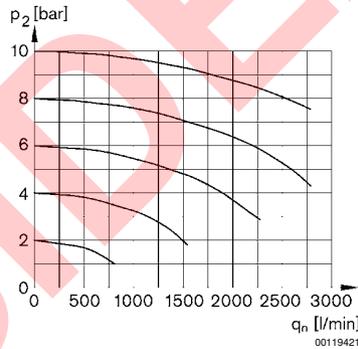
Evolución de la presión secundaria durante el llenado



llenado regulable
1) Completamente abierta
p2 = presión secundaria
t = tiempo de llenado

00107182

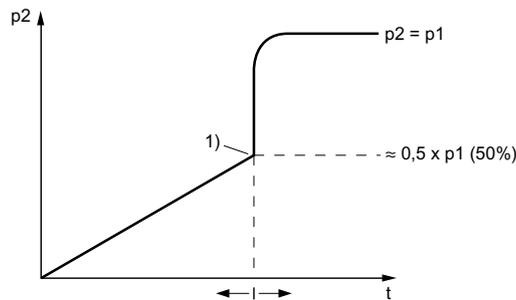
Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

00119421

Función de arranque



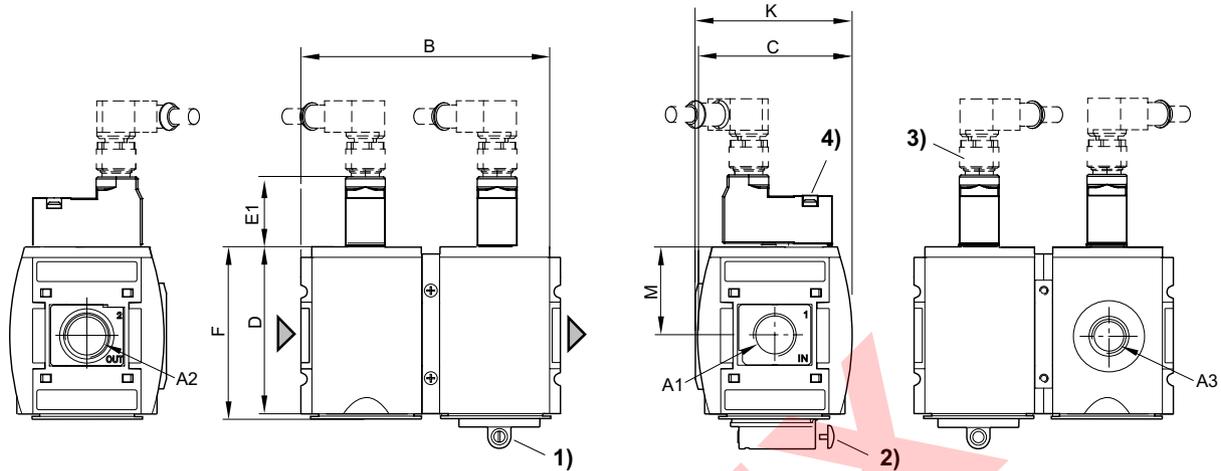
p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión de salida
t = tiempo de llenado ajustable
1) Punto de conmutación

00133950

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/4 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M12x1

Dimensiones

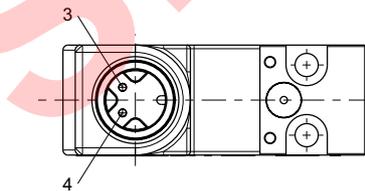


20444

- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 3) enchufe M12
 4) Accionamiento auxiliar manual

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M				
G 1/4	G 1/4	G 1/4	104	59	65	39	67	60,9	34				

ocupación de pines M12x1



20438

- 3: +/-
 4: +/-

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSU

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00119379

Componentes

Tipo
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Fluido
 Temperatura del medio mín./máx.
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Pilotaje
 Principio de obturación
 Presión de pilotaje mín./máx.
 Tamaño de partículas máx.

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado
 válvula de asiento, bloqueable
 0 bar / 16 bar
 Aire comprimido
 Gases neutros
 -10 °C / +50 °C
 -10 °C / +50 °C
 interior
 hermetizante suave
 3 bar / 16 bar
 40 μm

Materiales:

Carcasa
 Placa frontal
 Juntas
 Casquillo roscado

Poliamida
 Acrilonitrilo butadieno estireno
 Caucho de acrilnitrilo butadieno
 Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

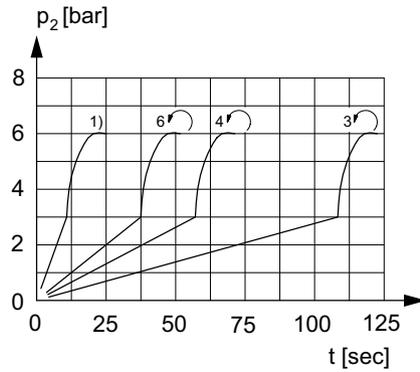
	Conexión de pilotaje	Orificio	Escape	Qn		Peso	Obs.	N° de material	
				1▶2	2▶3				
				[l/min]		[kg]			
	G 1/8	G 1/4	G 1/4	2000	2000	380	0,424	-	R412006276
	G 1/4	G 1/4						1)	R412006289
	G 1/8	G 3/8	-	-	-	-	-	-	R412006281

1) Con protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSU

> G 1/4 - G 3/8 > Conexión tubo > adecuado para ATEX

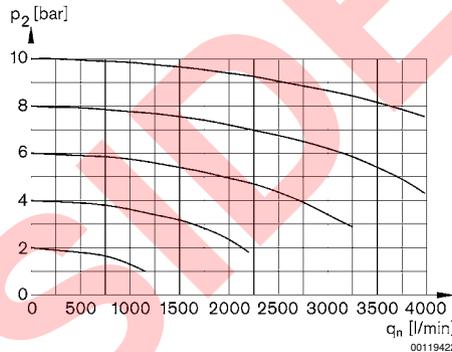
Evolución de la presión secundaria durante el llenado



00107182

llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p_2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

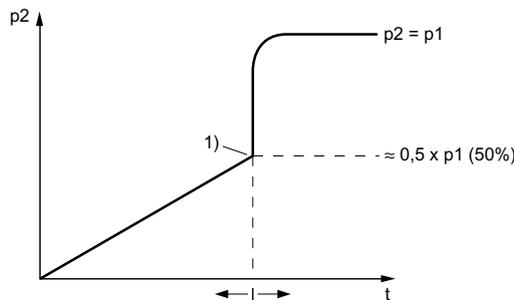
Característica de caudal



00119422

p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Función de arranque



00133950

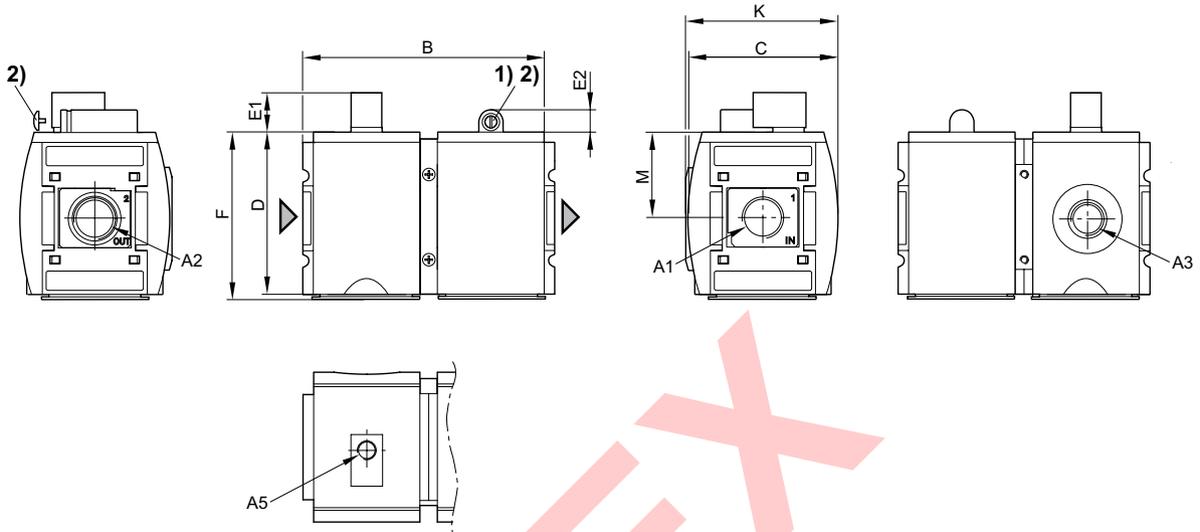
p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado ajustable
 1) Punto de conmutación

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSU

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00130384

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- A5 = conexión de presión de pilotaje
- 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
- 2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	E2	F	K	M		
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	104	59	65	17	11	67	60,9	34		
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	104	59	65	17	11	67	60,9	34		

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSU

▶ tiempo de llenado ajustable ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo



00134310

Componentes

Tipo

Presión de funcionamiento mín./máx.

Fluido

Temperatura del medio mín./máx.

Temperatura ambiente mín./máx.

Pilotaje

Principio de obturación

Presión de pilotaje mín./máx.

Tamaño de partículas máx.

Tipo de protección, con Enchufe

Duración de conexión

Materiales:

Carcasa

Placa frontal

Juntas

Casquillo roscado

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado con conexión preferente eléctrica

válvula de asiento, bloqueable

0 bar / 16 bar

Aire comprimido

Gases neutros

-10 °C / +50 °C

-10 °C / +50 °C

interior

hermetizante suave

3 bar / 16 bar

25 μm

IP65

100 %

Poliamida

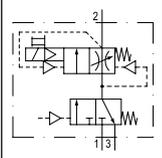
Acilonitrilo butadieno estireno

Caucho de acrílnitrilo butadieno

Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Accionando la conexión preferente eléctrica, se interrumpe la generación de presión lenta y se conecta de inmediato la presión p1.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

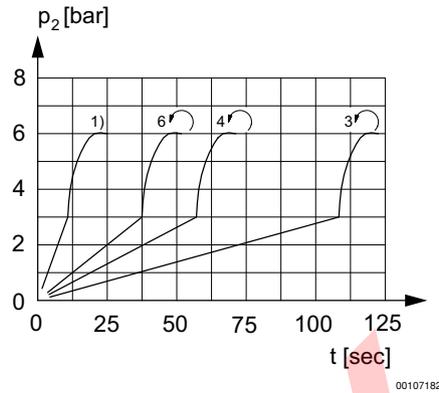
	Conexión de pilotaje	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material	
				1 ▶ 2	2 ▶ 3			
				[l/min]				[kg]
	G 1/8	G 1/4	G 1/4	2000	2000	380	0,424	R412006382
Conexión eléctrica: conector eléctrico M12x1 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar								

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSU

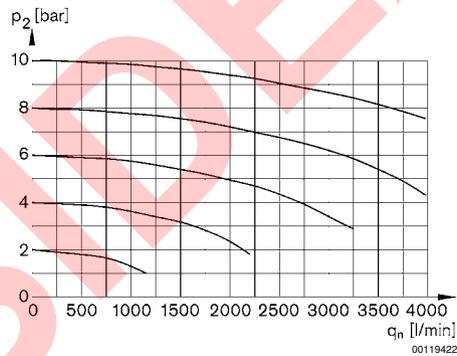
▶ tiempo de llenado ajustable ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



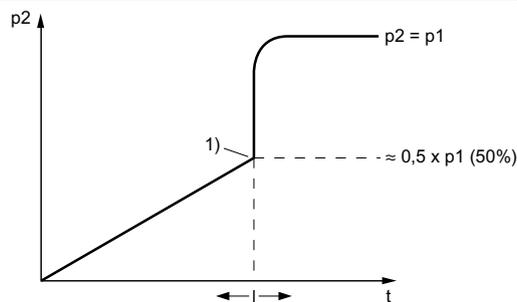
tiempo de llenado ajustable
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Función de arranque

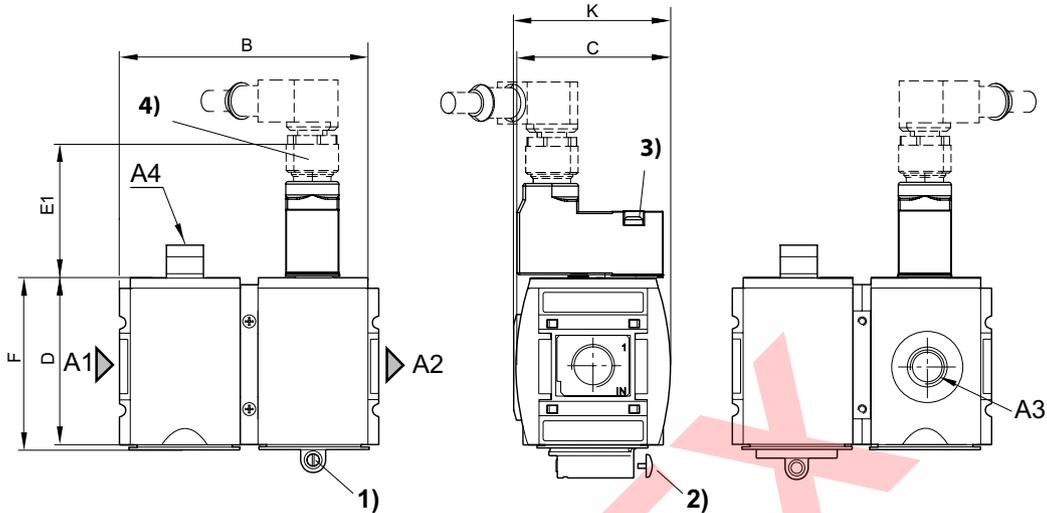


p2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado ajustable
 1) Punto de conmutación

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSU

▶ tiempo de llenado ajustable ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo

Dimensiones

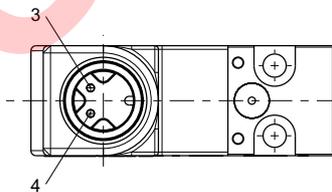


- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 A4 = conexión de presión de pilotaje
 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 3) enchufe M12
 4) Accionamiento auxiliar manual

20443

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	K				
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	104	59	65	39	67	60,9				

ocupación de pines M12x1



20438

- 3: +/-
 4: +/-

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX



00119380

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	40 μm

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

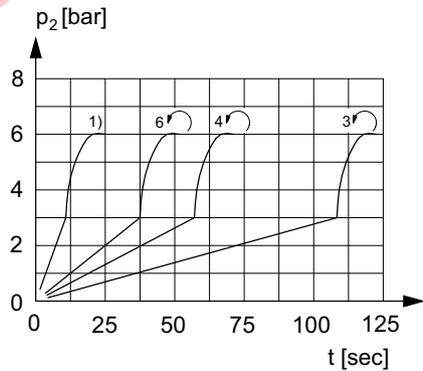
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	Obs.	N° de material	
	G 1/4	2000	0,203	-	R412006272	
	G 1/4				1)	R412006275
	G 3/8				-	R412006273

1) Con protección contra manipulación para tornillo de ajuste
Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



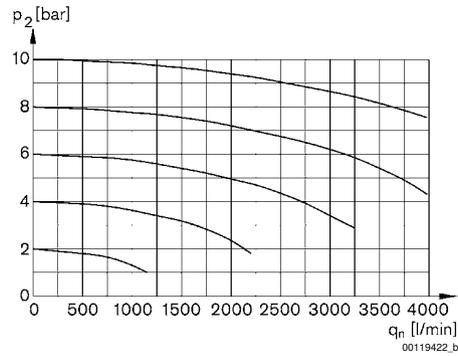
00107182

llenado regulable
1) Completamente abierta
p₂ = presión secundaria
t = tiempo de llenado

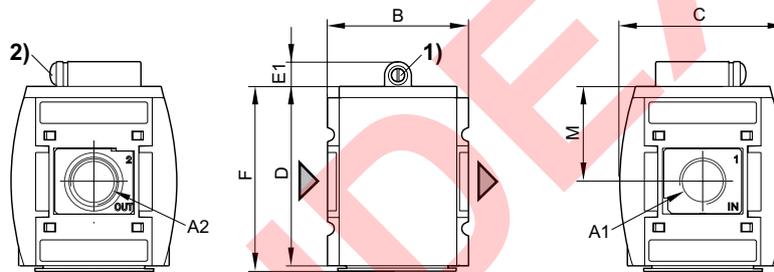
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV

► G 1/4 - G 3/8 ► adecuado para ATEX

Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones


A1 = entrada
 A2 = salida

- 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

00127661

A1	A2	B	C	D	E1	F	M						
G 1/4	G 1/4	52	59	65	11	67	34						
G 3/8	G 3/8	52	59	65	11	67	34						

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV

▶ Con pilotaje neumático externo ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo



IM0046393

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	1 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	40 μm

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

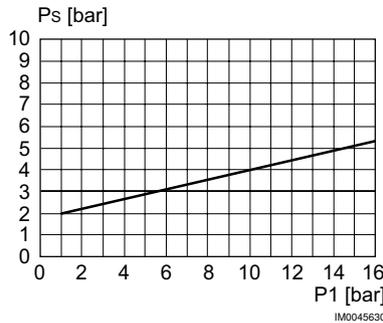
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.

	Conexión de pilotaje	Orificio	Qn	Peso	N° de material
			1 ▶ 2		
			[l/min]	[kg]	
	G 1/8	G 1/4	1900	0,314	R412006311
		G 3/8			R412006312

caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión de pilotaje

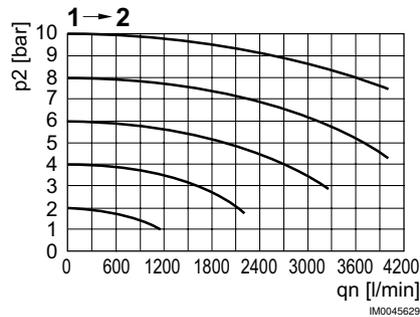


p1 = presión de funcionamiento
Ps = presión de pilotaje

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV

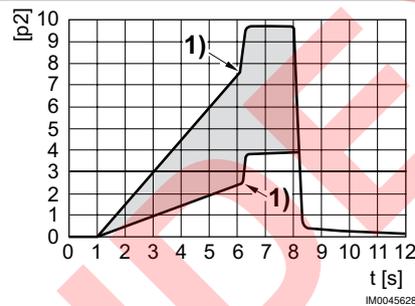
▶ Con pilotaje neumático externo ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo

Característica de caudal



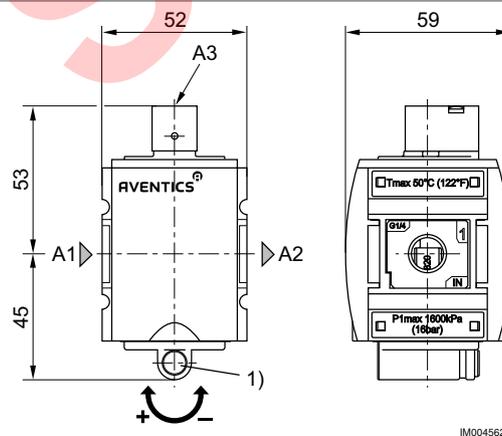
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Función de arranque



1) Punto de conmutación, de libre elección
p2 = presión de salida

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de presión de pilotaje
1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV
▶ tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables ▶ G 1/4



00134296

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	40 μm

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

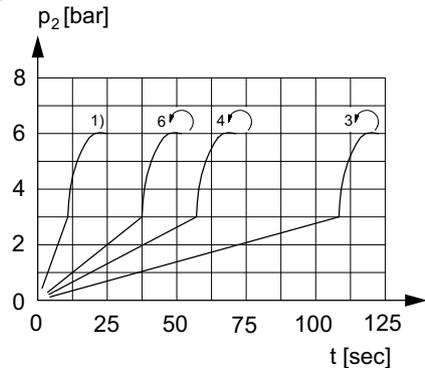
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

	Orificio	Escape	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4				R412006245
	G 3/8	G 3/8	2000	0,203	R412006246

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



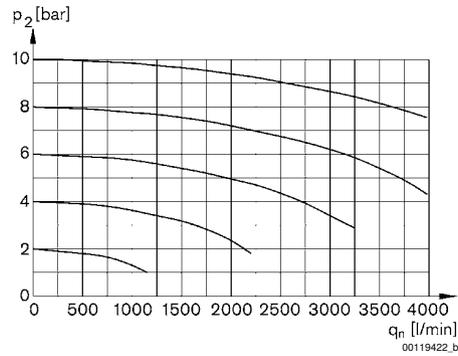
00107182

llenado regulable
1) Completamente abierta
p₂ = presión secundaria
t = tiempo de llenado

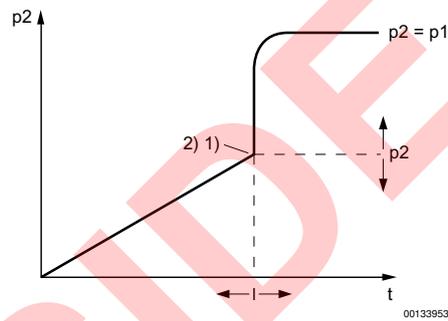
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV

▶ tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables ▶ G 1/4

Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

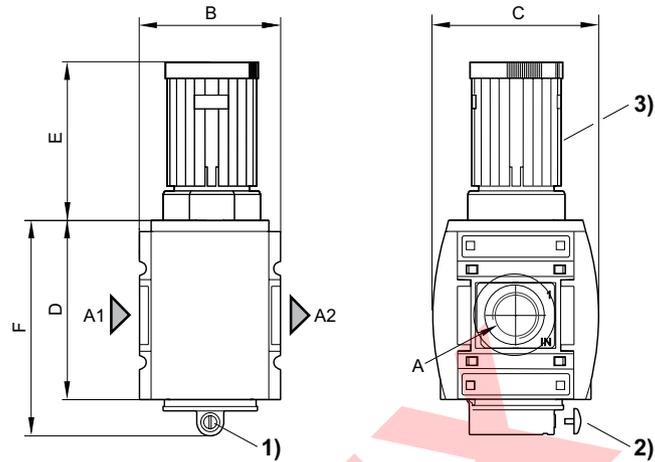
Función de arranque


p_2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado ajustable
 1) Punto de conmutación
 2) tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV
 ▶ tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables ▶ G 1/4

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
- 2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste
- 3) volante para presión de conmutación

A1	A2	B	C	D	E	F							
G 1/4	G 1/4	52	59	65	57,9	79							
G 3/8	G 3/8	52	59	65	57,9	79							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/4



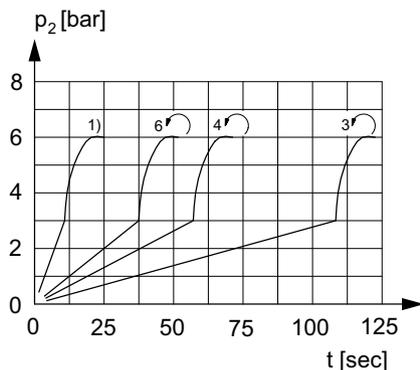
00134293_a

Tipo	Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, bloqueable
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 μm
Tipo de protección, con Enchufe	IP65
Einschaltdauer	100 %
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Accionando la conexión preferente eléctrica, se interrumpe la generación de presión lenta y se conecta de inmediato la presión p1.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

		Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
		G 1/4	2000	0,203	R412006379
Conexión eléctrica: conector eléctrico M12x1 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar					

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


00107182

Llenado regulable

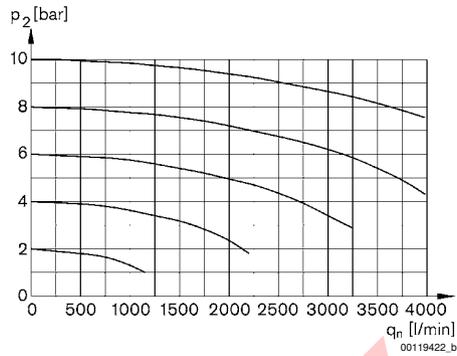
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV

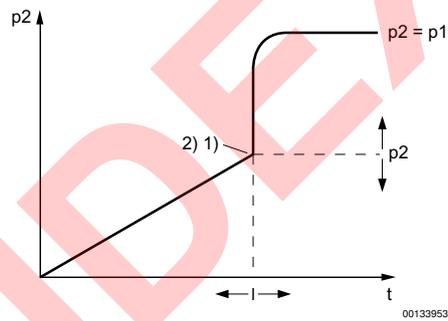
▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/4

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Función de arranque

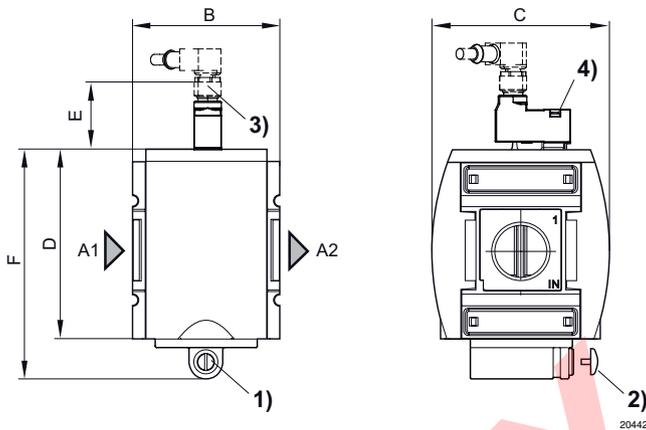


p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión de salida
t = tiempo de llenado ajustable
1) Punto de conmutación
2) tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/4

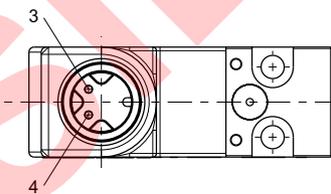
Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
- 2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste
- 3) enchufe M12
- 4) Accionamiento auxiliar manual

A1	A2	B	C	D	E	F							
G 1/4	G 1/4	52	59	65	39	79							

ocupación de pines M12x1



- 3: +/-
- 4: +/-

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV

▶ G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C



00133928_a

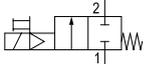
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	2000 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.

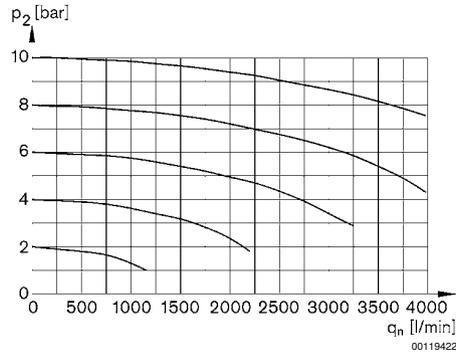
Tensión de servicio	Consumo de potencia
DC	DC
	W
24 V	2

	AAM	Conexión de aire comprimido		Tensión de servicio	Consumo de potencia	Peso	N° de material
		entrada	salida				
				DC	DC		
					[W]	[kg]	
		G 3/8	G 3/8	24 V	2	0,291	R412006294

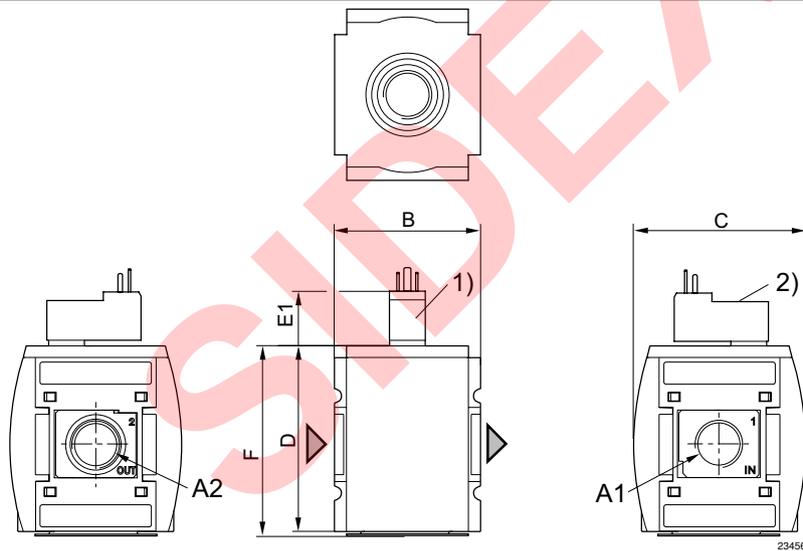
válvula de base con válvula de pilotaje previo
 Protegido contra inversión de polaridad
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV

▶ G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C

Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones


A1 = entrada

A2 = salida

1) Conexión para conector eléctrico según ISO 15217 (forma C)

2) Accionamiento auxiliar manual

A1	A2	B	C	D	E1	F							
G 3/8	G 3/8	52	59	65	22	67							

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX



IM0046156

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal, 1▶2	2000 l/min
Caudal nominal, 2▶3	380 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.
- Para el montaje en la pared es necesario un silenciador corto (véanse los accesorios, p. ej. R412004817).

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
									DC	
							[W]	[VA]		
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-	-	-	-	R412006264
		G 3/8	G 3/8							R412006268
		G 1/4	G 1/4							R412006258
		G 3/8	G 3/8							R412006259
	=	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-	-	2	-	R412006265
		G 1/4	G 1/4		-	110 V	110 V	-	1,6	R412006266
		G 1/4	G 1/4		-	220 V	230 V	-	1,6	R412006267
		G 3/8	G 3/8		24 V	-	-	2	-	R412006269
		G 3/8	G 3/8		-	110 V	110 V	-	1,6	R412006270
		G 3/8	G 3/8		-	220 V	230 V	-	1,6	R412006271
		G 1/4	G 1/4		24 V	-	-	2	-	R412006380
		G 3/8	G 3/8		24 V	-	-	2	-	R412006381

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

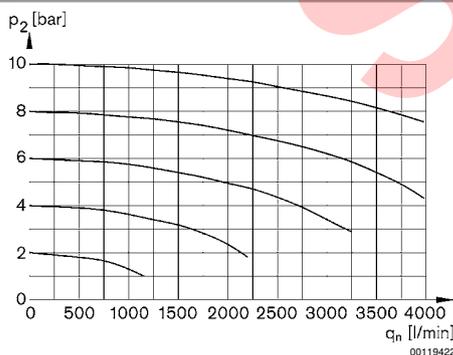
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV

► G 1/4 - G 3/8 ► Conexión tubo ► opcional en ATEX

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Valor de caudal	Tipo de protección	Conexión electr.	Peso	Fig.	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn		Válvula de pilotaje			
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[kg]		
R412006264	-	-	-	2000	-	-	0,219	Fig. 1	1); 2)
R412006268	-	-	-	2000	-	-	0,219	Fig. 1	1); 2)
R412006258	-	-	-	2000	-	-	0,219	Fig. 2	1); 3)
R412006259	-	-	-	2000	-	-	0,219	Fig. 2	1); 3)
R412006265	-	-	-	2000		Enchufe ISO 15217, forma C	0,219	Fig. 3	4); 5); 6)
R412006266	1,4	2,2	1,6	2000		Enchufe ISO 15217, forma C	0,219	Fig. 3	4); 5); 6)
R412006267	1,4	2,2	1,6	2000		Enchufe ISO 15217, forma C	0,219	Fig. 3	4); 5); 6)
R412006269	-	-	-	2000	IP65	Enchufe ISO 15217, forma C	0,219	Fig. 3	4); 5); 6)
R412006270	1,4	2,2	1,6	2000		Enchufe ISO 15217, forma C	0,219	Fig. 3	4); 5); 6)
R412006271	1,4	2,2	1,6	2000		Enchufe ISO 15217, forma C	0,219	Fig. 3	4); 5); 6)
R412006380	-	-	-	2000		Enchufe M12x1	0,219	Fig. 4	4)
R412006381	-	-	-	-		Enchufe M12x1	0,219	Fig. 4	4)

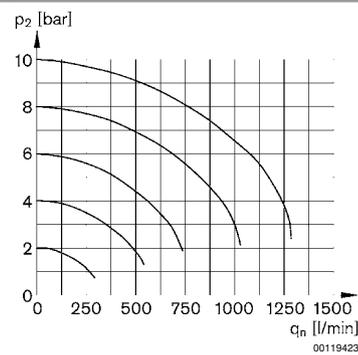
- 1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
 2) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 3) válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 4) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 5) Protegido contra inversión de polaridad
 6) Norma conexión electr.: ISO 15217
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

escape de retroceso

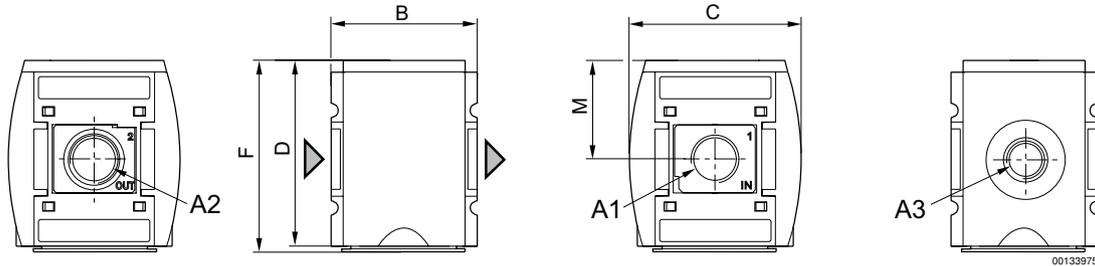


p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

Fig. 1: válvula distribuidora 3/2 sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape

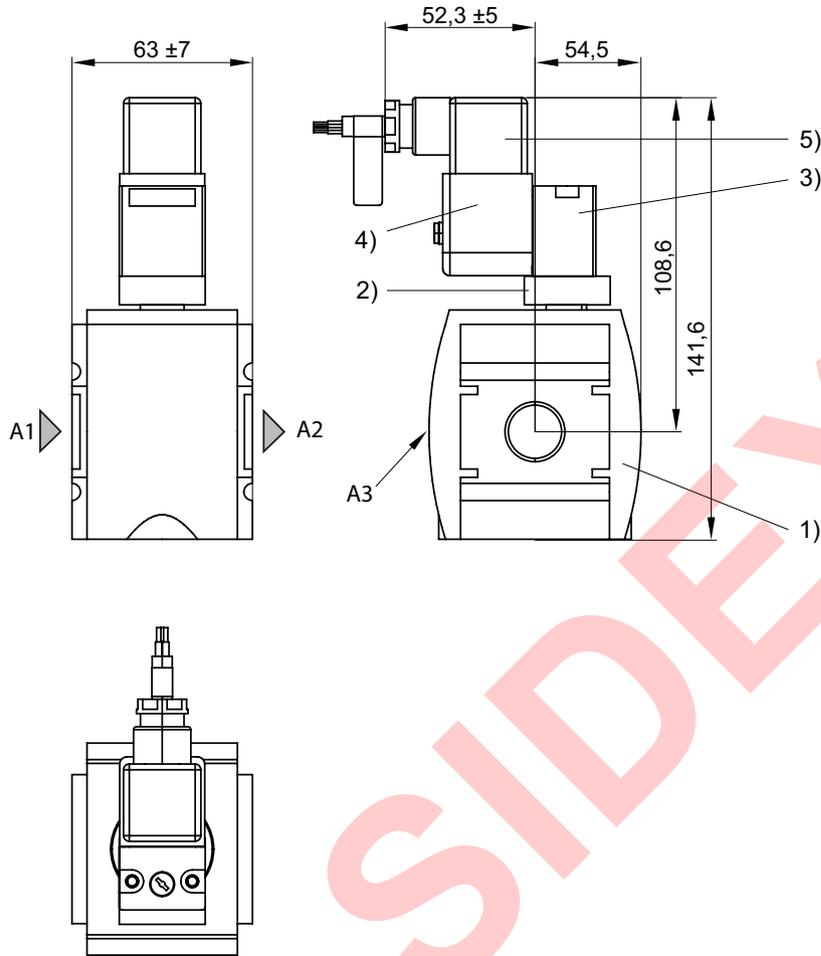
A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	67	34						
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	67	34						

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

Fig. 2: válvula distribuidora 3/2 con placa adaptadora (apta para ATEX)


- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) Válvula de cierre
 2) Placa adaptadora
 3) Válvula de pilotaje
 4) Bobina
 5) Conector eléctrico
 Válvula de pilotaje previo y bobina, véanse los accesorios

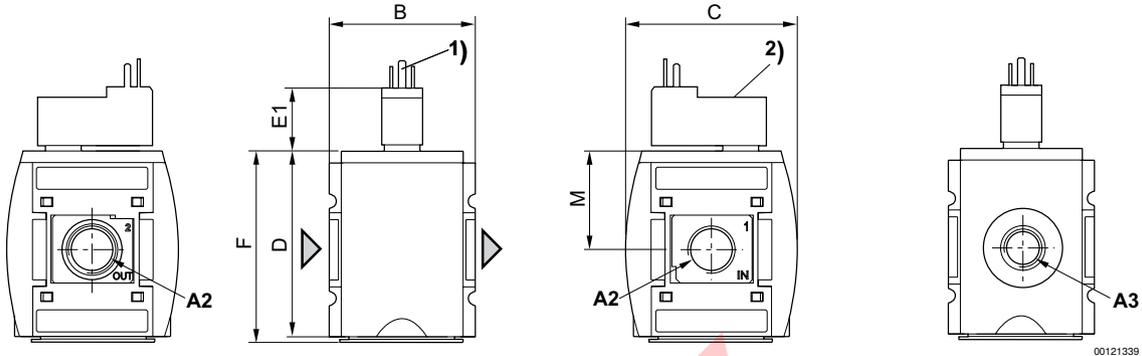
IM0046483

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

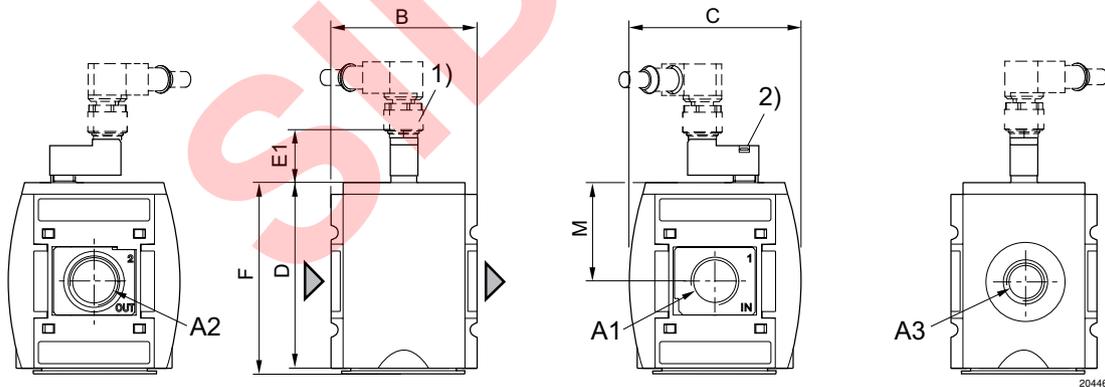
Fig. 3: válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) para conector eléctrico según ISO 15217(forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual

A1	A2	A3	B	C	D	F	M					
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	67	34					
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	67	34					

Fig. 4: válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo, racor instantáneo M12x1



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) enchufe M12
- 2) Accionamiento auxiliar manual

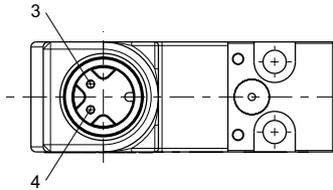
A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M				
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	39	67	34				

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

ocupación de pines M12x1



20438

3: +/-

4: +/-

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS2-SOV

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00119377

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilnitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

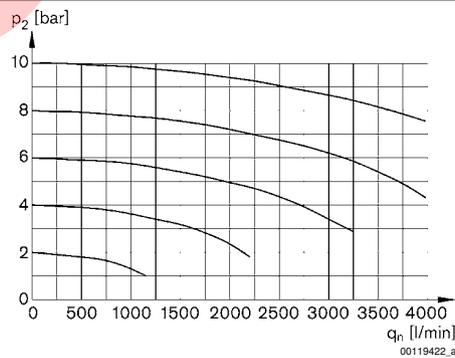
Observaciones técnicas

- 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.
- Para el montaje en la pared es necesario un silenciador corto (véanse los accesorios, p. ej. R412004817).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Conexión de pilotaje	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
				1 ▶ 2	2 ▶ 3		
				[l/min]		[kg]	
	G 1/8	G 1/4					R412006262
		G 3/8	G 1/4	2000	2000	380	0,219

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

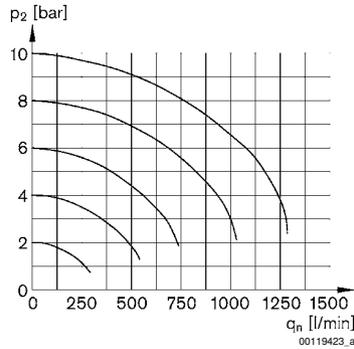
Característica de caudal



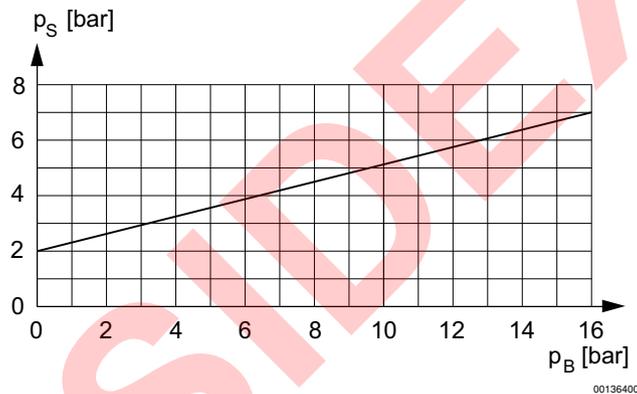
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS2-SOV

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

escape de retroceso


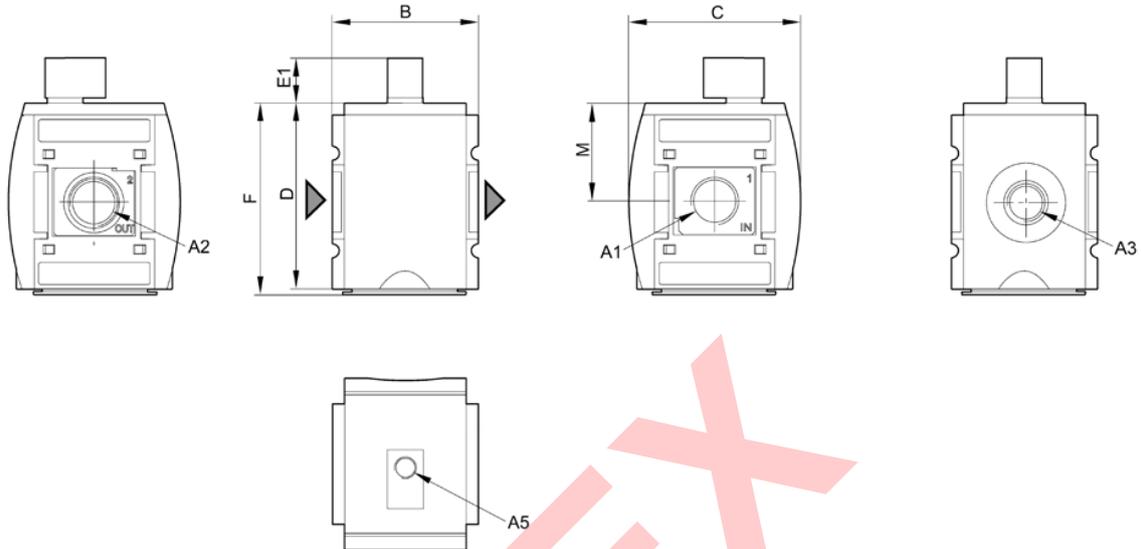
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

curva característica de presión de pilotaje


presión de pilotaje mínima en función de la presión de funcionamiento
P_s = presión de pilotaje
P_B = Presión de funcionamiento

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS2-SOV
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00121342

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- A5 = conexión de presión de pilotaje

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M				
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	17	67	34				
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	17	67	34				

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS2-SOV-...-MAN

► G 1/4 - G 3/8 ► adecuado para ATEX

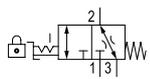


00119374

Tipo	válvula de asiento, bloqueable para cierre con candado bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Elemento de accionamiento+	manilla
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Elemento de accionamiento+	Polioximetileno

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.
- Para el montaje en la pared es necesario un silenciador corto (véanse los accesorios, p. ej. R412004817).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Escape	Qn		Peso	Obs.	N° de material
			1►2	2►3			
			[l/min]	[kg]			
	G 1/4	G 1/4	2000	380	0,206	1)	R412006260
	G 3/8						R412006261
	G 1/4						R412006256
	G 3/8						R412006257

1) Placa de bloqueo: Polioximetileno

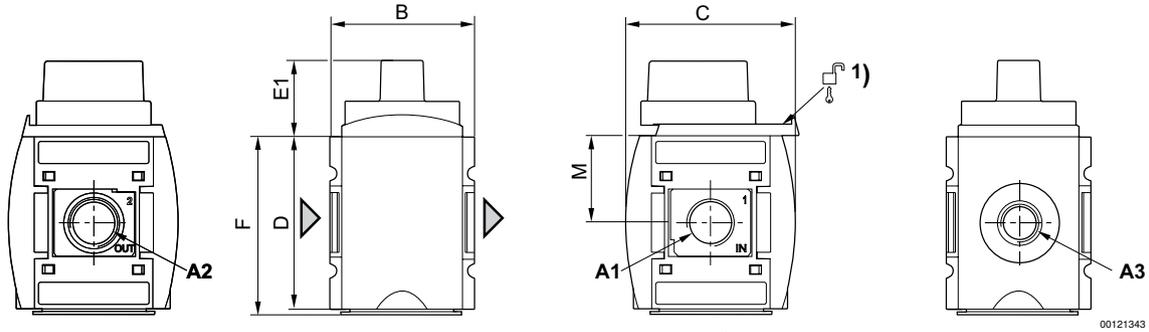
2) Placa de bloqueo: Acero

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS2-SOV-...-MAN

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	20,5	67	34					
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	20,5	67	34					

Distribuidor, Serie AS2-DIS
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Distribuidor triple ▶ adecuado para ATEX


00119389

Tipo	bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

- Apto para el montaje directo de un sensor de medición de presión serie PE1 y PM1 en la versión de brida
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

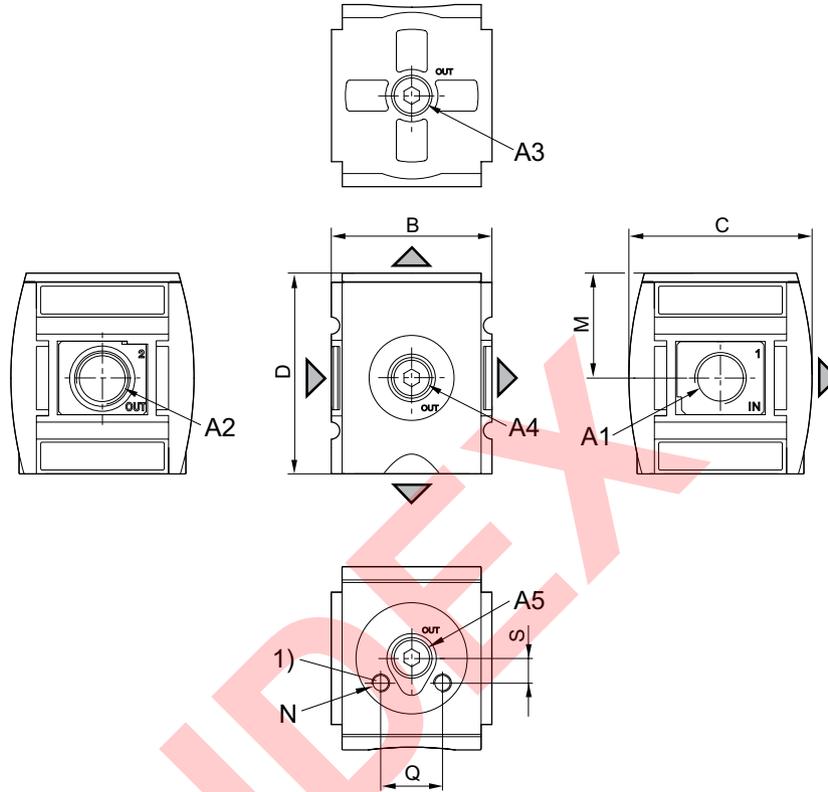
	Orificio	Qn				Peso	N° de material
		1 ▶ 2	1 ▶ 3	1 ▶ 4	1 ▶ 5		
		[l/min]				[kg]	
	G 1/4	2700					R412006250
	G 3/8	3600	2000	900	2000	0,25	R412006251

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Distribuidor, Serie AS2-DIS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Distribuidor triple ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00121220

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = salida
- A4 = salida
- A5 = salida
- 1) Rosca de fijación para sensor de medición de presión

A1	A2	A3	A4	A5	B	C	D	M	N	Q	S		
G 1/4	52	59	65	34	M5	20	8						
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	34	M5	20	8		

Distribuidor, Serie AS2-DIN

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Distribuidor simple ▶ Válvula antirretorno ▶ adecuado para ATEX



00134315

Tipo
 Posición de montaje
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Fluido
 Temperatura del medio mín./máx.
 Temperatura ambiente mín./máx.

Válvula antirretorno, bloqueable
 Indiferente
 0,4 bar / 16 bar
 Aire comprimido
 Gases neutros
 -10° C / +50° C
 -10° C / +50° C

Materiales:
 Carcasa
 Placa frontal
 Juntas
 Casquillo roscado

Poliamida
 Acrilonitrilo butadieno estireno
 Caucho de acrilnitrilo butadieno
 Zinc fundido a presión

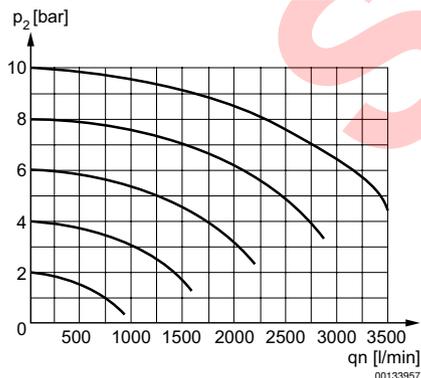
Observaciones técnicas

- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- 1 salida de aire adicional delante de la válvula antirretorno.

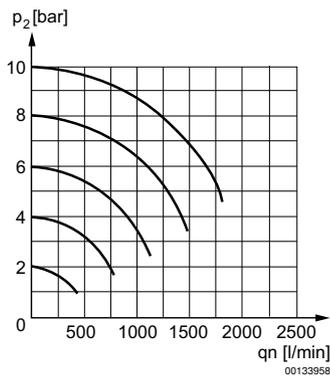
	Orificio	Qn		Peso	N° de material
		1 ▶ 2	1 ▶ 6		
		[l/min]		[kg]	
	G 1/4				R412006254
	G 3/8	1250	700	0,25	R412006255

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



Caudal nominal 1 ▶ 2
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal



Caudal nominal 1 ▶ 3
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

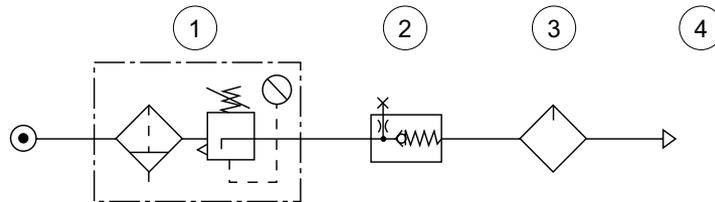
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie AS2-DIN

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Distribuidor simple ▶ Válvula antirretorno ▶ adecuado para ATEX

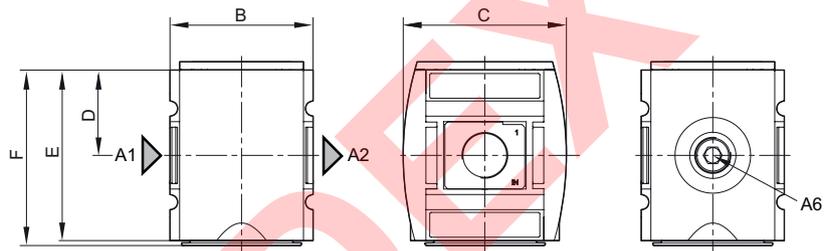
USO



00133959

- 1) Válvula reguladora de presión con filtro
- 2) Válvula antirretorno
- 3) lubricador
- 4) Aire comprimido

Dimensiones



00133955

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A6 = salida

A1	A2	A6	B	C	D	E	F						
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	34	65	66,8						
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	34	65	66,8						

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Distribuidor, Serie AS2-DIC

▶ G 1/4 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Alimentación central ▶ adecuado para ATEX



00119389

Tipo	Alimentación central, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

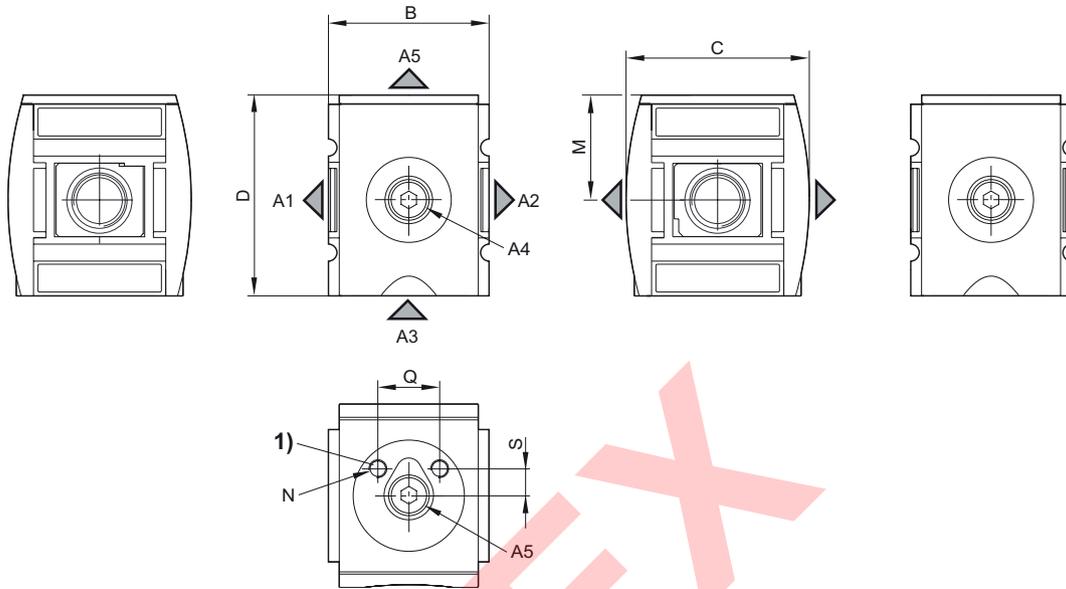
- Apto para el montaje directo de un sensor de medición de presión serie PE1 y PM1 en la versión de brida
- Posibilidad de alimentación adicional de aire con las conexiones A4 y A5.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn				Peso	N° de material
		1 ▶ 2	1 ▶ 3	1 ▶ 4	1 ▶ 5		
		[l/min]				[kg]	
	G 1/4	2700	2000	900	2000	0,648	R412006249
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar							

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie AS2-DIC

▶ G 1/4 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Alimentación central ▶ adecuado para ATEX



00133990_b

- A1 = salida
- A2 = salida
- A3 = entrada/salida
- A4 = salida
- A5 = entrada/salida

1) Rosca de fijación para sensor de medición de presión

A1	A2	A3	A4	A5	B	C	D	M	N	Q	S		
G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	52	59	65	32,5	M5	20	8		

Serie AS2
 Accesorios

Recipiente, Serie AS2-CLS/ -CLP/ -CLC

▶ para filtro, filtro previo y filtro fino ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



00119625

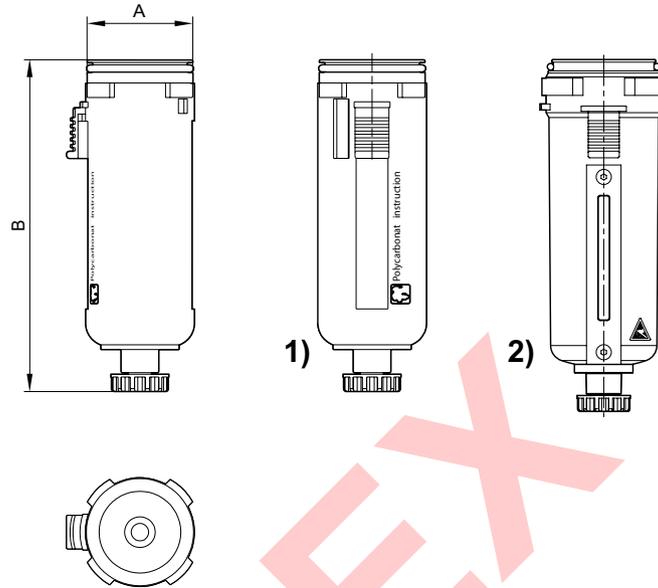
Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	16 bar
Fluido	Aire comprimido
	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	Fig.	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,077	Fig. 1	R412006338
completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,12	Fig. 2	R412006339
completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,12	Fig. 2	R412006340
semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,338	Fig. 1	R412006344
completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,39	Fig. 2	R412006345
completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,39	Fig. 2	R412006346

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie AS2
Accesorios

Fig. 1

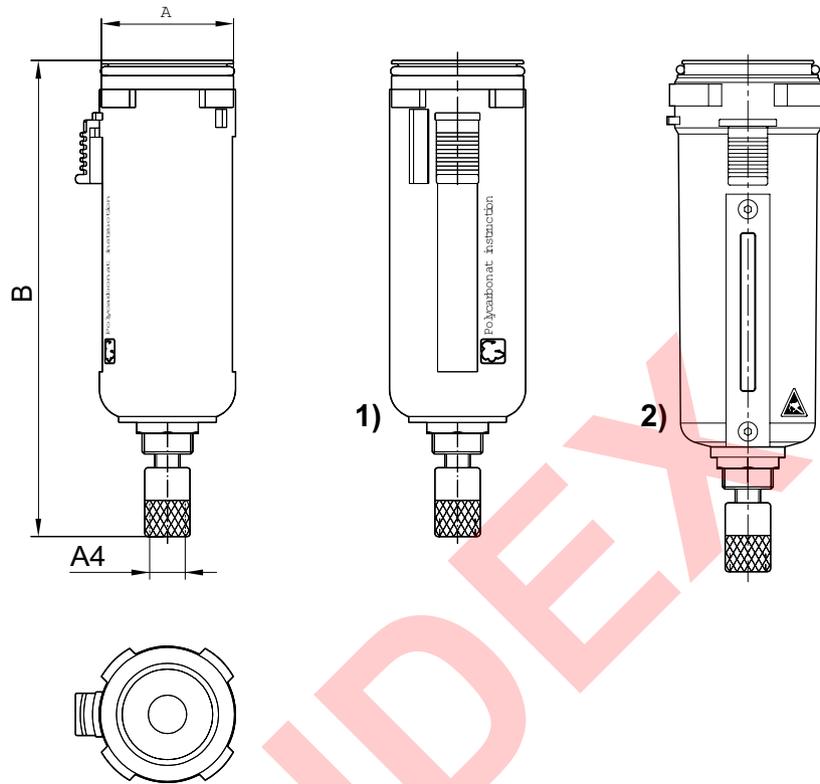


00121208

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material	A	B											
R412006338	37,6	115,5											
R412006344	37,6	115,5											

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
Accesorios
Fig. 2


00121207

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
 2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material	A4	A	B								
R412006339	G 1/8	37,6	132								
R412006340	G 1/8	37,6	132								
R412006345	G 1/8	37,6	132								
R412006346	G 1/8	37,6	132								

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2
Accesorios

Recipiente, Serie AS2-CLA

▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



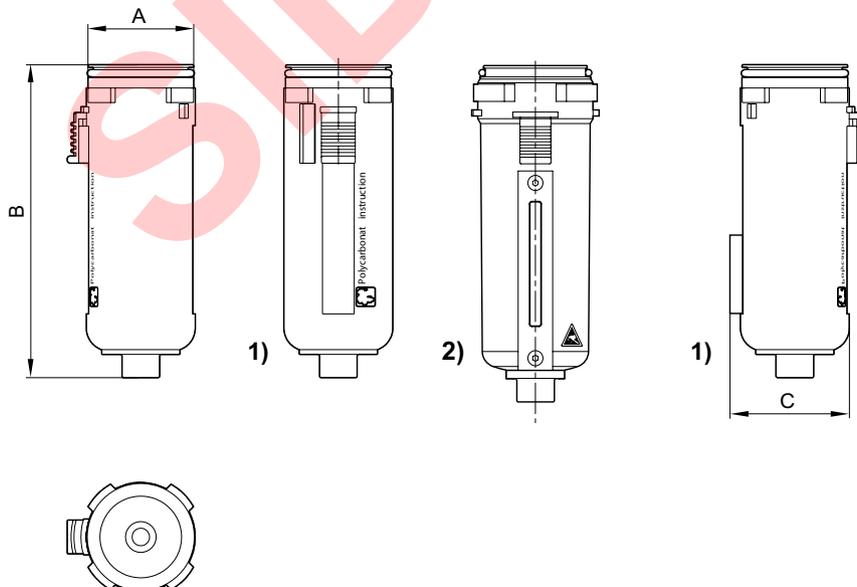
00127790

Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	28 cm³
Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	N° de material
Policarbonato	Poliamida	0,77	R412006347
Zinc fundido a presión, con mirilla		0,338	R412006349

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00121209

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material	A	B							
R412006347	37,6	108,5							
R412006349	37,6	108,5							

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2 Accesorios

Recipiente, Serie AS2-CBS

▶ para lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



00127790

Tipo
Temperatura ambiente mín./máx.
Temperatura del medio mín./máx.
Presión de funcionamiento mín./máx.
Fluido
Lubricador de volumen de recipiente

Recipiente
-10 °C / +50 °C
-10 °C / +50 °C
0 bar - 16 bar
Aire comprimido
Aceite
40 cm³

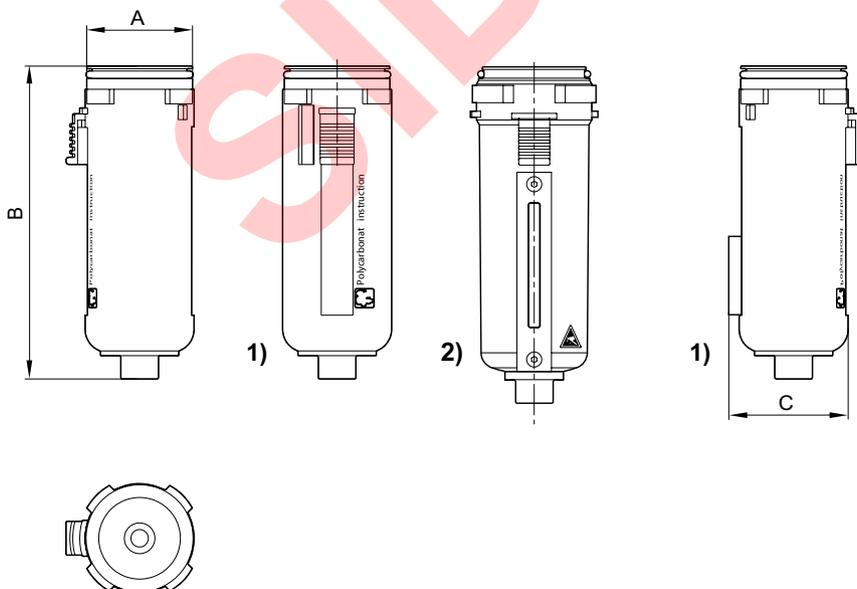
Materiales:
Junta

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Consulta eléctrica de nivel	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	N° de material
-	Policarbonato	Poliamida	0,77	R412006352
-	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,258	R412006358
con consulta externa	Policarbonato	Poliamida	0,77	R412006351

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00121209

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material	A	B	C							
R412006352	37,6	108,5	—							
R412006358	37,6	108,5	—							

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

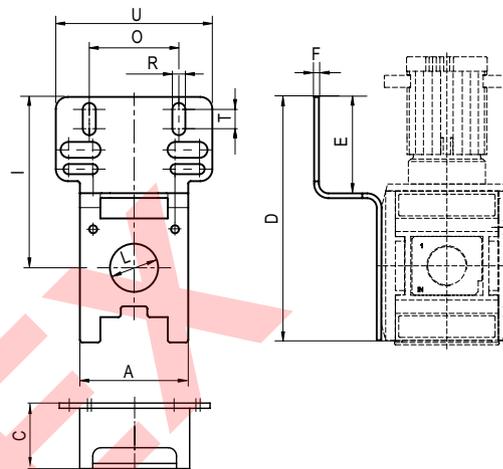
Serie AS2
Accesorios

N° de material	A	B	C									
R412006351	37,6	108,5	42,5									

Placa de fijación, Serie AS2-MBR-...-W01



00119467



00119431

N° de material	A	C	D	E	F	I	L	O	R	T	U
R412006368	45	28	102	40	2,5	71	20	38	5,4	8	65

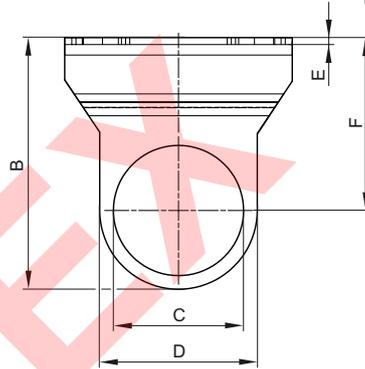
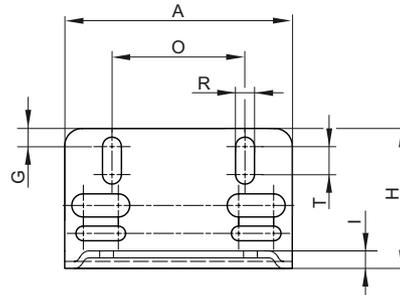
N° de material	Material	Superficie	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]
R412006368	Acero	galvanizado	Caucho de acrílnitrilo butadieno	0,065	-10 / +50

suministro incl. 2 tornillos de fijación 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
Accesorios
Escuadra de fijación, Serie AS2-MBR-...-W02


00133792



00133954

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	O	R	T
R412007963	65	72	37,2	45	2	53,4	5,2	35	5	38	5,4	8
N° de material	Material	Superficie	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]								
R412007963	Acero	galvanizado	0,065	-10 / +50								

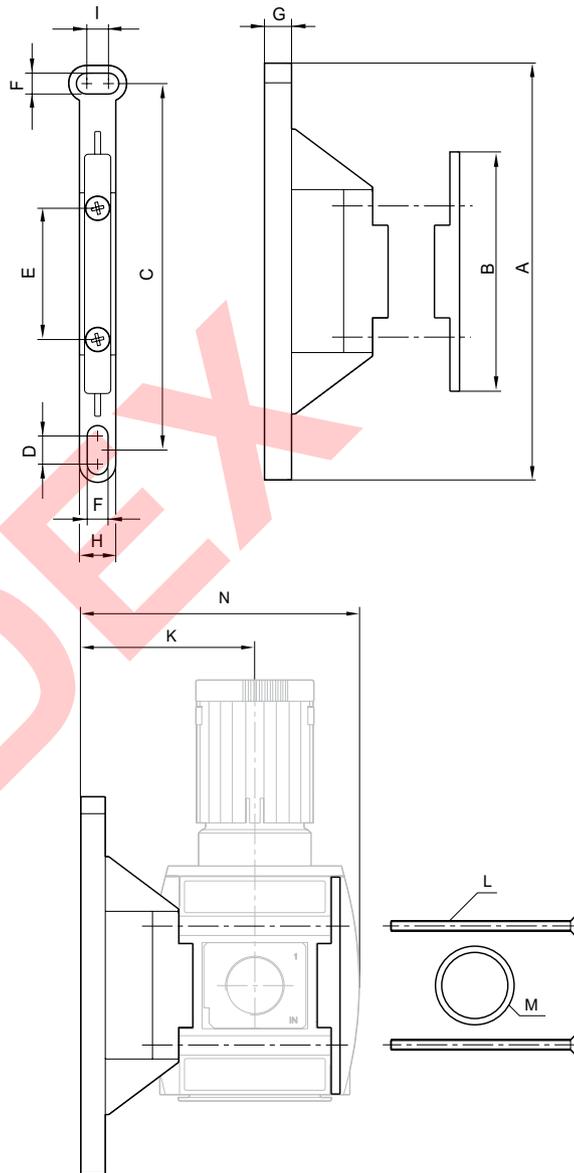
Serie AS2
Accesorios

Estribo de fijación, Serie AS2-MBR-...-W03

▶ adecuado para ATEX



00119388



00127750

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
R412006370	108	62	95	7,3	34	5,4	7	9,4	5,6	49,4	M3x53	19x1,8

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

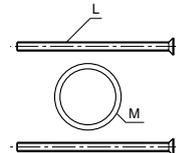
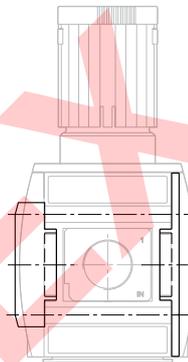
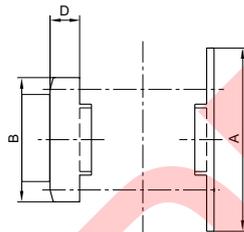
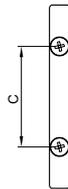
Serie AS2
Accesorios

N° de material	N	Material	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]			
R412006370	78,9	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,015	-10 / +50			

Suministro incl. 2 tornillos de fijación M3x53-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Juego de unión, Serie AS2-MBR-...-W04
 ► adecuado para ATEX


00119405



00127746

N° de material	A	B	C	D	L	M	Material	Material Junta
R412006371	62	42	34	6	M3x53	19x1,8	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]						
R412006371	0,01	-10 / +50						

Suministro incl. 2 tornillos de fijación M3x53-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

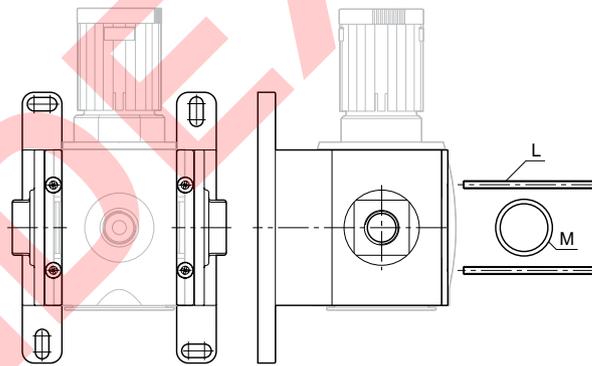
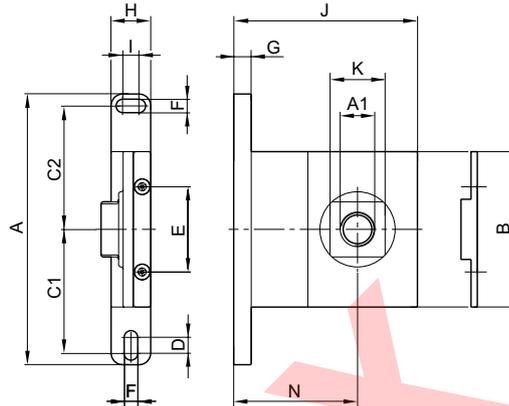
Serie AS2
Accesorios

Juego de unión, Serie AS2-MBR-...-W05

▶ G 1/4 - G 3/8



00124004



00131790

N° de material	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J
R412006366	G 1/4	108	62	49,3	49,3	6,4	34	5,4	7	16	6,4	73
R412006367	G 3/8	108	62	49,3	49,3	6,4	34	5,4	7	16	6,4	73

N° de material	K	L	M	N	Material	Superficie	Material Junta
R412006366	22	M3x53	19x1,8	49,4	Zinc fundido a presión	lacado	Caucho de acrilnitrilo butadieno
R412006367	22	M3x53	19x1,8	49,4	Zinc fundido a presión	lacado	Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]									
R412006366	0,475	-10 / +50									
R412006367	0,475	-10 / +50									

Suministro incl. 4 tornillos de fijación M3x53-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 2 juntas tóricas

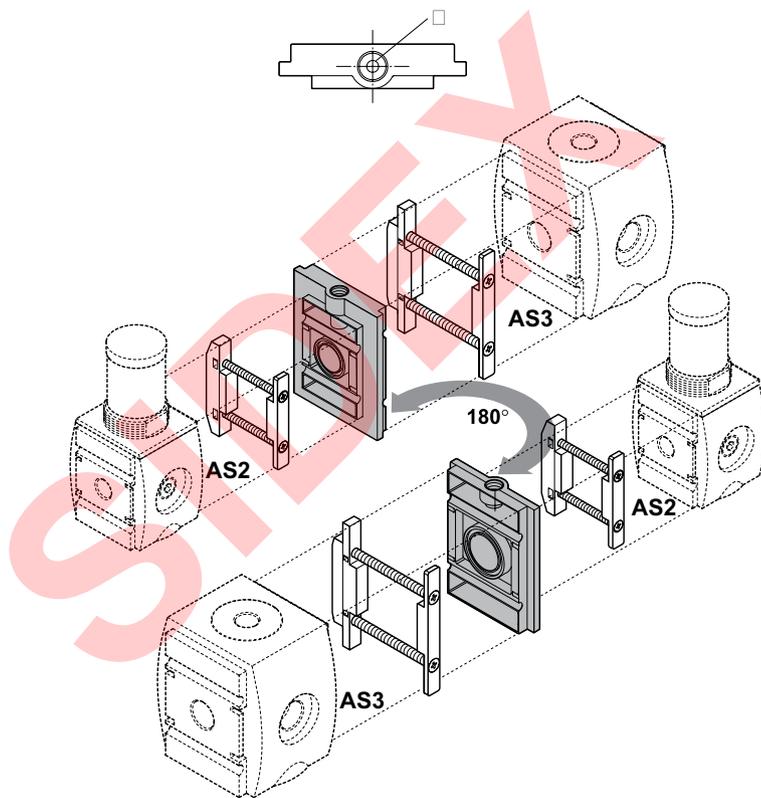
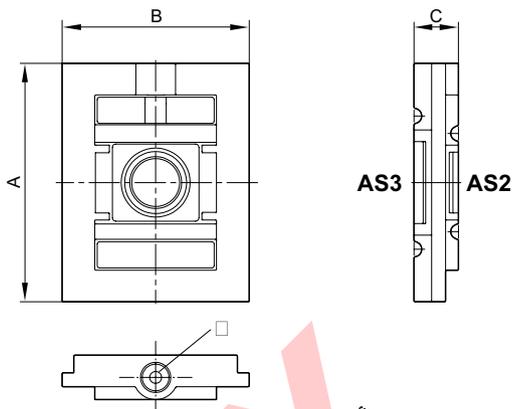
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
Accesorios

Juego de unión, Serie AS2/AS3-MBR-...-W07



00134004



00134003

suministro incl. junta

N° de material	A	B	C	D								
R412010121	75	61	14	G 1/8								

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

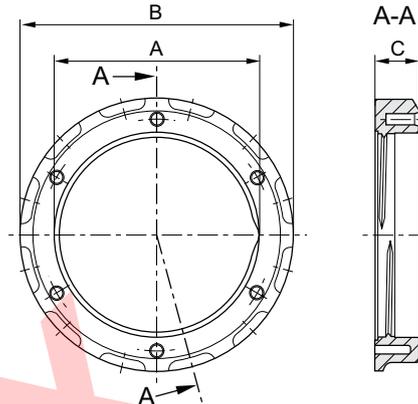
Serie AS2
Accesorios

Tuerca del panel, Serie AS2-MBR-...-W06

▶ adecuado para ATEX



00124065



00123311

N° de material	A	B	C	Material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]				
R412006372	M36x1,5	48	8	Poliamida	-10 / +50				
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22									

Manómetros, Serie PG1-SAS

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi



00123444

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5

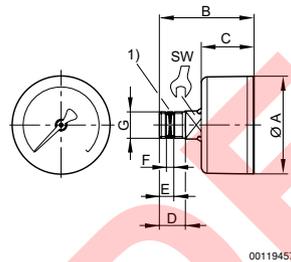
Materiales:	
Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

Serie AS2

Accesorios

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	Obs.	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	R412004413
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		-	R412004414
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		-	R412004415
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		-	R412004416
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		1)	R412004417
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		1)	R412004418
			0 - 20	0 - 25	0 / 25	1		-	R412007898
			1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22						

Dimensiones



Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
1) junta roscada												

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2
Accesorios

Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ

▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX



00131412

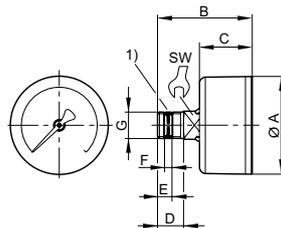
Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Campo de trabajo	indicador de campo de trabajo regulable
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Color de indicación de campo de trabajo	Rojo / Verde
Clase de calidad	2,5

Materiales:

Carcasa	Acrilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal [mm]	Zona de utilización [bar]	Gama de indicación [bar]	Presión de funcionamiento [bar]	Valor de escala	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

Dimensiones



00119457

1) junta roscada

Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2 Accesorios

Manómetros, Serie PG1-DIM

▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX



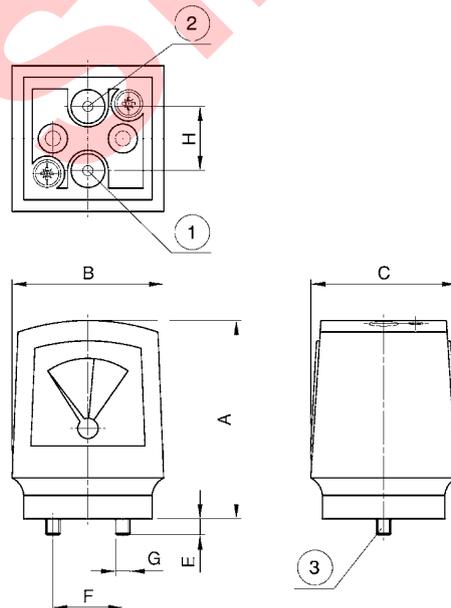
00106963

Tipo	Manómetro de membrana
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Color gama de presión diferencial	Verde / Rojo
Posición de montaje	vertical
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	Acrilonitrilo butadieno estireno

	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	0 - 0,5	0 - 0,5	0 / 16	0,1	0,127	1827231072

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00107329

- 1) presión de entrada p1
- 2) presión de salida p2
- 3) tornillo de fijación y 2 juntas tóricas incluidos en el volumen de suministro

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2
Accesorios

A	B	C	E	F	G	H								
68	52	50	6	24	M5	22								

Silenciadores, Serie SI1
► bronce sinterizado



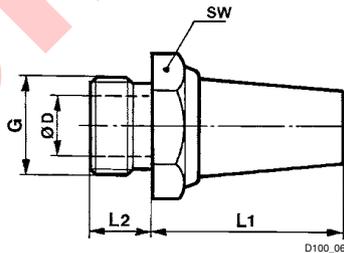
P100_060

Presión de funcionamiento mín/máx 0 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente mín./máx. -25 °C / +80 °C
 Fluido Aire comprimido

Materiales:
 Silenciadores bronce sinterizado
 Rosca Latón

Conexión de aire comprimido	Cantidad de pedido [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
G 1/4	10	0,013	R412004817

Dimensiones



D100_061

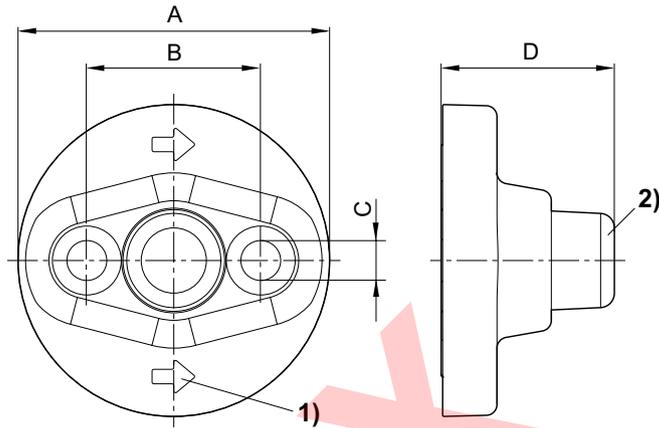
N° de material	Orificio G	SW	Ø D	L1	L2						
R412004817	G 1/4	16	8,5	18,7	7,6						

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
Accesorios
Indicador de suciedad
 ► para filtro previo y filtro fino


00124003



00123310

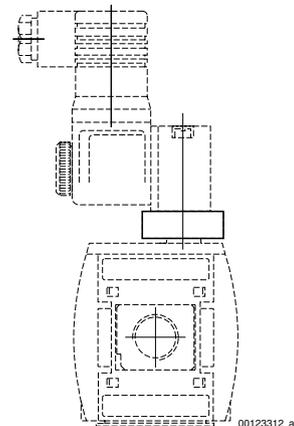
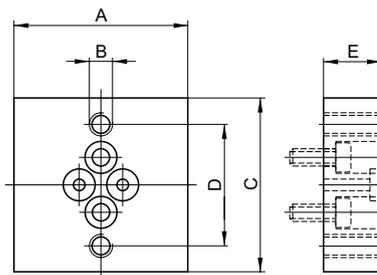
1) dirección del caudal

2) indicador en estado nuevo: verde (= $\Delta p < 0,35$ bar)Si el elemento filtrante se ensucia, el indicador se vuelve rojo (= $\Delta p \geq 0,35$ bar).

N° de material	A	B	C	D	Material	Peso [kg]					
R412006363	43	24	5,5	24	Poliamida	0,025					
2 tornillos de fijación y 2 juntas tóricas sueltos Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22											

Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5
 ► con diagrama de conexión CNOMO


00124240



00123312_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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

**Serie AS2
Accesorios**

N° de material	A	B	C	D	E	Material	Peso [kg]				
R412006360	30	M4	30	21	10	Aluminio	0,025				

suministro incl. 4 tornillos de fijación, 2 juntas tóricas
Placa adaptadora para el montaje de una válvula de pilotaje previo serie DO30 con diagrama de conexión CNOMO en una válvula distribuidora de cierre 3/2 sin pilotaje previo

**Adaptador, Serie CN1
▶ Forma C, ISO 15217/M12**



00137187

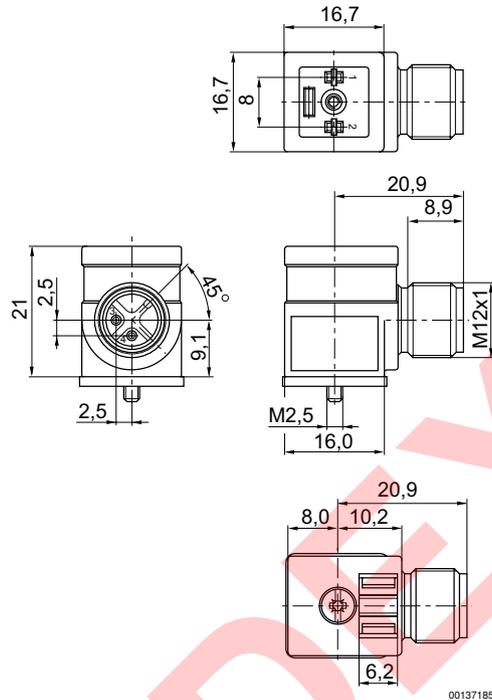
Temperatura ambiente mín./máx. -10°C / +100°C
 Tipo de protección IP65
 Tensión de funcionamiento DC, máx. 24 V DC
 Par de apriete del tornillo de fijación 0,6 Nm

Materiales:
 Carcasa Poliuretano

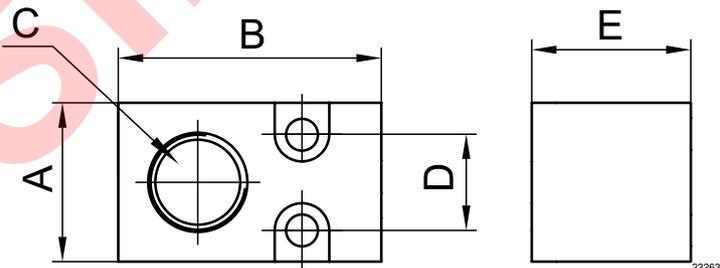
	Corriente, máx.	ocupación de contactos	circuito de protección	LED indicador de estado	Color de carcasa	N° de material
	[A]					
	1	2+E	Varistor	Amarillo	Transparente	R412009553

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
 Accesorios

Dimensiones

Adaptador, Serie AS2


11756



N° de material	A	B	C	D	E	Material	Peso [kg]				
R412006359	16	26,5	G 1/8	9,7	16	Aluminio	0,019				
Suministro incl. 2 tornillos de fijación M3x20, junta plana											

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2
Accesorios

Cable de unión, Serie CN2

▶ Hembrilla, M12x1, de 5 polos, Codificado A, acodado ▶ sin virola de cable estañada, 4 polos ▶ para CANopen, DeviceNet



00107009_c

Temperatura ambiente mín./máx. -40 °C / +85 °C
Tipo de protección IP65

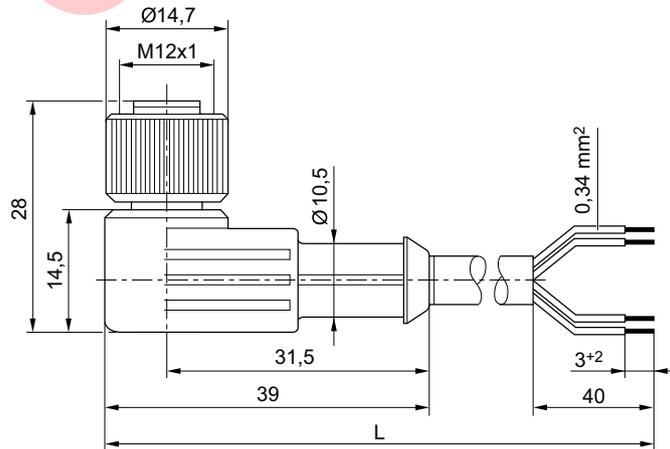
Materiales:
Recubrimiento de cable Poliuretano

Observaciones técnicas

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

	Tensión de servicio máx.	Corriente, máx.	Número de conductores	Sección de conductor	Longitud del cable L	Peso	N° de material										
	[V AC]	[A]		[mm ²]	[m]	[kg]											
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>BN</td></tr> <tr><td>2</td><td>WH</td></tr> <tr><td>3</td><td>BU</td></tr> <tr><td>4</td><td>BK</td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> </table>	1	BN	2	WH	3	BU	4	BK	5		48	4	4	0,34	3 5 10	0,13 0,202 0,387	1834484259 1834484260 1834484261
1	BN																
2	WH																
3	BU																
4	BK																
5																	

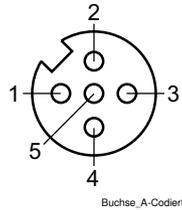
Dimensiones



00107205_b

L = longitud

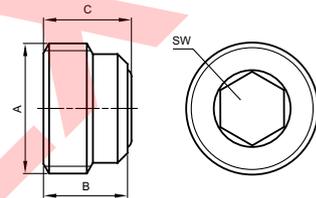
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
Accesorios
Esquema de pines


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

cierres


18417



17175

N° de material	Tipo	A	B	C	SW	Material
R412010124	cierres	G 1/4	8,5	8,9	6	Poliamida
N° de material	Material Junta	Cantidad de pedido [Unidades]				
R412010124	Caucho de acrilnitrilo butadieno	10				

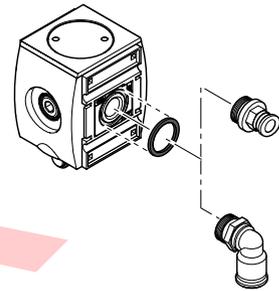
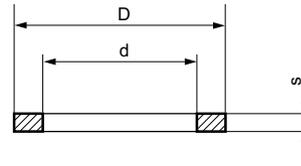
Serie AS2
Accesorios

Anillo obturador

▶ Acrilonitrilo butadieno estireno



00127841



00135377

N° de material	uso Serie	Tipo	d	D	s	Cantidad de suministro [Unidades]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]
R412010148	AS2	para conexión de aire comprimido G 3/8	17,9	22,5	1,5	10	-0,95 / 16
R412010149	AS3	para conexión de aire comprimido G 1/2	22,4	26,4	1,5	10	-0,95 / 16
R412010150	AS5	para conexión de aire comprimido G 1	36,9	41,9	1,8	10	-0,95 / 16

N° de material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]								
R412010148	-10 / +60								
R412010149	-10 / +60								
R412010150	-10 / +60								

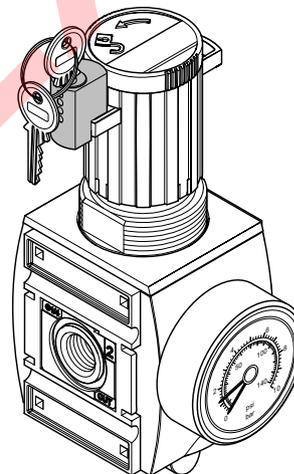
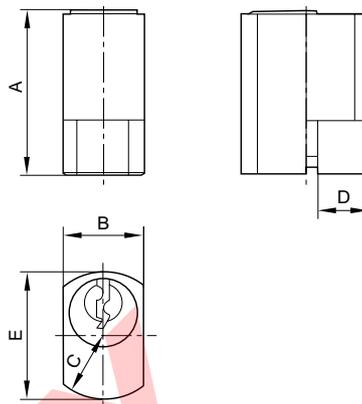
Para colocar en la ranura de la junta tórica al utilizar atornilladuras de las series QR1 y QR2.

Serie AS2
Accesorios
cerradura empotrable

▶ para Serie AS2, AS3, AS5



00135465



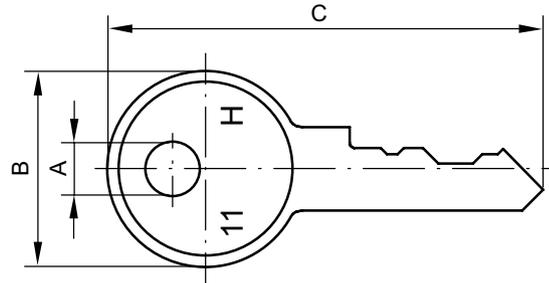
00134002

N° de material	Tipo	A	B	C	D	E	Material
R412007959	Cierre estándar, con llave	25	13	R10	Ø8	20	Acero
R412006374	Cierre E11, sin llave	25	13	R10	Ø8	20	Acero

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
Accesorios

Llave para cierre E11



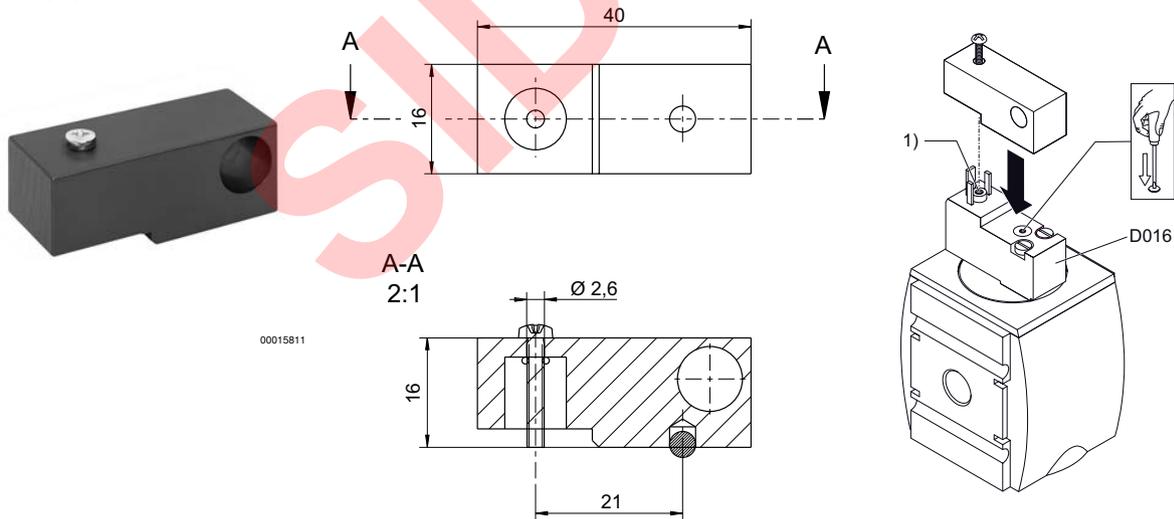
21350

22691

N° de material	A	B	C	Cantidad de suministro [Unidades]									
R961403407	4,5	20,5	45	1									

Ayuda de montaje

▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual “Presionar” en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.



00015811

00015809_a

1) ISO 15217, forma C

N° de material	Material												
R412019278	Aluminio												

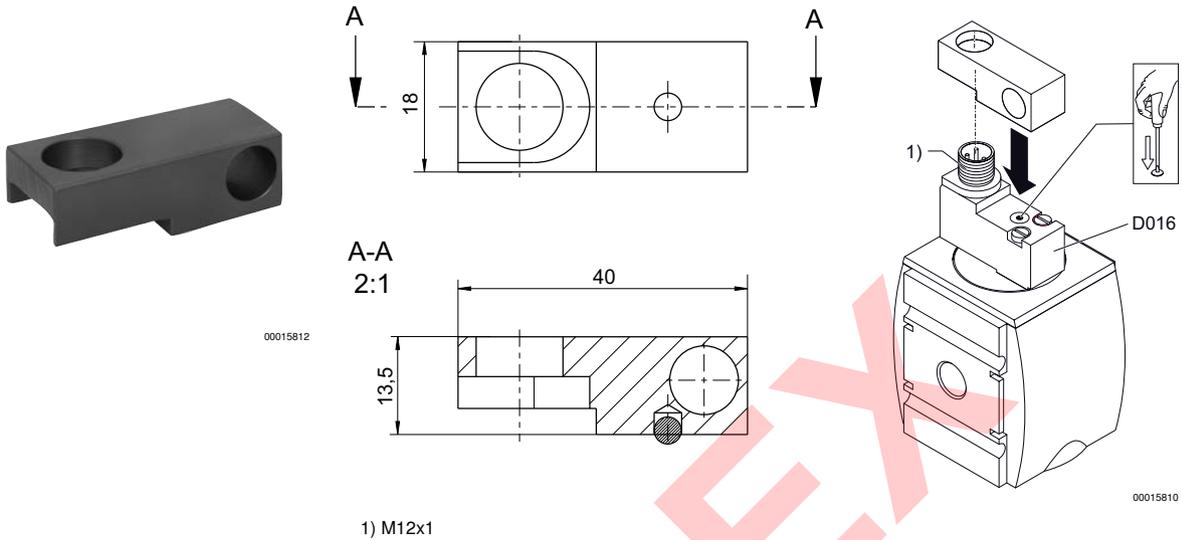
Suministro incl. 1 tornillo de fijación, 1 junta tórica

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
 Accesorios

Ayuda de montaje

▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual “Presionar” en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.



N° de material	Material	Peso [kg]								
R412015193	Aluminio	0,023								
Fijación de la ayuda de montaje a la válvula de pilotaje previo mediante conector eléctrico M12x1										

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2
Accesorios

Sensor de caudal, alimentación de aire izquierda, Serie AF1

► Qn = 150 - 5000 l/min ► principio de diafragma ► Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, de 5 polos



00138948_a

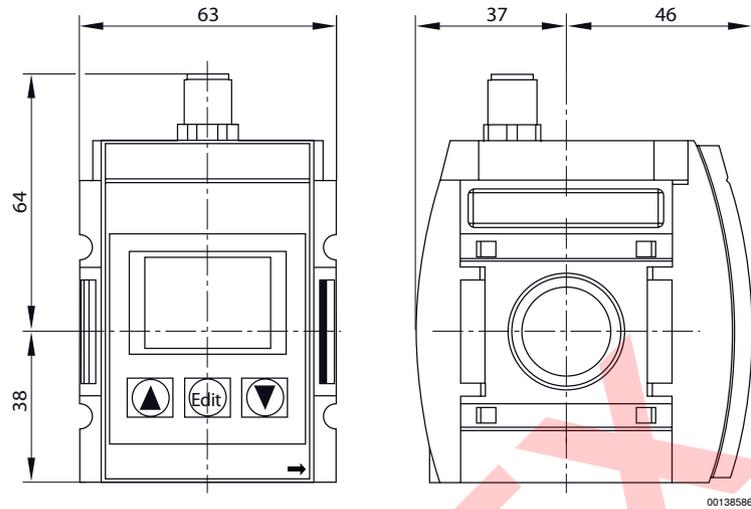
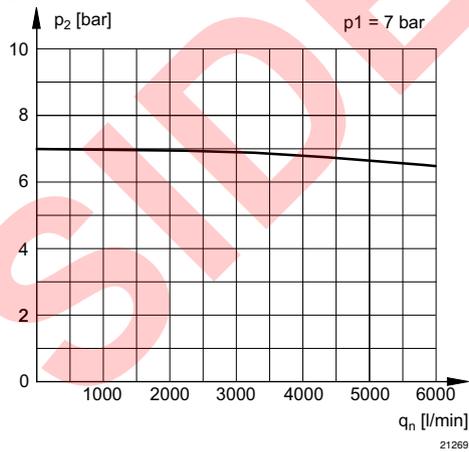
tamaño de construcción	AS3
Posición de montaje	Indiferente
Certificados	Declaración de conformidad CE, en relación a Directiva CEM
Señal de salida	2 x PNP / NPN + 1 x tensión analógica 2 x PNP / NPN, 1 x corriente analógica
Pantalla	LED
Indicador	l/h, l/s, m³/h, gal/h
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tensión de servicio DC Mín.	15 V DC
Tensión de servicio DC Máx.	30 V DC
Consumo de corriente máx.	300 mA
Señal de salida digital max.	100 mA
Tiempo de reacción	< 15 ms
Precisión en % (del valor final)	± 3 % (según DIN 1343)
Tipo de protección	IP65
Materiales:	
Carcasa	Aluminio; Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno

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 tipo de protección sólo se consigue si el enchufe está debidamente montado. Para más información, véanse las instrucciones de servicio.
- El aparato está diseñado para ser montado en unidades de mantenimiento de la serie AS o para montaje individual usando el juego de unión W05.
- El aparato no se puede montar detrás de un regulador o regulador de filtro.
- Se debe separar el aceite fluido o el agua utilizando un filtrado previo. Si la separación no es suficiente, puede producirse un comportamiento de deriva.

Qn Mín. [l/min]	Qn Máx. [l/min]	Corriente de salida ana- lógica	Módulo de salida analó- gico	Peso [kg]	N° de ma- terial
150	2000	- 4 - 20 mA	0 - 10 V DC -	0,395	R412010638 R412010673
250	5000	- 4 - 20 mA	0 - 10 V DC -	0,395	R412010637 R412010674

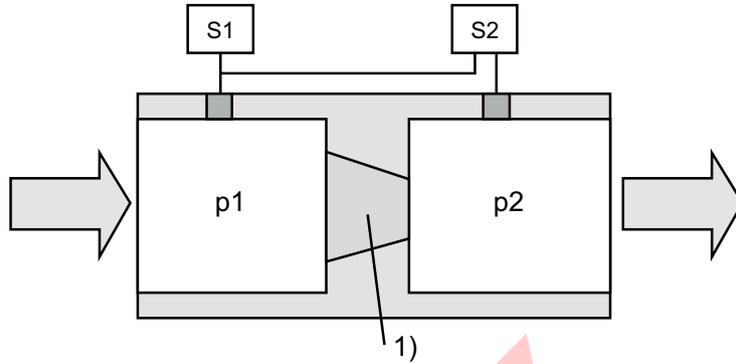
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
Accesorios
Dimensiones

Diagrama de caudal


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Serie AS2
Accesorios

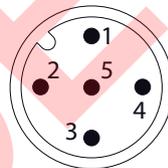
esquema de funcionamiento



S1, S2 = Sensor
p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
1) Diafragma

21270

Ocupación de pines



- (1) 24 V DC
- (2) OUT 1
- (3) 0 V
- (4) OUT 2
- (5) Analog OUT

00138442

Bobina, Serie CO1

▶ Cable con conector eléctrico ▶ Anchura de bobina 30 mm ▶ con certificación ATEX



00115846

ATEX

Temperatura ambiente mín./máx.
Tipo de protección
Duración de conexión ED
Índice de compatibilidad CI

II 2G Ex mb IIC T4 Gb
II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65
-20°C / +50°C
IP65
100 %
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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

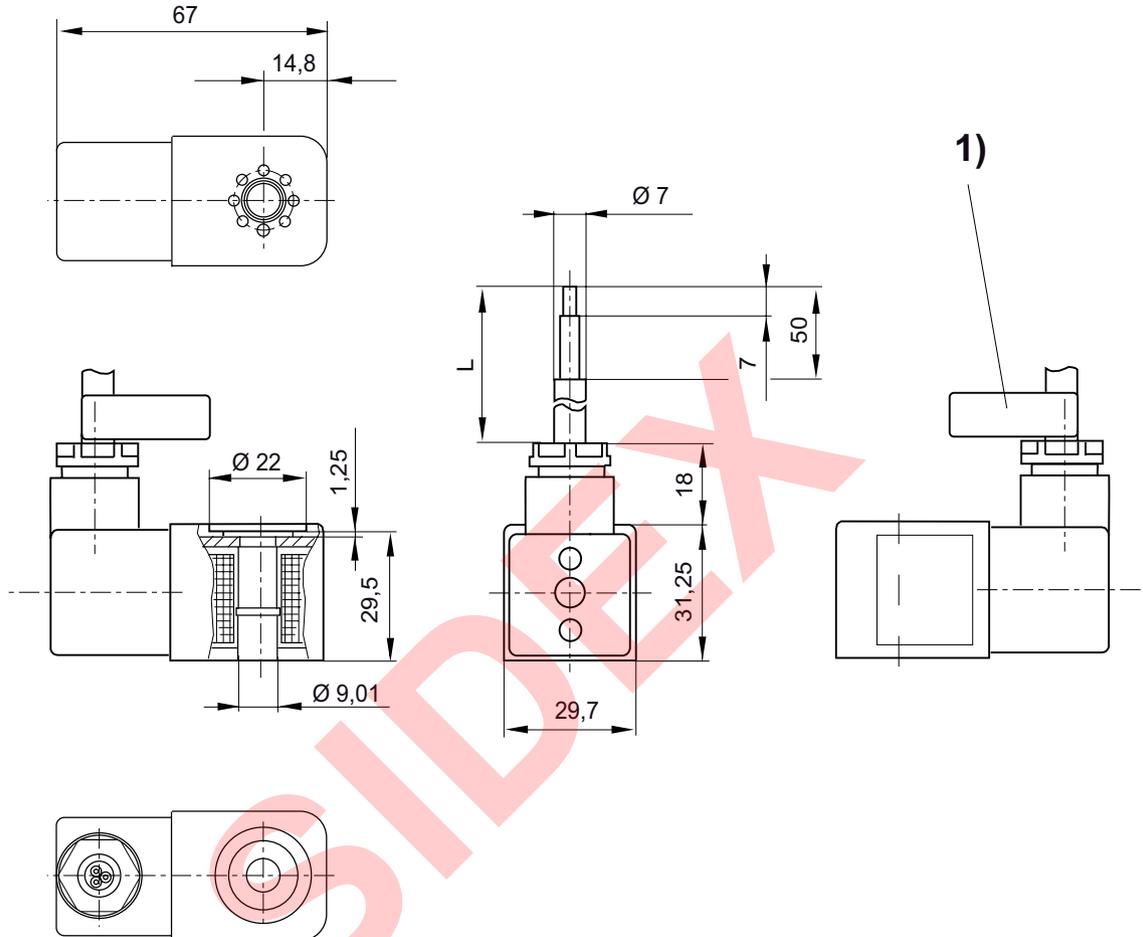
Serie AS2
Accesorios

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-	3,1	3
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25	-	-

	Tensión de servicio			Longitud del cable L	Peso	N° de material
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz			
				[m]	[kg]	
	230 V	-	230 V	3	0,38	1827414297
	230 V	-	230 V	10	0,91	1827414298
	110 V	-	110 V	3	0,38	1827414299
	-	24 V	-	3	0,38	1827414303
	-	24 V	-	10	0,91	1827414304

Serie AS2
Accesorios

Dimensiones



L = longitud del cable

1) Banda de identificación de cables con número de serie

00129906

Serie AS2
Accesorios
Válvula distribuidora 3/2, Serie DO30

▶ $Q_n = 65 - 90$ l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Válvula de placa con conexión de tubo
 ▶ conexión de aire comprimido salida: CNOMO ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ▶ adecuado para ATEX

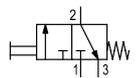
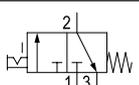


00110091

Normas	CNOMO / NFE 49-003-1
Tipo	válvula de asiento
Principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 μ m
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Caudal nominal 1 ▶ 2	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 2 ▶ 3	Véase la tabla más abajo
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4
Materiales:	
Carcasa	Plástico
Juntas	Caucho fluorado

Observaciones técnicas

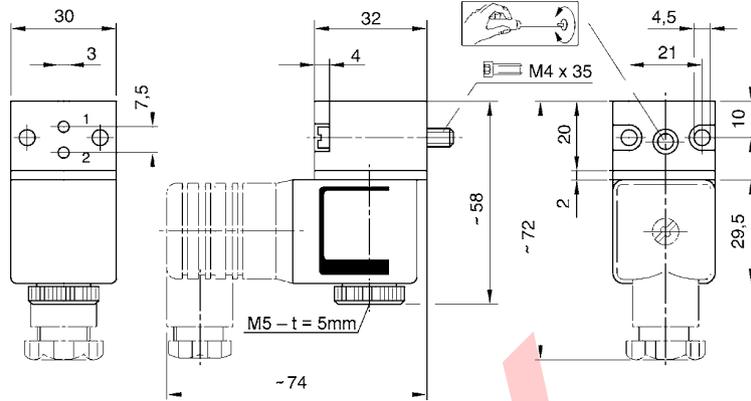
- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".
- ATEX opcional: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	AAM	Conexión de aire comprimido			Valor de caudal		Índice de compatibilidad	Peso	Obs.	N° de material
		entrada	salida	Escape	Qn	Qn				
					1 ▶ 2	2 ▶ 3				
					[l/min]			[kg]		
		CNOMO	CNOMO	M5	68	90	15	0,06	1)	0820019985
		CNOMO	CNOMO	M5	65	80	15	0,06	1)	0820019980

AAM = accionamiento auxiliar manual
 1) válvula de pilotaje previo sin bobina
 válvula de base sin bobina
 Caudal nominal Q_n a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Serie AS2
Accesorios

Dimensiones



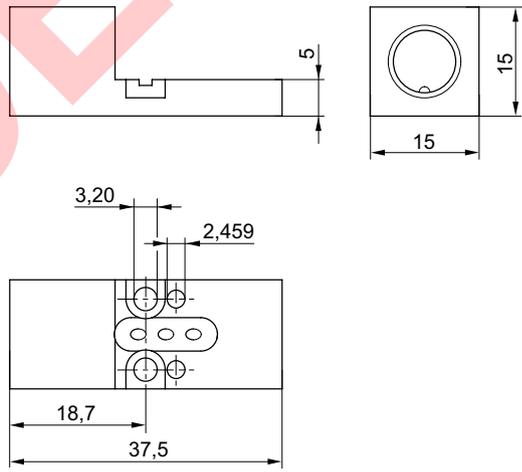
00110092

t = profundidad

Adaptador, aire de pilotaje externo
▶ !translate!



IM0046538



IM0045981

N° de material	Material	Peso [kg]								
R412025904	Aluminio	0,015								
Suministro incl. 1 placa de sellado, 1 tornillo 3x10, 1 tornillo DIN 84-M3x18										

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © 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.

05-04-2017

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3

Folleto de catálogo



Serie AS3

Unidades de mantenimiento

	<p>Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS3-ACD</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX 	9
	<p>Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS3-ACT</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX 	13
Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda		
	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX 	17
	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS-...-E11</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 1/2 ▶ Qn= 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11 	20
	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS-...-DS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX 	22
	<p>Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX 	25
	<p>Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP-...-E11</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 1/2 ▶ Qn= 5000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11 	28
	<p>Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP-...-DS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX 	30
	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 6500 l/min ▶ Accionamiento: neumático 	33

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS3

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda

	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX	37
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	42
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE...-E11 ▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11	47
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE ▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX	50
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX	53
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE...-E11 ▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11	56

Filtro, alimentación de aire izquierda

	Filtro, Serie AS3-FLS ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX	59
	Filtro, Serie AS3-FLS ▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ adecuado para ATEX	62
	Filtro, Serie AS3-FLS ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ adecuado para ATEX	64
	Filtro previo, Serie AS3-FLP ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX	66

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3

	Filtro muy fino, Serie AS3-FLC ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 μm ▶ adecuado para ATEX	69
	Filtro muy fino, Serie AS3-FLC ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 μm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX	72
	Filtro de carbón activo, Serie AS3-FLA ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ adecuado para ATEX	75
Secadores de membrana, alimentación de aire izquierda		
	Secador de membrana, Serie AS3-ADD ▶ G 1/2 ▶ adecuado para ATEX	77
Lubricadores, alimentación de aire izquierda		
	Nebulizador estándar, Serie AS3-LBS ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ adecuado para ATEX	81
Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda		
	Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo	84
	Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M12x1	91
	Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX	94
	Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo	97

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS3

Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda

	Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ adecuado para ATEX	100
	Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV ▶ Con pilotaje neumático externo ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo	102
	Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV ▶ tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables ▶ G 3/8 - G 1/2	104
	Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, Conexión eléctrica: conector eléctrico M12x1 ▶ G 1/2 - G 3/8 ▶ Conexión tubo	107

Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda

	Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo	110
	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX	113
	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS ▶ Con sensor ST6 integrado ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo	119
	Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS3-SOV ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX	125
	Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS3-BAV ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ adecuado para ATEX	128

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS3
Distribuidores, alimentación de aire izquierda

	Distribuidor, Serie AS3-DIS ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ adecuado para ATEX	130
	Distribuidor, Serie AS3-DIN ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Válvula antirretorno ▶ adecuado para ATEX	132
	Distribuidor, Serie AS3-DIC ▶ G 1/2 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Alimentación central ▶ adecuado para ATEX	134

Accesorios

	Recipiente, Serie AS3-CLS/ -CLP/ -CLC ▶ para filtro, filtro previo y filtro fino ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	136
	Recipiente, Serie AS3-CLA ▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	139
	Recipiente, Serie AS3-CBS ▶ para lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	140
	Placa de fijación, Serie AS3-MBR-...-W01	141
	Escuadra de fijación, Serie AS3-MBR-...-W02	142
	Estribo de fijación, Serie AS3-MBR-...-W03 ▶ adecuado para ATEX	143
	Estribo de fijación, Serie AS3-MBR-...-W03-C ▶ adecuado para ATEX	144

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS3

	Juego de unión, Serie AS3-MBR...-W04 ▶ adecuado para ATEX	145
	Juego de unión, Serie AS3-MBR...-W05 ▶ G 3/8 - G 1/2	145
	Juego de unión, Serie AS3/AS5-MBR...-W07	147
	Tuerca del panel, Serie AS3-MBR...-W06 ▶ adecuado para ATEX	148
	Manómetros, Serie PG1-SAS ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi	148
	Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ ▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX	150
	Manómetros, Serie PG1-DIM ▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX	151
	Indicador de suciedad ▶ para filtro previo y filtro fino	152
	cierres	152
	Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5 ▶ con diagrama de conexión CNOMO	153

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS3

	Adaptador, Serie CN1 ► Forma C, ISO 15217/M12	153
	Anillo obturador ► Acrilonitrilo butadieno estireno	155
	cerradura empotrable ► para Serie AS2, AS3, AS5	156
	Llave para cierre E11	157
	Ayuda de montaje ► Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.	157
	Ayuda de montaje ► Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.	158
	Sensor de caudal, alimentación de aire izquierda, Serie AF1 ► Qn = 150 - 5000 l/min ► principio de diafragma ► Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, de 5 polos	159
	Bobina, Serie CO1 ► Cable con conector eléctrico ► Anchura de bobina 30 mm ► con certificación ATEX	161
	Válvula distribuidora 3/2, Serie DO30 ► Qn = 65 - 90 l/min ► Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ► Válvula de placa con conexión de tubo ► conexión de aire comprimido salida: CNOMO ► Conexión eléct.: Enchufe, ISO 4400, forma A ► Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ► adecuado para ATEX	164
	Adaptador, aire de pilotaje externo ► !translate!	165

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS3-ACD

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX



00119382

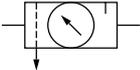
Tipo	de 2 piezas, bloqueable
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro, lubricador
Caudal nominal Qn	3500 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	49 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	80 cm³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento
Tipo de aceite	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS3-ACD

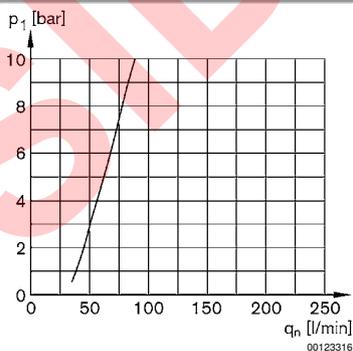
 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
 ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		mín./máx.		[kg]		
	G 3/8	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,02	1)	R412007298
	G 3/8	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,07	1)	R412007299
	G 3/8	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,07	1)	R412007300
	G 3/8	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,87	2)	R412007304
	G 3/8	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,92	2)	R412007305
	G 3/8	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,91	2)	R412007306
	G 1/2	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,02	1)	R412007307
	G 1/2	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,07	1)	R412007308
	G 1/2	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,07	1)	R412007309
	G 1/2	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,83	2)	R412007313
	G 1/2	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,87	2)	R412007314
	G 1/2	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,75	2)	R412007315

1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

límite de respuesta del lubricador


p1 = presión de funcionamiento

qn = caudal nominal

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

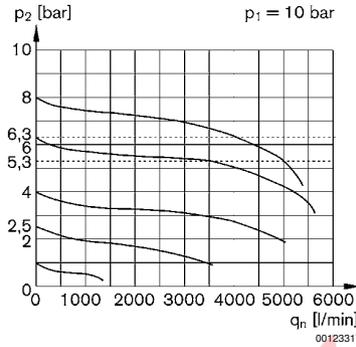
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS3-ACD

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)

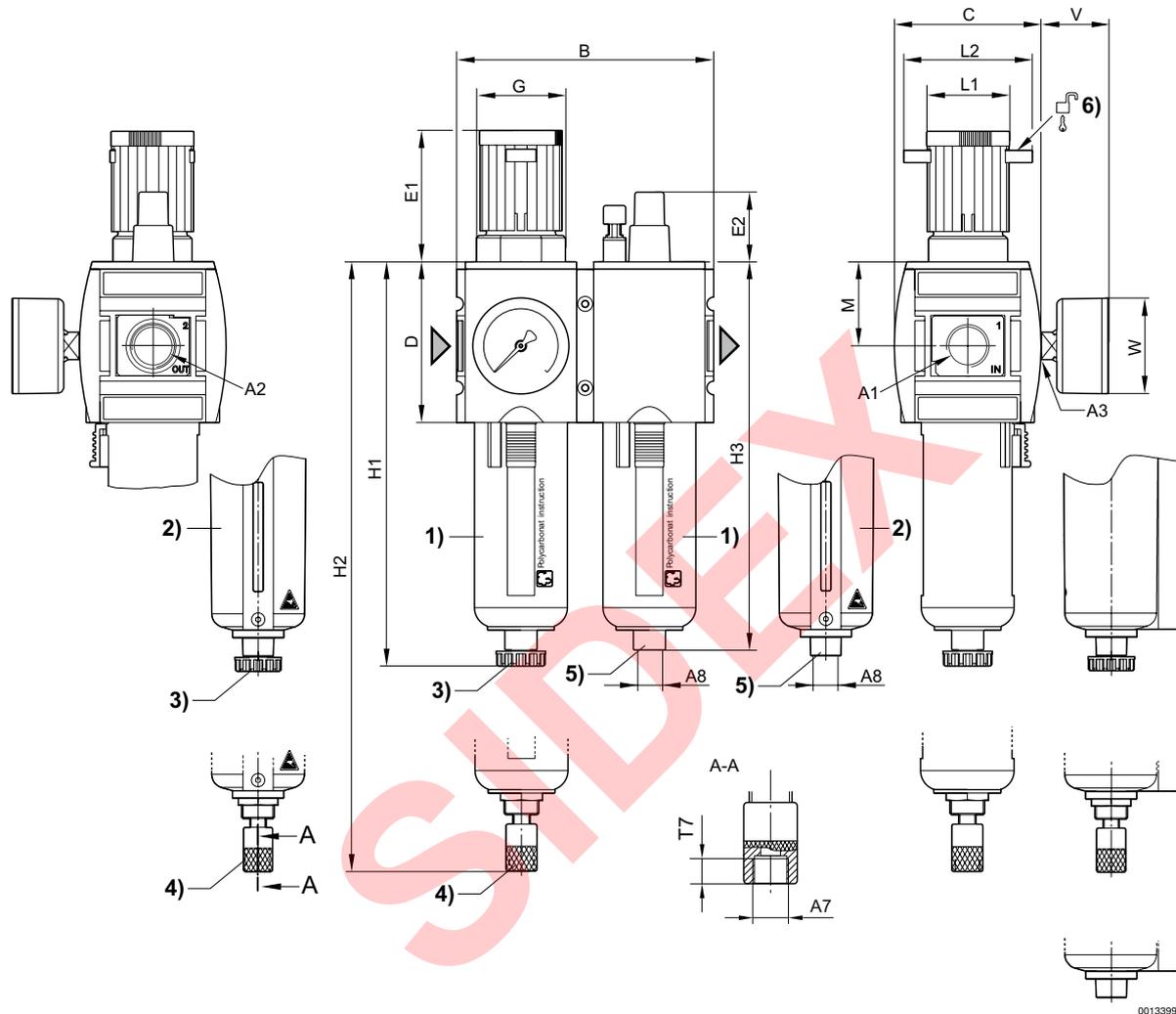


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

SIDEX

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS3-ACD

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con indicación visual

3) Purga de condensado semiautomática

4) Purga de condensado automática

5) Conexión para llenado de aceite semiautomático

6) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	126	74	80	63,5	27,5	M42x1,5	189,5	206
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	G 1/8	126	74	80	63,5	27,5	M42x1,5	189,5	206

A1	H3	M	L1	L2	T7	V	W					
G 3/8	183	42,5	41	60	8,5	33	50					
G 1/2	183	42,5	41	60	8,5	33	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS3-ACT

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX



00119436

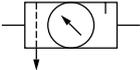
Tipo	De 3 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión, lubricador
Caudal nominal Qn	3500 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	49 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	80 cm³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento
Tipo de aceite	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS3-ACT

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
 ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Presión de servicio mín./máx.	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[bar]		[kg]		
	G 3/8	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,35	1); 3)	R412007318
	G 3/8	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,4	1); 3)	R412007319
	G 3/8	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,4	1); 3)	R412007320
	G 3/8	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	2,41	2)	R412007324
	G 3/8	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	2,43	2)	R412007325
	G 3/8	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	2,44	2)	R412007326
	G 1/2	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,35	1); 3)	R412007327
	G 1/2	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,4	1); 3)	R412007328
	G 1/2	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,4	1); 3)	R412007329
	G 1/2	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	2,34	2)	R412007333
	G 1/2	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	2,37	2)	R412007334
	G 1/2	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	2,39	2)	R412007335

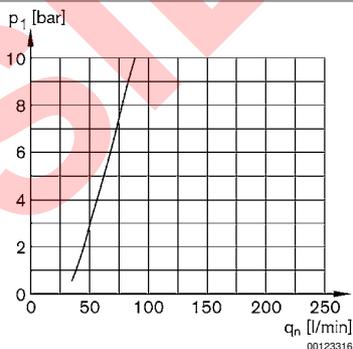
1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

3) Cesta de protección: Poliamida

Caudal nominal Q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

límite de respuesta del lubricador

 p_1 = presión de funcionamiento q_n = caudal nominal

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

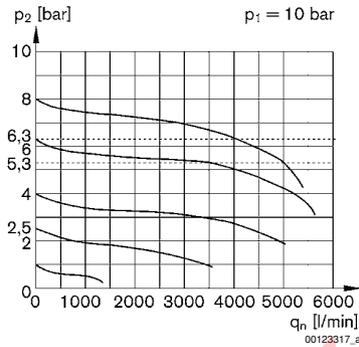
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS3-ACT

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)

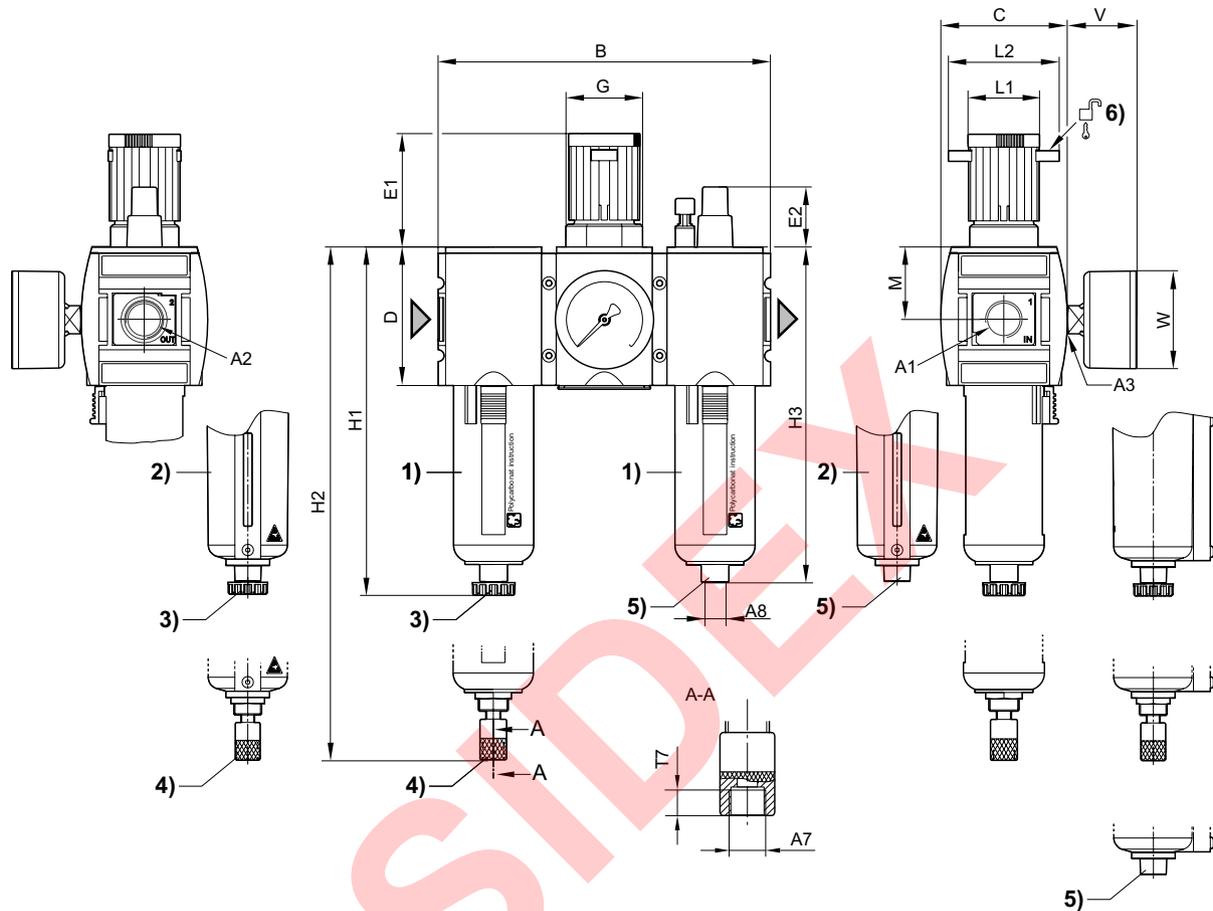


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

SIDEX

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS3-ACT

 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00133992

A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con indicación visual

3) Purga de condensado semiautomática

4) Purga de condensado automática

5) Conexión para llenado de aceite semiautomático

6) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	189	74	80	63,5	27,5	M42x1,5	189,5	206
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	G 1/8	189	74	80	63,5	27,5	M42x1,5	189,5	206

A1	H3	M	L1	L2	T7	V	W
G 3/8	183	42,5	41	60	8,5	33	50
G 1/2	183	42,5	41	60	8,5	33	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
▶ adecuado para ATEX



00119369

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
	G 3/8	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,6	1)	R412007101
	G 3/8	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007103
	G 3/8	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007105
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007107
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007109
	G 3/8	3500	0,5 / 16	0,5 - 16			R412007111
	G 1/2	1600	0,1 / 16	0,1 - 1			R412007113
	G 1/2	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007115
	G 1/2	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007117
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007119
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007121
	G 1/2	4000	0,5 / 16	0,5 - 16			R412007123

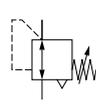
1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ $Q_n = 1600 - 5200$ l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
▶ adecuado para ATEX

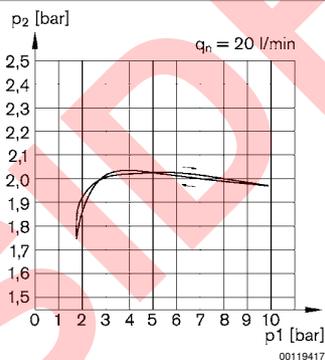
	Orificio	Q_n	Presión de servicio min./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
	G 3/8	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,528	2)	R412007100
	G 3/8	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007102
	G 3/8	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007104
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007106
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007108
	G 3/8	3500	0,5 / 16	0,5 - 16			R412007110
	G 1/2	1600	0,1 / 16	0,1 - 1			R412007112
	G 1/2	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007114
	G 1/2	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007116
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007118
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007120
G 1/2	4000	0,5 / 16	0,5 - 16	R412007122			

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

curva característica de presión

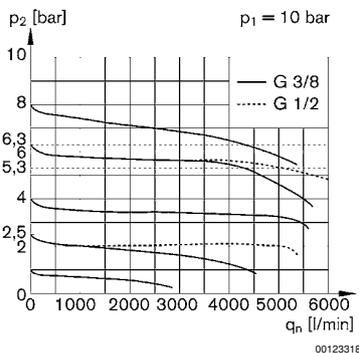


p_1 = Presión de funcionamiento

p_2 = Presión secundaria

q_n = Caudal nominal

característica de caudal ($p_2: 0,5 - 8$ bar)



p_1 = Presión de funcionamiento

p_2 = Presión secundaria

q_n = Caudal nominal

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

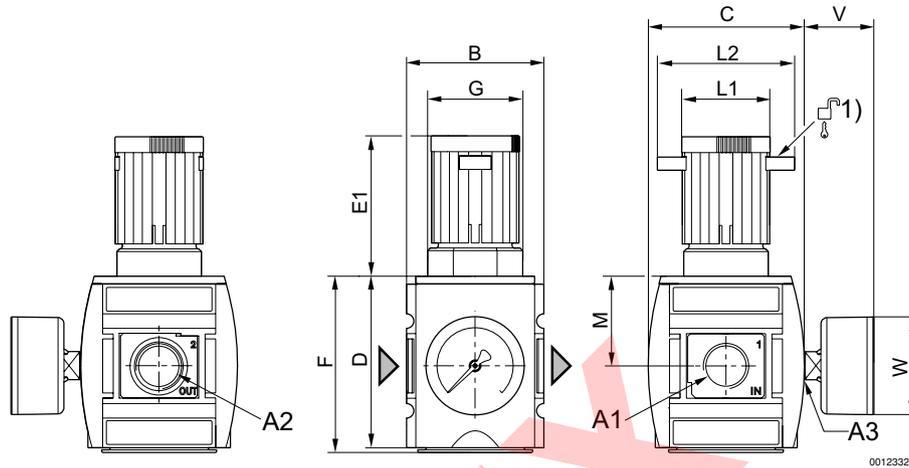
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
- ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
G 3/8	G 3/8	G 1/4	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5	33
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5	33

A1	W											
G 3/8	50											
G 1/2	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS-...-E11

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11



00015815

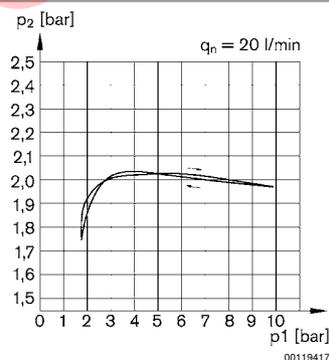
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	-- / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios).
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).

	Orificio	Qn	Margen de regulación	Peso	N° de material
		[l/min]	mín. - máx. [bar]		
	G 1/2	5200	0,5 - 10	0,528	R412007099
Pedir manómetro por separado Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar					

curva característica de presión



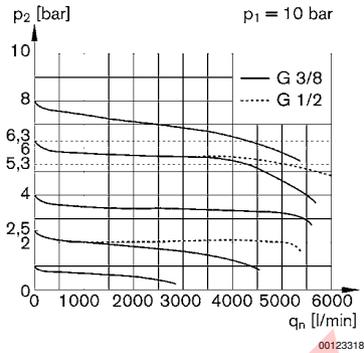
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS-...-E11

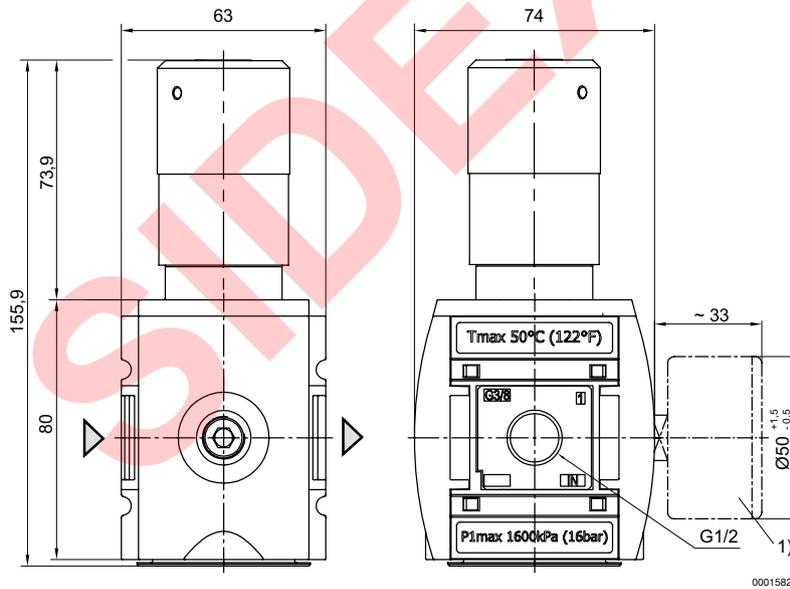
▶ G 1/2 ▶ Qn= 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



1) Pedir manómetro por separado

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS-...-DS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX



00119367

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	N° de material
			mín./máx.	mín. - máx.		
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]	
	G 3/8	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,528	R412007124
	G 3/8	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		R412007125
	G 3/8	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		R412007126
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 8		R412007127
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 10		R412007128
	G 3/8	3500	0,5 / 16	0,5 - 16		R412007129
	G 1/2	1600	0,1 / 16	0,1 - 1		R412007130
	G 1/2	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		R412007131
	G 1/2	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		R412007132
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 8		R412007133
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 10		R412007134
	G 1/2	4000	0,5 / 16	0,5 - 16		R412007135

Pedir manómetro por separado

Máx. Ø de manómetro bloqueado: 50

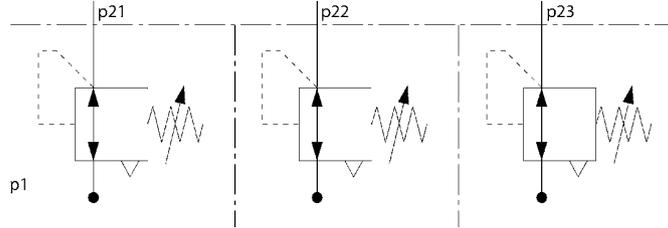
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS-...-DS

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
- ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

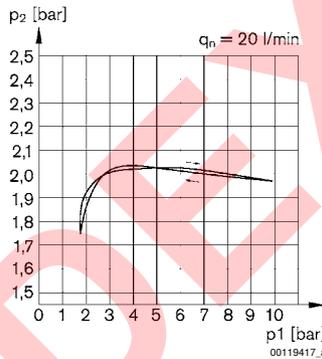
ejemplo de aplicación



00108090

p1 = presión de funcionamiento
p21; p22; p23 = presión secundaria

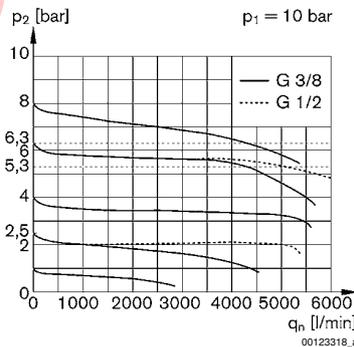
curva característica de presión



00119417_a

p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



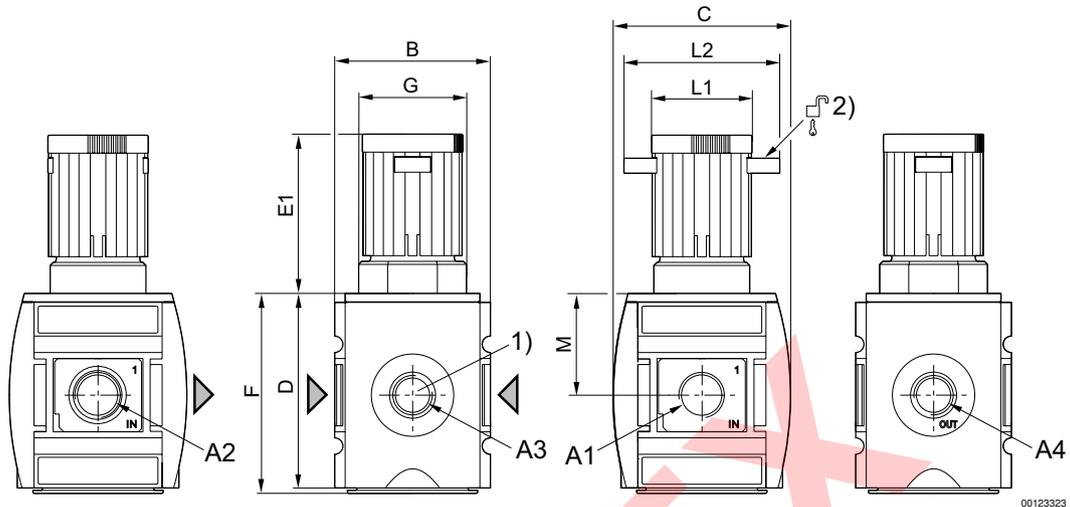
00123318_a

p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS-...-DS

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
 ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


A1 = entrada

A2 = salida

1) conexión de manómetro

2) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
▶ adecuado para ATEX



00119369

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- filtro previo recomendado: 5 µm
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

		Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	Obs.	N° de material
			[l/min]	mín./máx. [bar]	mín. - máx. [bar]	[kg]		
		G 3/8	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,6	1)	R412007137
		G 3/8	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007139
		G 3/8	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007141
		G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007143
		G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007145
		G 1/2	1600	0,1 / 16	0,1 - 1			R412007149
		G 1/2	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007151
		G 1/2	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007153
		G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007155
		G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007157
		G 3/8	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,528	2)	R412007136
		G 3/8	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007138
		G 3/8	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007140
		G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007142
		G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007144
		G 1/2	1600	0,1 / 16	0,1 - 1			R412007148
		G 1/2	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007150
		G 1/2	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007152
		G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007154
		G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007156

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

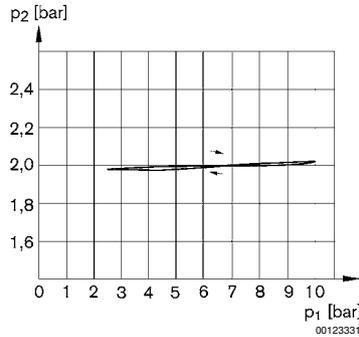
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

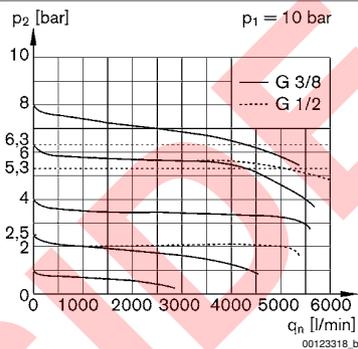
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP

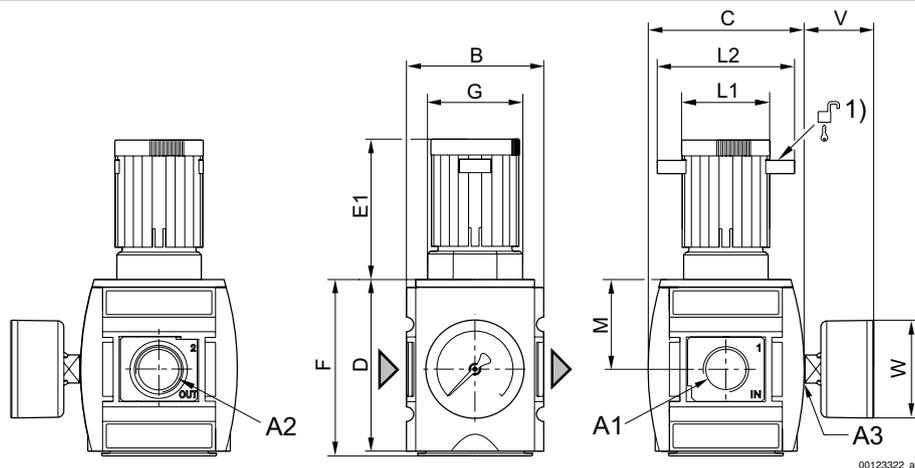
 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ $Q_n = 1600 - 5200$ l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
 ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria

característica de caudal (p_2 : 0,5 - 8 bar)


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones


A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de manómetro

1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. $\varnothing 8$

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
- ▶ adecuado para ATEX

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
G 3/8	G 3/8	G 1/4	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5	33
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5	33

A1	W											
G 3/8	50											
G 1/2	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP-...-E11

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11



00015815

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	-- / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilnitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

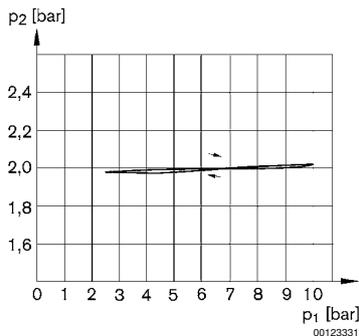
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- filtro previo recomendado: 5 µm
- El cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios).
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).

	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación mín. - máx. [bar]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/2	5000	0,2 - 4	0,528	R412007158

Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión



p1 = presión de funcionamiento

p2 = presión secundaria

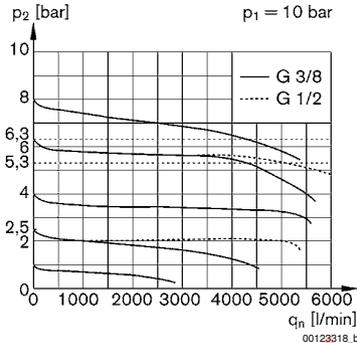
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP-...-E11

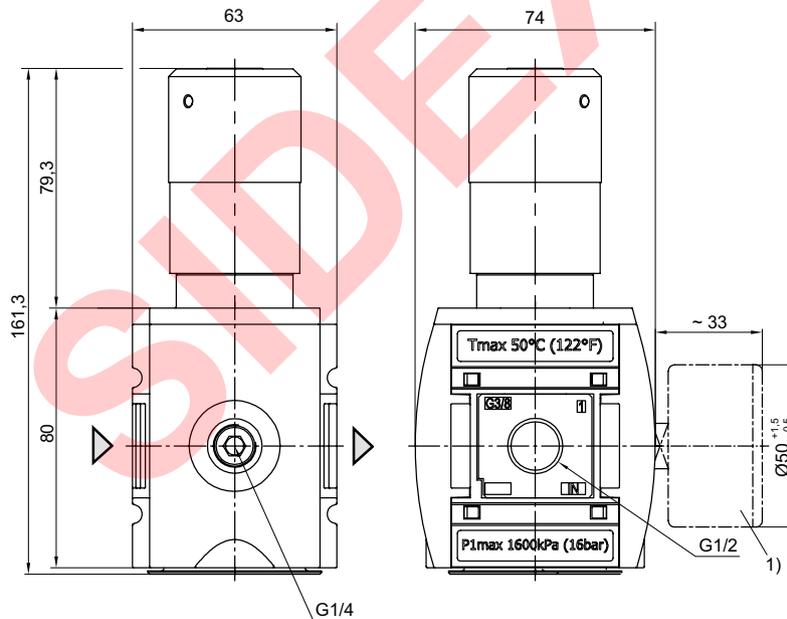
▶ G 1/2 ▶ Qn= 5000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



1) Pedir manómetro por separado

00015826

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP-...-DS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

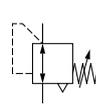


00119367

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +50°C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +50°C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	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.
- filtro previo recomendado: 5 µm
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	N° de material
		[l/min]	mín./máx. [bar]	mín. - máx. [bar]	[kg]	
	G 3/8	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,528	R412007160
	G 3/8	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		R412007161
	G 3/8	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		R412007162
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 8		R412007163
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 10		R412007164
	G 1/2	1600	0,1 / 16	0,1 - 1		R412007166
	G 1/2	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		R412007167
	G 1/2	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		R412007168
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 8		R412007169
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 10		R412007170

Pedir manómetro por separado

Máx. Ø de manómetro bloqueado: 50

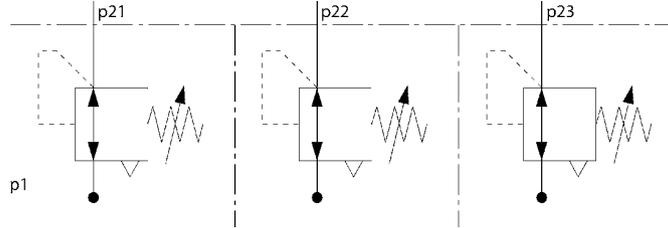
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP-...-DS

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
- ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

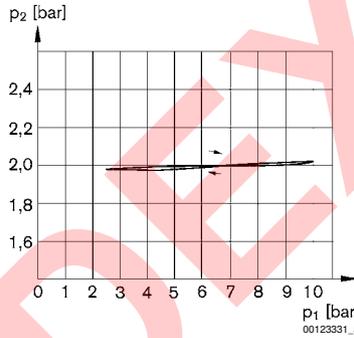
ejemplo de aplicación



p1 = presión de funcionamiento
p21; p22; p23 = presión secundaria

00108090

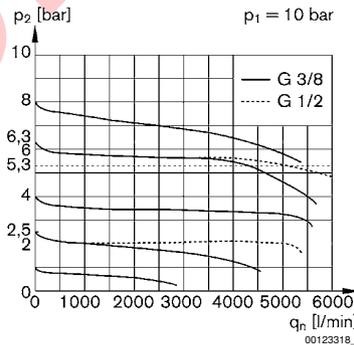
curva característica de presión



p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria

00123331_a

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



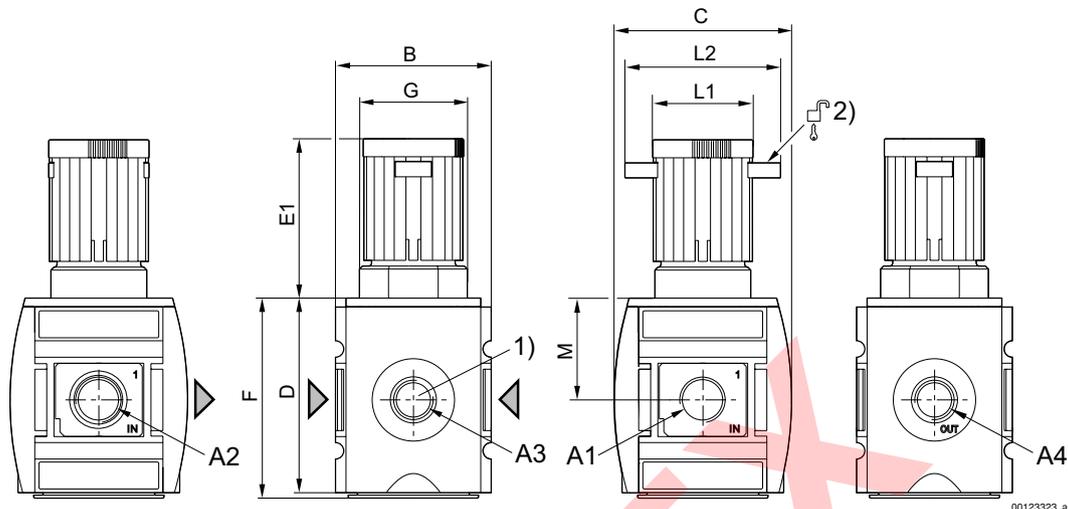
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

00123318_c

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP-...-DS

 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
 ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


1) conexión de manómetro

2) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 6500 l/min ▶ Accionamiento: neumático



23139

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +50°C
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +50°C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

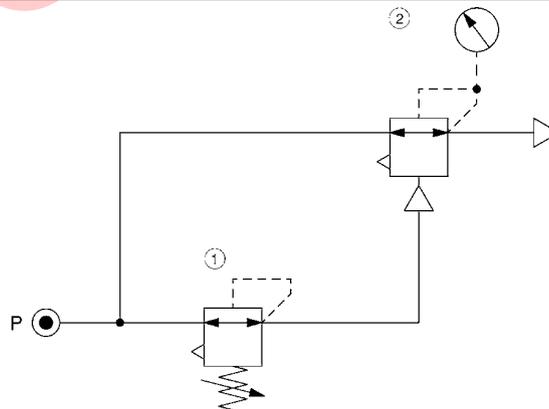
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).

	Orificio	Qn	Margen de regulación	Peso	N° de material
		[l/min]	mín. - máx. [bar]		
	G 3/8	6500	0,5 - 16	0,579	R412007094
	G 1/2				R412007095

Pedir manómetro por separado
 Presión de pilotaje: véase el diagrama
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación

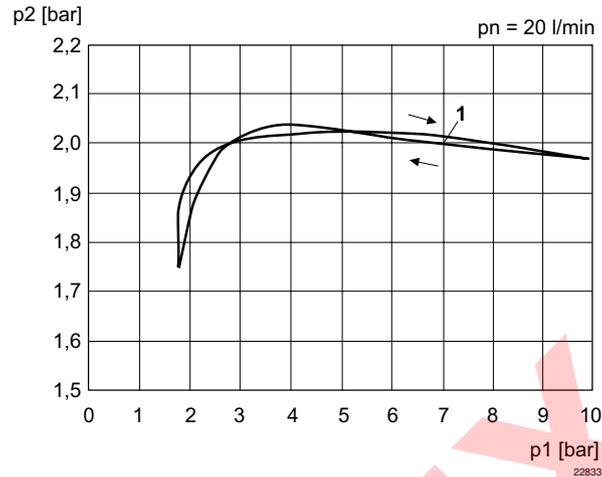


00108093

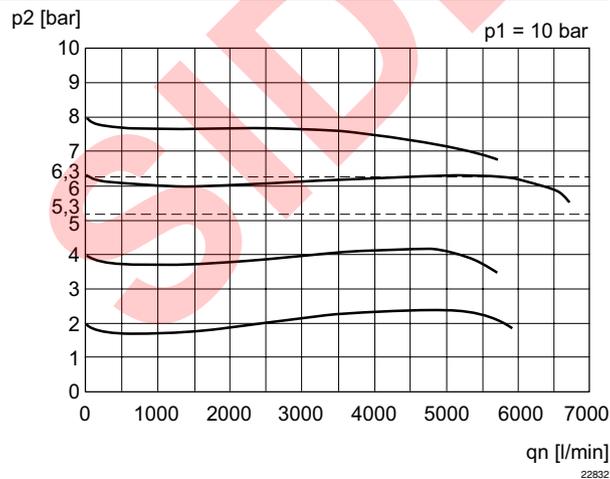
1) válvula reguladora de presión de precisión 2) válvula reguladora de presión, accionamiento neumático

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 6500 l/min ▶ Accionamiento: neumático

curva característica de presión


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

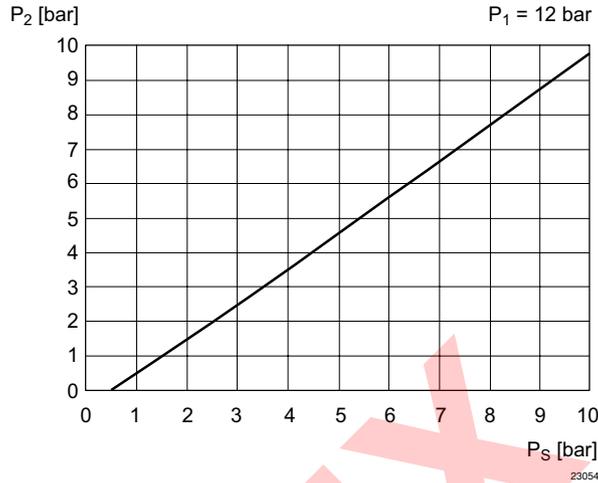
característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

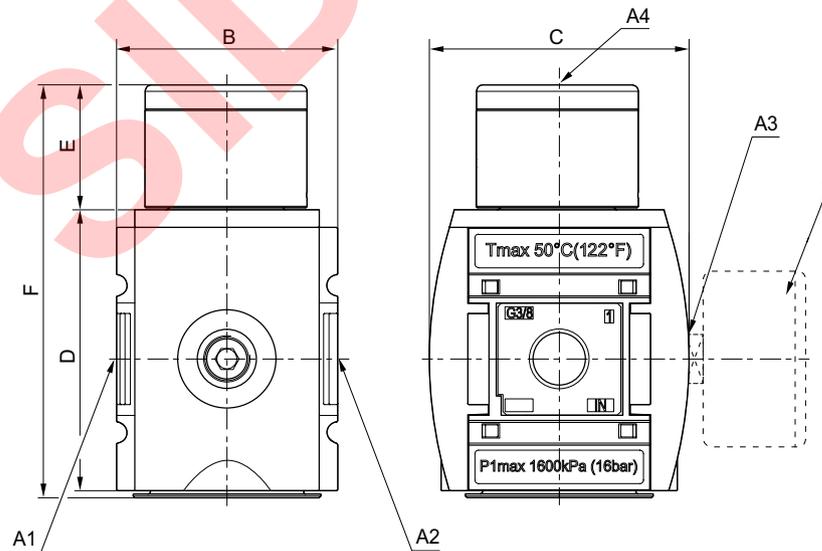
Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS
 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 6500 l/min ▶ Accionamiento: neumático

curva característica de presión de pilotaje



p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 Ps = presión de pilotaje

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de manómetro
 A4 = conexión de presión de pilotaje
 1) Pedir manómetro por separado

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F					
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	39,25	121					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS

 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 6500 l/min ▶ Accionamiento: neumático

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F					
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	39,25	121					

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX



00119371

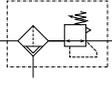
Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín./máx.	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 3/8	5100	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,586	1); 3)	R412007175
	G 3/8		2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,635	1); 3)	R412007176
	G 3/8		0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,635	1); 3)	R412007177
	G 3/8		2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,818	2)	R412007181
	G 3/8		2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,87	2)	R412007182
	G 3/8		0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,87	2)	R412007183
	G 3/8		2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,818	1); 3)	R412007193
	G 3/8		2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,87	1); 3)	R412007194
	G 3/8		0 / 16	0,5 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	0,87	1); 3)	R412007195
	G 1/2		2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,586	1); 3)	R412007196
	G 1/2		2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,635	1); 3)	R412007197
	G 1/2		0 / 16	0,5 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	0,635	1); 3)	R412007198
	G 1/2		0 / 16	0,5 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,635	1); 3)	R412007238
	G 1/2		2 / 16	0,5 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,797	2)	R412007240
	G 1/2		2 / 16	0,5 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,85	2)	R412007241
	G 1/2		0 / 16	0,5 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,85	2)	R412007242
	G 1/2		2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,586	1); 3)	R412007184
	G 1/2		2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,635	1); 3)	R412007185
	G 1/2		0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,635	1); 3)	R412007186
	G 1/2		2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,797	2)	R412007190
G 1/2	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,85	2)	R412007191		
G 1/2	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,85	2)	R412007192		

Pedir manómetro por separado

1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

3) Cesta de protección: Poliamida

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

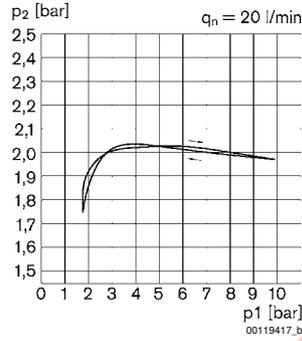
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

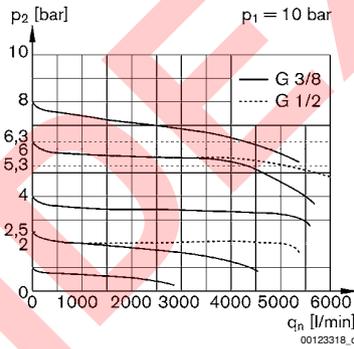
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

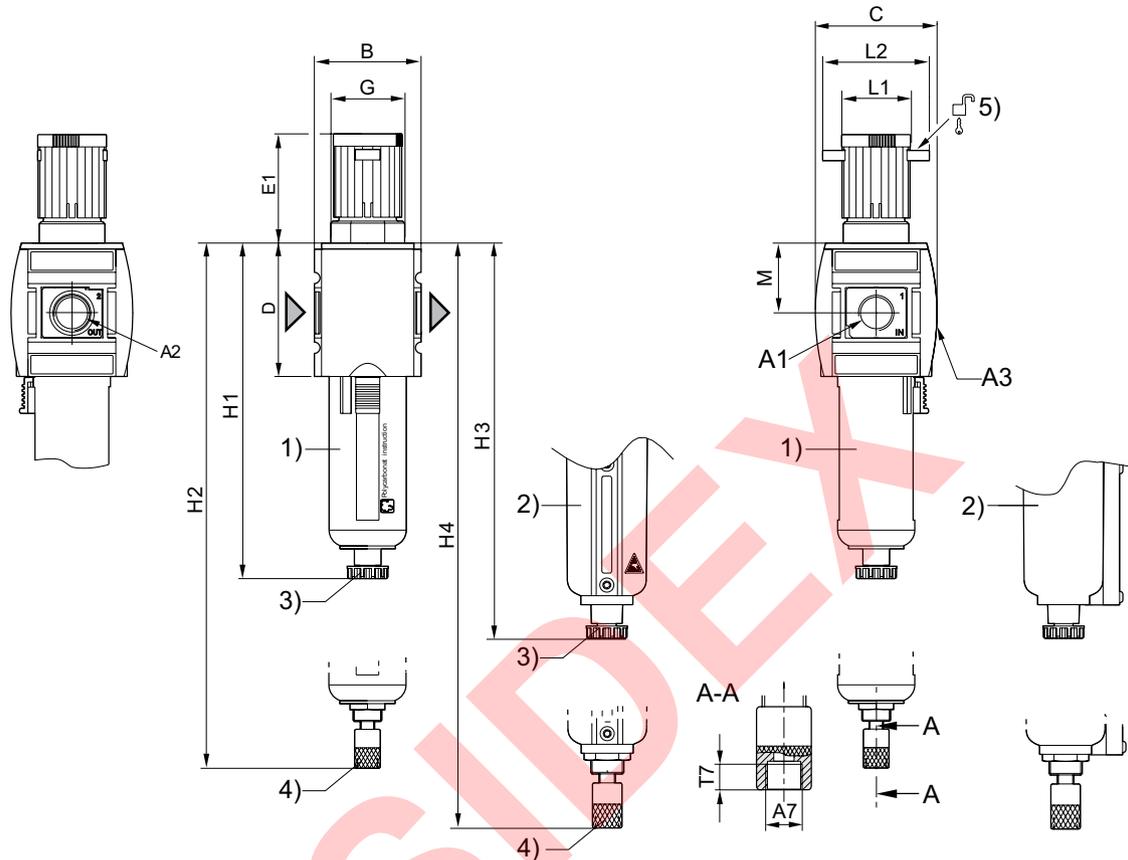
característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00123324_c

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	189,5	--	--	--
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	206	--	--
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	--	193,5	--
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	--	--	210,5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	189,5	--	--	--
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	206	--	--
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	--	193,5	--
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	--	--	210,5

A1	L1	L2	M
G 3/8	41	60	42,5
G 3/8	41	60	42,5
G 3/8	41	60	42,5
G 3/8	41	60	42,5
G 1/2	41	60	42,5
G 1/2	41	60	42,5
G 1/2	41	60	42,5

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

A1	L1	L2	M										
G 1/2	41	60	42,5										

SIDEX

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
▶ adecuado para ATEX



00119372

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

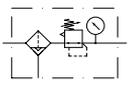
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

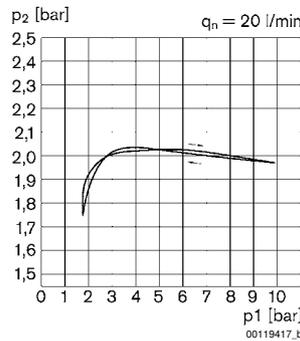
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	min./máx. [bar]	min./máx. [bar]		[kg]		
	G 3/8	5100	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,658	1); 3)	R412007200
	G 3/8		2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,707	1); 3)	R412007201
	G 3/8		0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,707	1); 3)	R412007202
	G 3/8		2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,89	2)	R412007206
	G 3/8		2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,943	2)	R412007207
	G 3/8		0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,943	2)	R412007208
	G 1/2		2 / 16	0,5 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,658	1); 3)	R412007237
	G 1/2		2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,658	1); 3)	R412007209
	G 1/2		2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,707	1); 3)	R412007210
	G 1/2		0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,707	1); 3)	R412007211
	G 1/2		2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,87	2)	R412007215
	G 1/2		2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	0,922	2)	R412007216
	G 1/2		0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	0,922	2)	R412007217

1) Recipiente: Policarbonato
 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
 3) Cesta de protección: Poliamida
 Manómetro adjuntado separado
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión

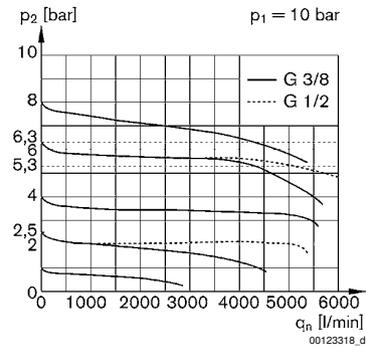


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

 característica de caudal (p_2 : 0,5 - 8 bar)


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

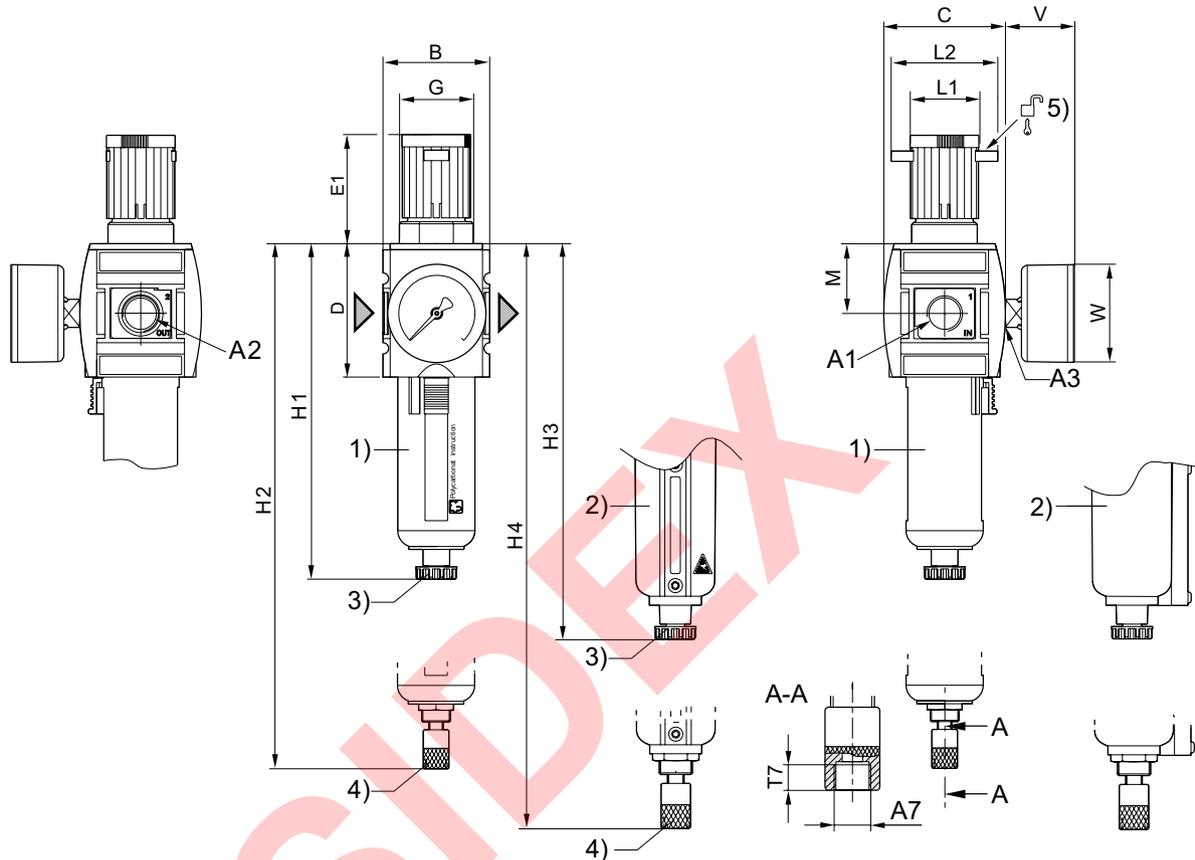
SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00123324

- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de manómetro
 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
 2) Recipiente metálico con indicación visual
 3) Purga de condensado semiautomática
 4) Purga de condensado automática
 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	189,5	--	--	--
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	206	--	--
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	--	193,5	--
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	--	--	210,5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	206	--	--
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	189,5	--	--	--
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	--	193,5	--
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	--	--	210,5

A1	L1	L2	M	T7	V	W
G 3/8	41	60	42,5	8,5	33	50
G 3/8	41	60	42,5	8,5	33	50
G 3/8	41	60	42,5	8,5	33	50
G 3/8	41	60	42,5	8,5	33	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

- ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
 ▶ adecuado para ATEX

A1	L1	L2	M	T7	V	W							
G 1/2	41	60	42,5	8,5	33	50							
G 1/2	41	60	42,5	8,5	33	50							
G 1/2	41	60	42,5	8,5	33	50							
G 1/2	41	60	42,5	8,5	33	50							

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE-...-E11

▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

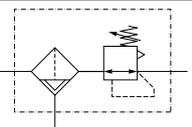


00015831

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

Observaciones técnicas

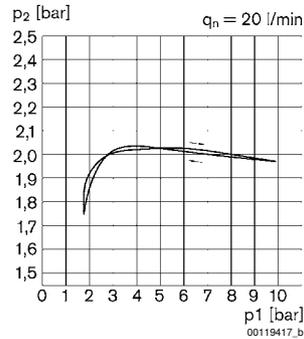
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios).
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".

	Orificio	Qn [l/min]	Purga de condensado	Peso [kg]	N° de material
	G 1/2	5100	completamente automático, cerrado sin presión	0,635	R412007203

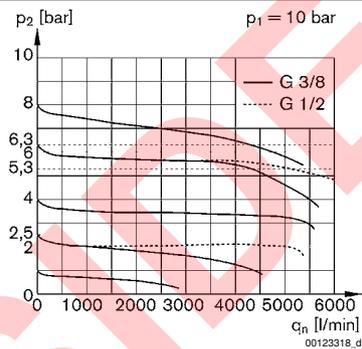
Recipiente: Policarbonato
 Cesta de protección: Poliamida
 Pedir manómetro por separado
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE-...-E11

▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

curva característica de presión


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

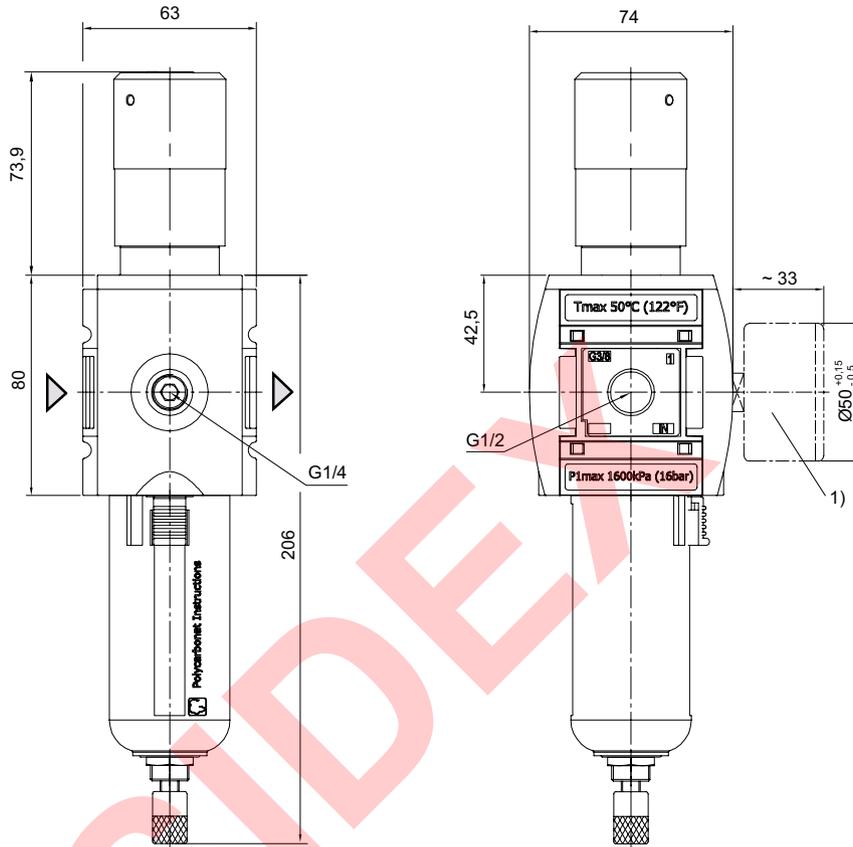
característica de caudal (p_2 : 0,5 - 8 bar)


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE-...-E11

▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

Dimensiones



1) Pedir manómetro por separado

00015827

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

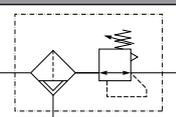


00133866

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regu- lación mín./máx.	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]	
	G 1/2	5100	2 / 16	0,5 / 8	0,797	R412007189

Pedir manómetro por separado

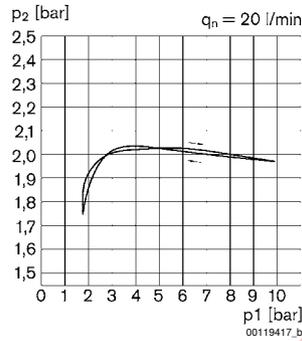
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

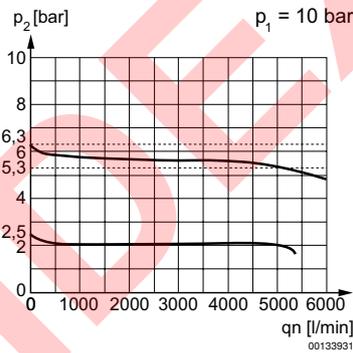
▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

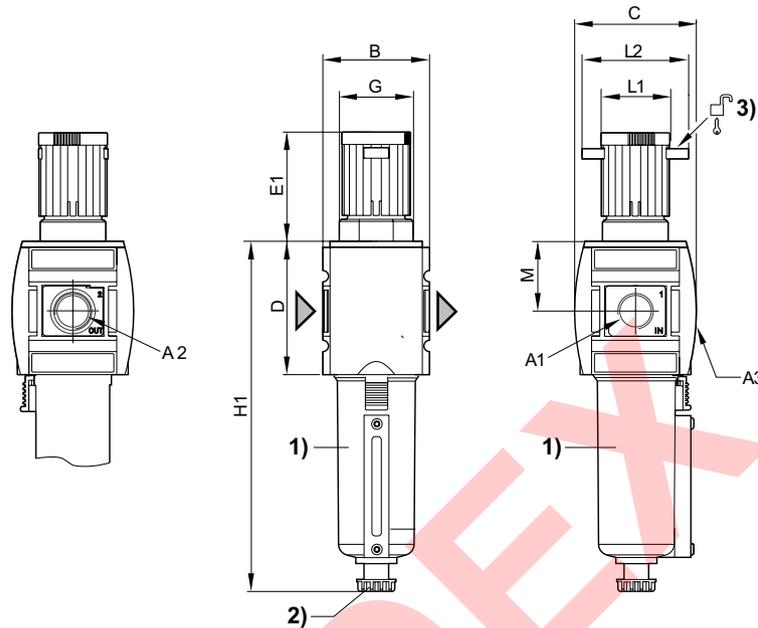
característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

1) Recipiente metálico con indicación visual

2) Purga de condensado semiautomática

3) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00127867_c

A1	A2	A3	B	C	D	E1	G	H1	L1	L2	M
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63,5	M42x1,5	193,5	41	60	42,5

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX



00119371

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

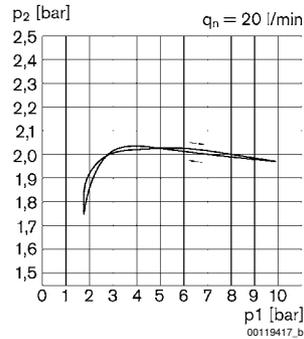
	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Purga de condensado	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]		[kg]	
	G 3/8	5100	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,586	R412007218
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,635	R412007219
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,635	R412007220
	G 1/2		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,586	R412007221
	G 1/2		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,635	R412007222
	G 1/2		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,635	R412007223

Pedir manómetro por separado
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

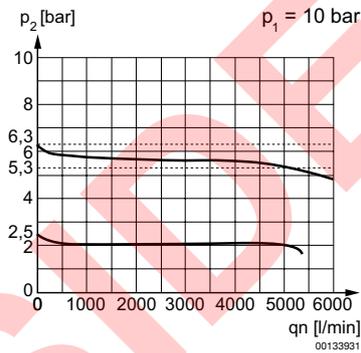
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

característica de caudal (p_2 : 0,5 - 8 bar)


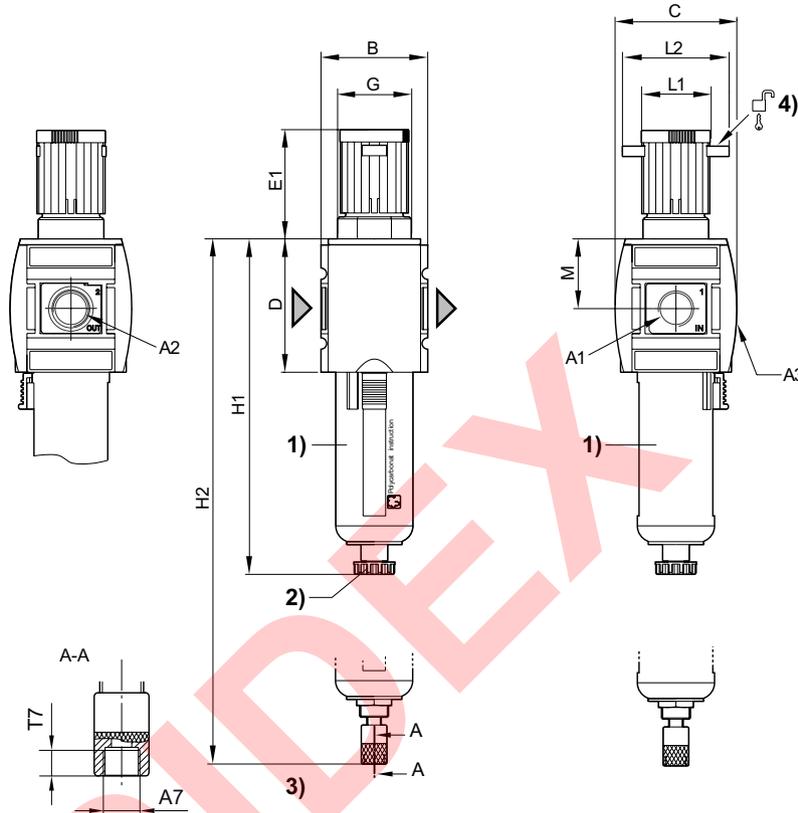
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00133996

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de manómetro
- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Purga de condensado semiautomática
- 3) Purga de condensado automática
- 4) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	189,5	206	41	60
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	189,5	206	41	60

A1	T7	M										
G 3/8	8,5	42,5										
G 1/2	8,5	42,5										

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE-...-E11

▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

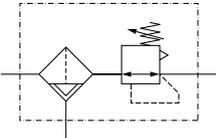


00015831

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro
Posición de montaje	vertical
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	completamente automático, cerrado sin presión
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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 cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios).
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]	[kg]	
	G 1/2	5100	0 / 16	0,635	R412007204

Pedir manómetro por separado

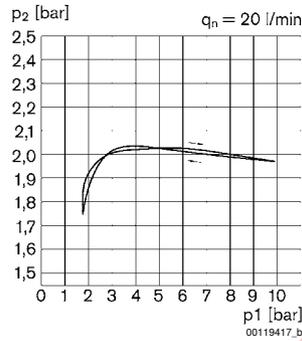
Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE-...-E11

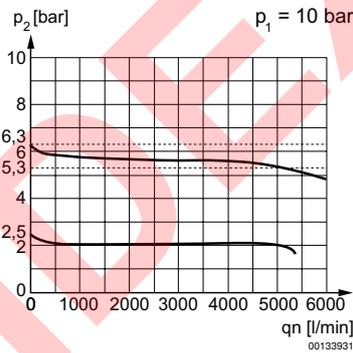
▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

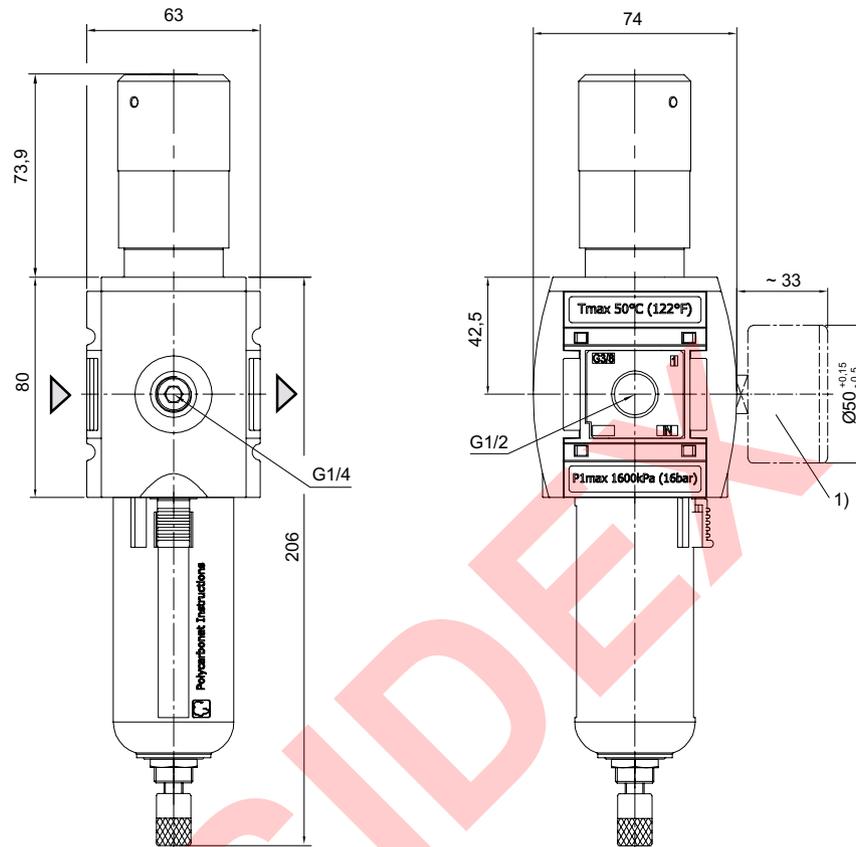
característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE-...-E11

▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

Dimensiones


1) Pedir manómetro por separado

00015827

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS3-FLS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX



00119385

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

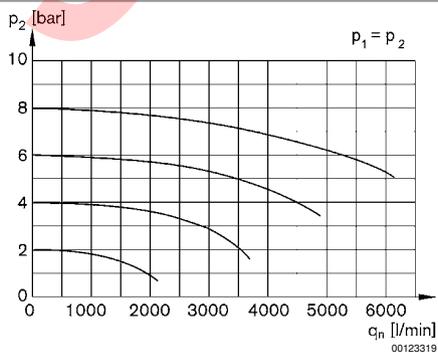
Filtro, Serie AS3-FLS

► G 3/8 - G 1/2 ► Eficacia de filtración: 5 µm ► adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
			min/ máx					
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 3/8	3500	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R412007000
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007001
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007002
	G 3/8		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,723	R412007006
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,79	R412007007
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,79	R412007008
	G 1/2		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R412007009
	G 1/2		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007010
	G 1/2		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007011
	G 1/2		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,716	R412007015
	G 1/2		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,769	R412007016
	G 1/2		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,769	R412007017

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal

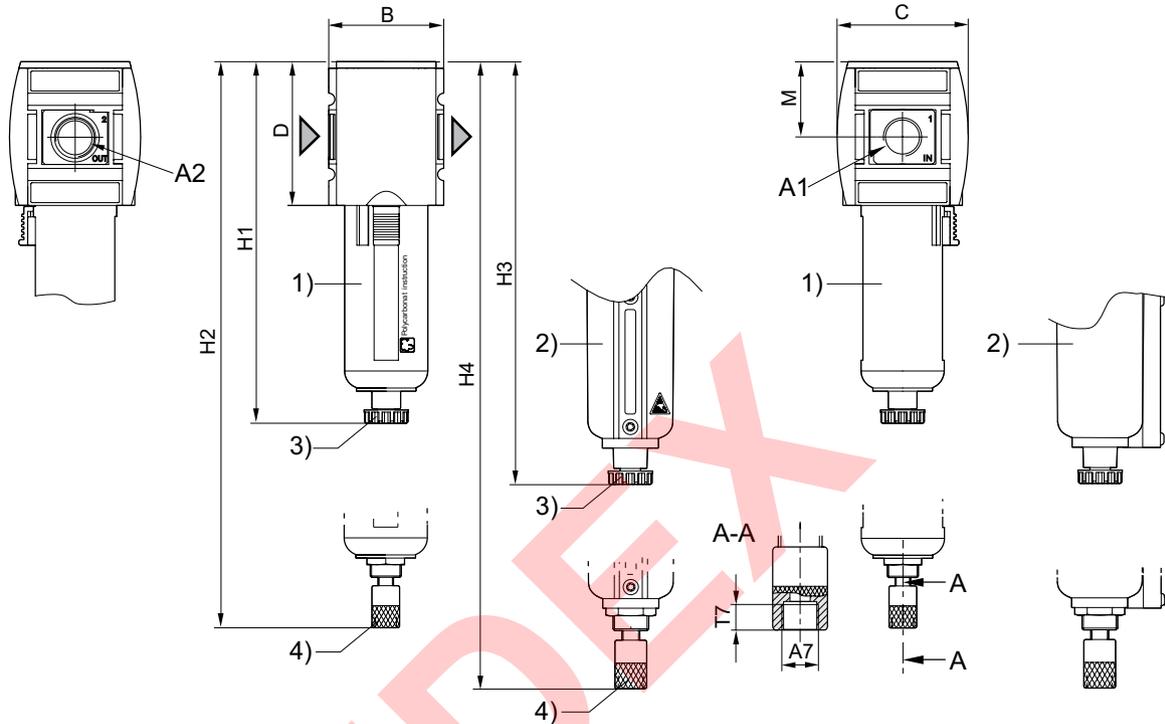


p₁ = Presión de funcionamiento
 p₂ = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Filtro, Serie AS3-FLS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7		
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie AS3-FLS

▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ adecuado para ATEX



00133768

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	25 µm
Purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Zinc fundido a presión
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

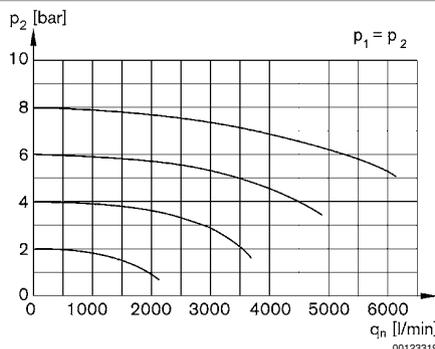
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Peso	N° de material
		[l/min]	[kg]	
	G 1/2	3500	0,361	R412007090

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



p₁ = Presión de funcionamiento
p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

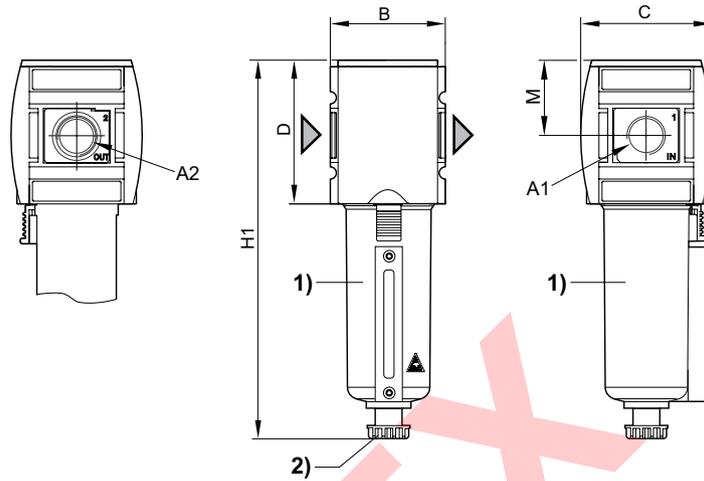
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS3-FLS

▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00127880

- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Recipiente metálico con indicación visual
- 2) Purga de condensado semiautomática

A1	A2	B	C	D	H1	M							
G 1/2	G 1/2	63	74	80	193,5	42,5							

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie AS3-FLS

► G 3/8 - G 1/2 ► Eficacia de filtración: 40 µm ► adecuado para ATEX



00119385

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	40 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]		[kg]	
	G 3/8	3500	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,361	R412007003
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,41	R412007004
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,41	R412007005
	G 1/2		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,361	R412007012
	G 1/2		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,41	R412007013
	G 1/2		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,41	R412007014

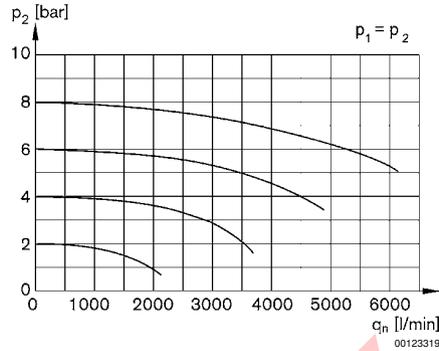
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS3-FLS

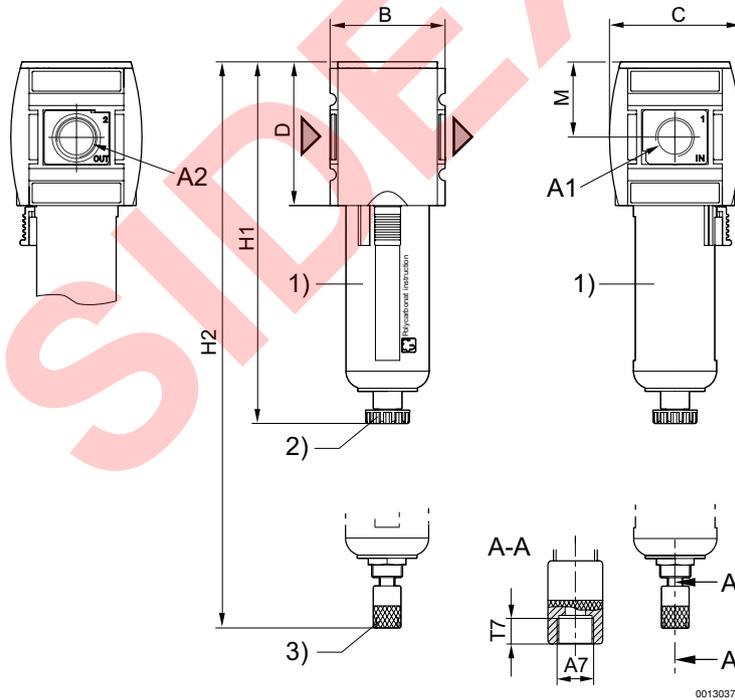
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
 2) Purga de condensado semiautomática
 3) Purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	M	T7				
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189,5	206	42,5	8,5				
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189,5	206	42,5	8,5				

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro previo, Serie AS3-FLP
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX


00127784

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Papel impregnado

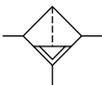
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 1 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 2

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

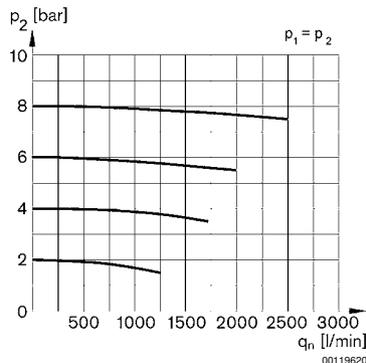
Filtro previo, Serie AS3-FLP

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 3/8	900	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R412007018
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007019
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007020
	G 3/8		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,778	R412007024
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,831	R412007025
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,831	R412007026
	G 1/2		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R412007027
	G 1/2		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007028
	G 1/2		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007029
	G 1/2		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,757	R412007033
	G 1/2		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,81	R412007034
	G 1/2		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,81	R412007035

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar
 Separación de polvo = 99,99 %

Característica de caudal

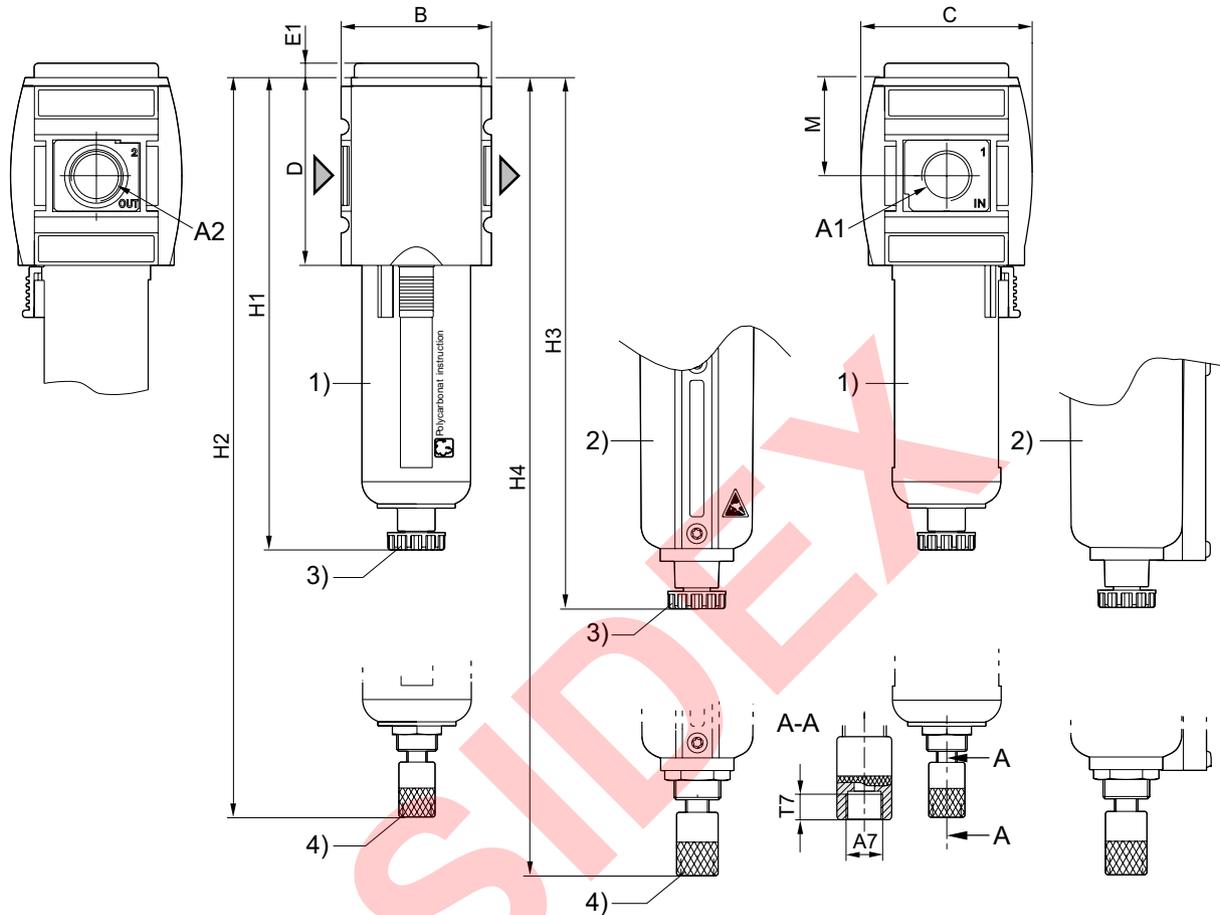


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro previo, Serie AS3-FLP

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones

00123326

A1 = entrada

A2 = salida

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

3) Purga de condensado semiautomática

4) Purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M		
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5		
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5		

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie AS3-FLC

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX



00127784

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

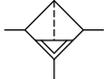
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

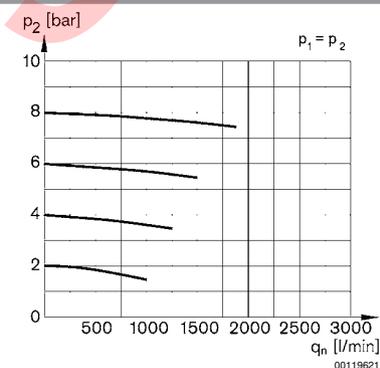
Filtro muy fino, Serie AS3-FLC

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento min/máx		Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
			[l/min]	[bar]					
	G 3/8	700		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R412007036
	G 3/8			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007037
	G 3/8			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007038
	G 3/8			2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,78	R412007042
	G 3/8			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,833	R412007043
	G 3/8			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,833	R412007044
	G 1/2			2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R412007045
	G 1/2			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007046
	G 1/2			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007047
	G 1/2			2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,759	R412007051
	G 1/2			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,812	R412007052
	G 1/2			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,733	R412007053

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal



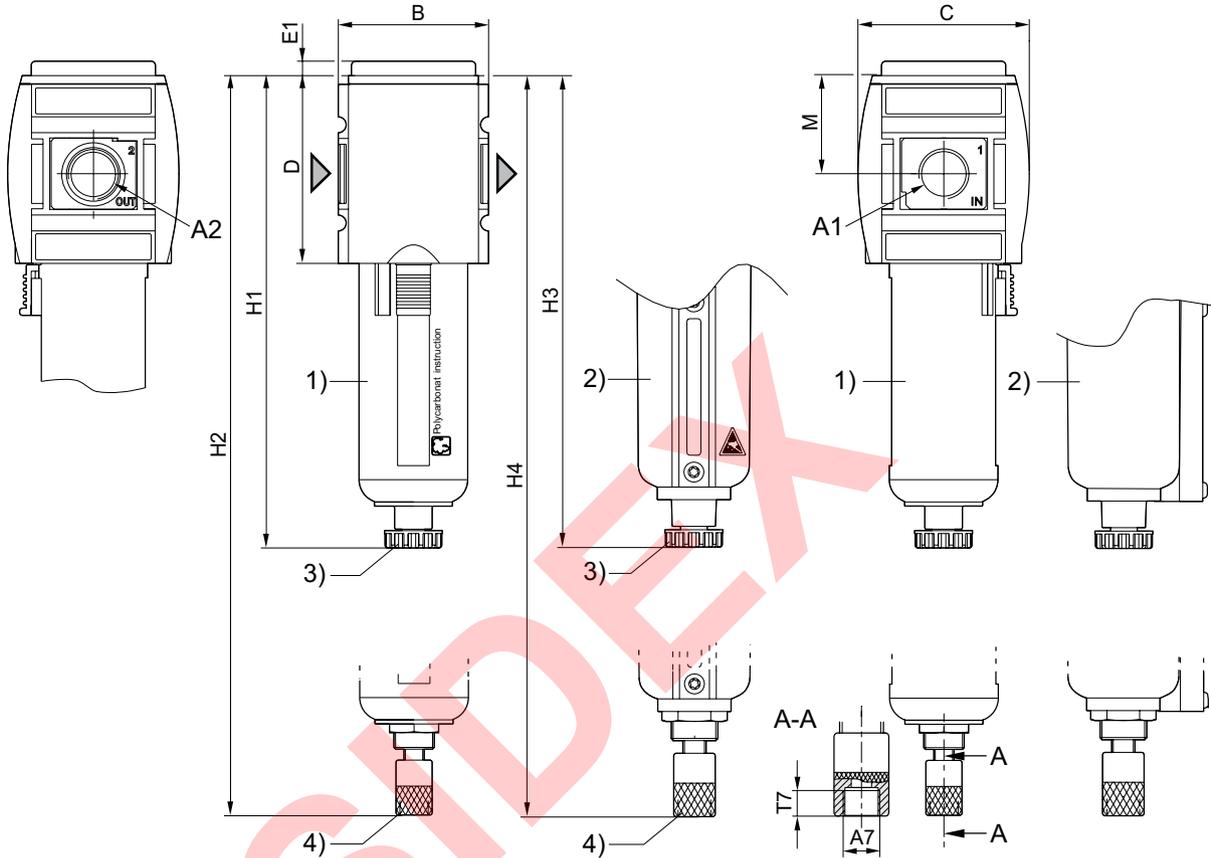
p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS3-FLC

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00123326_m

- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7				
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5				
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5				

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS3-FLC
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 μm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX


00119623

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 μm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

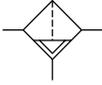
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,3 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

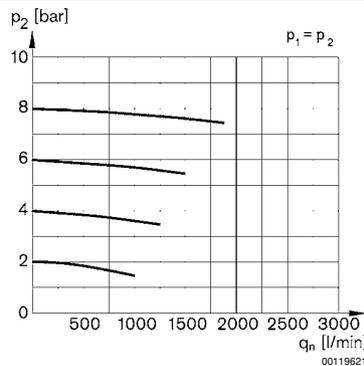
Filtro muy fino, Serie AS3-FLC

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 3/8	700	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R412007054
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007055
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007056
	G 3/8		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,783	R412007060
	G 3/8		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,757	R412007061
	G 3/8		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,757	R412007062
	G 1/2		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R412007063
	G 1/2		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412007064
	G 1/2		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,762	R412007065
	G 1/2		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,762	R412007069
	G 1/2		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,736	R412007070
	G 1/2		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,736	R412007071

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal

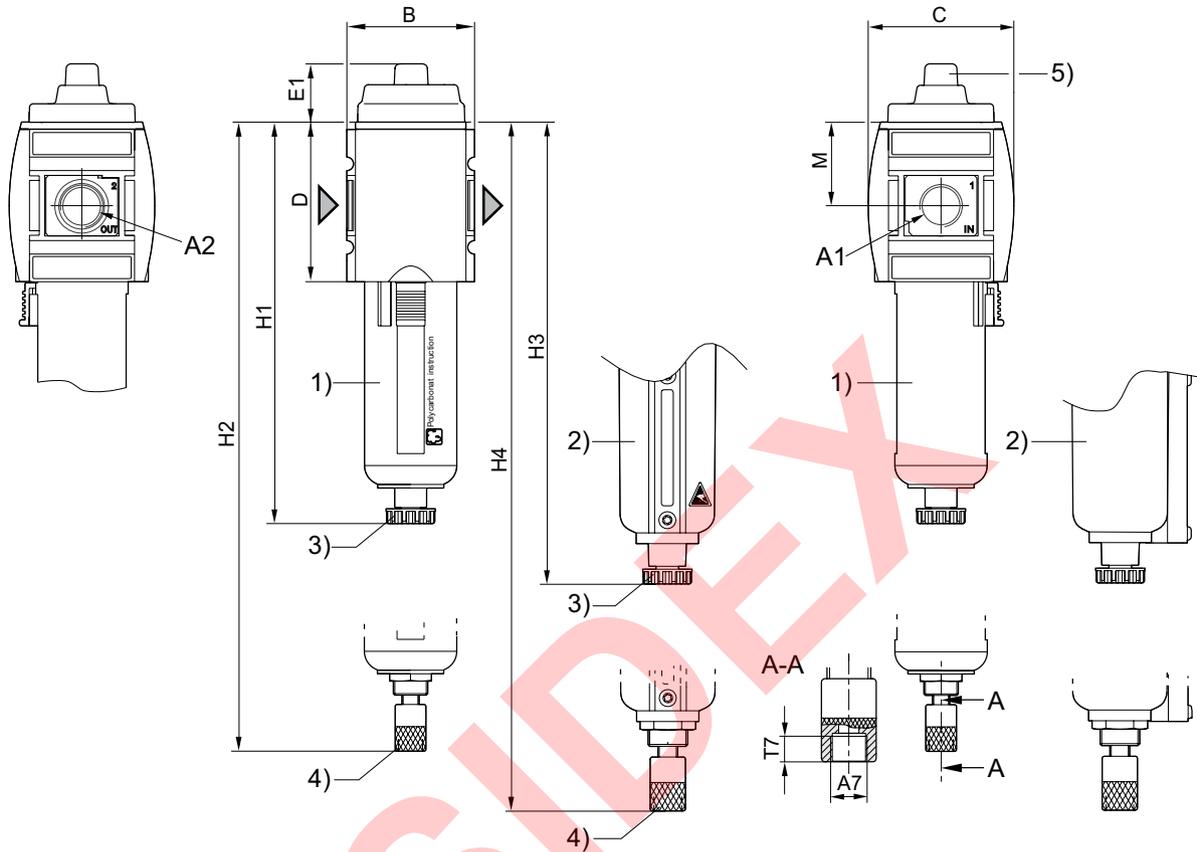


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS3-FLC

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones

00130379

A1 = entrada

A2 = salida

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

3) Purga de condensado semiautomática

4) Purga de condensado automática

5) Indicador de suciedad

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7					
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5					
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5					

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro de carbón activo, Serie AS3-FLA

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ adecuado para ATEX



00121762

Tipo	Filtro de carbón activo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	sin
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Carbón activo

Observaciones técnicas

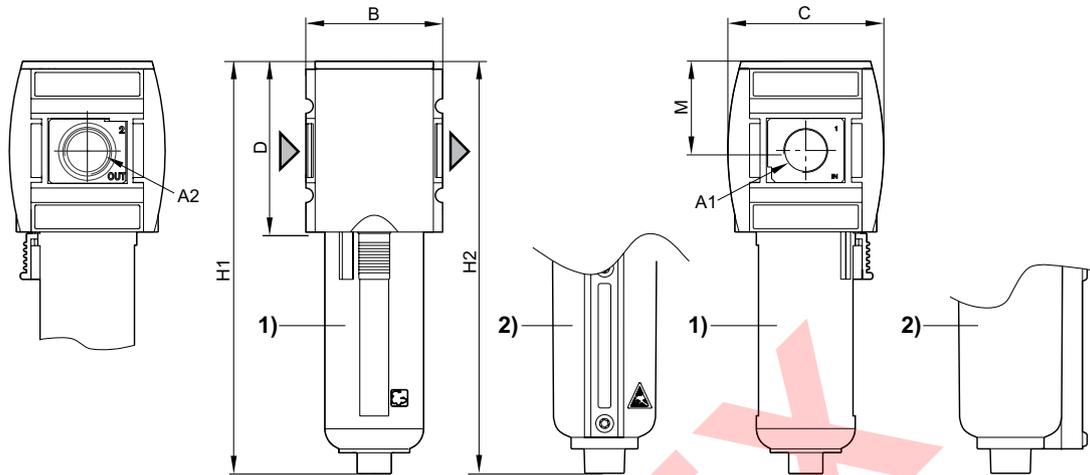
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,01 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³

	Orificio	Qn	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]			[kg]	
	G 3/8	1000	Policarbonato	Poliamida	0,375	R412007072
	G 3/8		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,751	R412007074
	G 1/2		Policarbonato	Poliamida	0,375	R412007075
	G 1/2		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,73	R412007077

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro de carbón activo, Serie AS3-FLA

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00123327

A1 = entrada

A2 = salida

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

A1	A2	B	C	D	H1	H2	M						
G 3/8	G 3/8	63	74	80	183	187	42,5						
G 1/2	G 1/2	63	74	80	183	187	42,5						

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Secador de membrana, Serie AS3-ADD

▶ G 1/2 ▶ adecuado para ATEX



Tipo	Secador de membrana
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	4 bar / 12,5 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	+2°C / +50°C
Temperatura ambiente mín./máx.	+2°C / +50°C
Elemento filtrante	no intercambiable
Reducción punto de condensación de presión	20 °C
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Aluminio

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.
- Nota: el aire no debe contener condensado.
- aire de barrido aprox. 12 % del caudal nominal Qn
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado [µm]: 5 / 0.01 µm

	Orificio	Qn	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
		[l/min]	[kg]			
	G 1/2	400	2,03	Fig. 1	-	R412007078
		500	3,26	Fig. 2	1)	R412007079
		660	3,56	Fig. 2	1)	R412007080
		950	3,9	Fig. 2	1)	R412007081

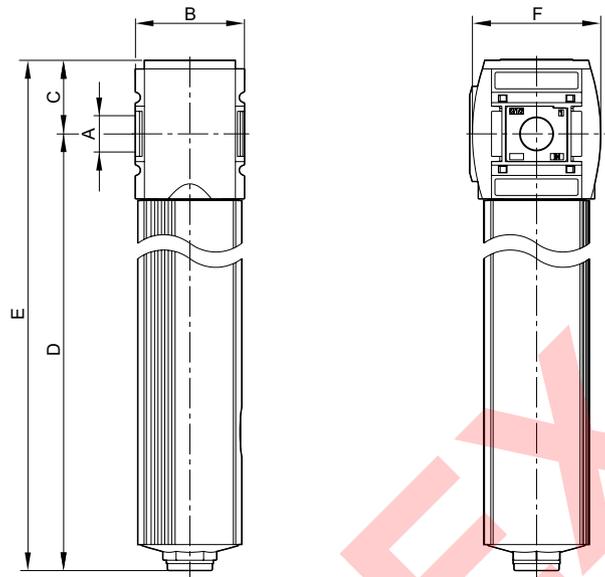
1) incl. distribuidor

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Secador de membrana, Serie AS3-ADD

▶ G 1/2 ▶ adecuado para ATEX

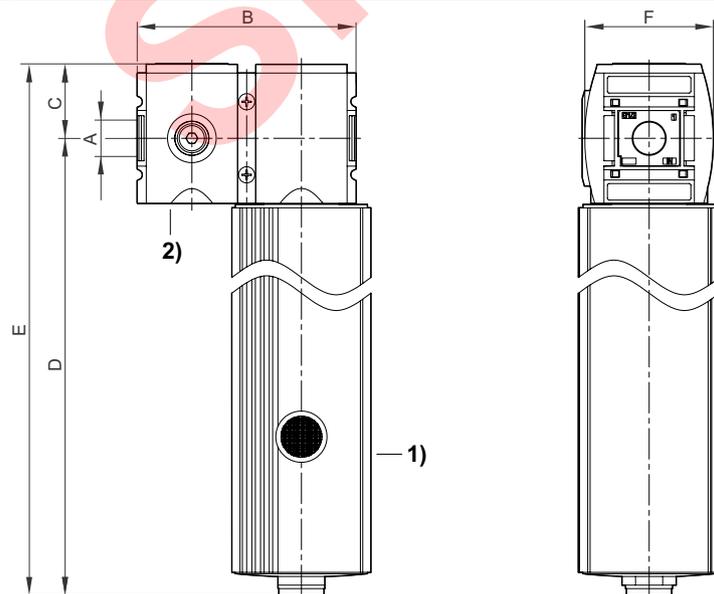
Dimensiones, Fig. 1



00133947

N° de material	A	B	C	D	E	F						
R412007078	G 1/2	63	43	478	521	74						

Dimensiones, Fig. 2



00133948

- 1) Secador de membrana
2) Distribuidor

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

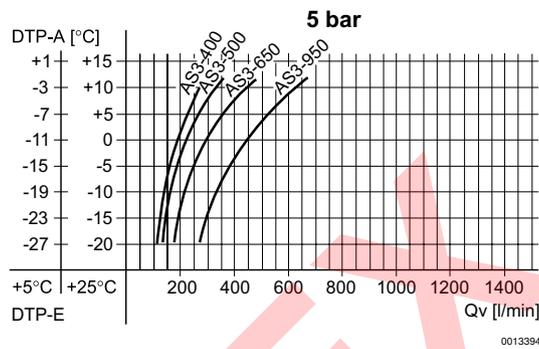
Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Secador de membrana, Serie AS3-ADD

▶ G 1/2 ▶ adecuado para ATEX

N° de material	A	B	C	D	E	F						
R412007079	G 1/2	126	43	464	507	74						
R412007080	G 1/2	126	43	515	558	74						
R412007081	G 1/2	126	43	584	627	74						

curvas de potencia



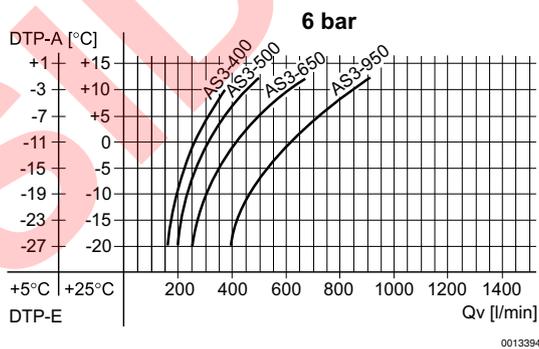
DTP-E: punto de condensación de presión entrada

DTP-A: punto de condensación de presión salida

Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

Para condiciones diferentes póngase en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

curvas de potencia



DTP-E: punto de condensación de presión entrada

DTP-A: punto de condensación de presión salida

Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

Para condiciones diferentes póngase en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

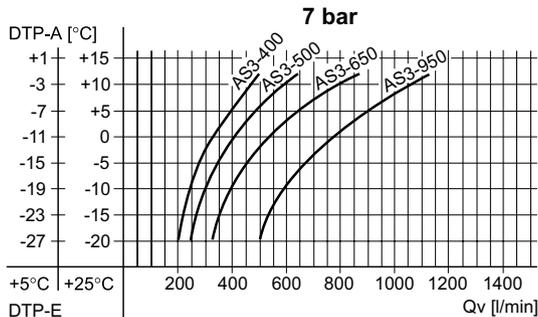
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Secador de membrana, Serie AS3-ADD

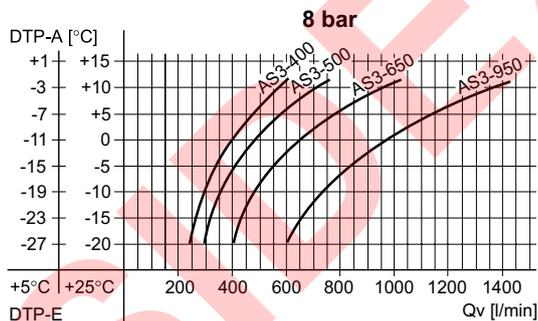
▶ G 1/2 ▶ adecuado para ATEX

curvas de potencia



DTP-E: punto de condensación de presión entrada
 DTP-A: punto de condensación de presión salida
 Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)
 Para condiciones diferentes póngase en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

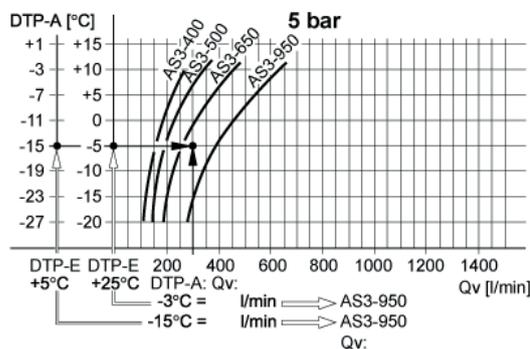
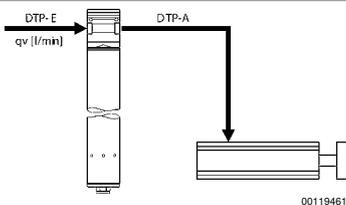
curvas de potencia



DTP-E: punto de condensación de presión entrada
 DTP-A: punto de condensación de presión salida
 Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)
 Para condiciones diferentes póngase en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

Ejemplo buscado:
 secador de membrana adecuado

ejemplo dado: Qn = 350 l/min, DTP-E = +5 (+25) °C,
 tot.: DTP-A = -15 (-3) °C secador de membrana adecuado



Resultado: secador de membrana AS3-950
 (con un Qn de 950 l/min), número de material R412007081

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Nebulizador estándar, Serie AS3-LBS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ adecuado para ATEX



00121761

Tipo	Nebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Lubricador de volumen de recipiente	80 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

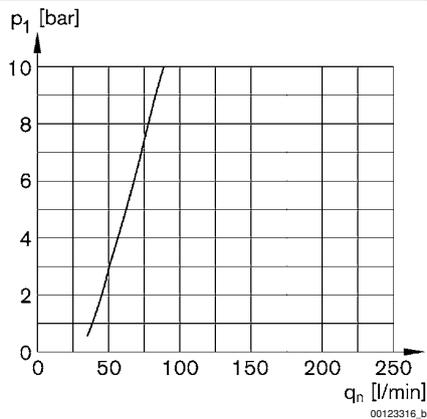
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Consulta eléctrica de nivel sólo con sensor ST6 con contacto Reed, portasensor incluido en el volumen de suministro.
- Toda la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de presión
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Orificio	Qn	Recipiente	Cesta de protección	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]			[kg]		
	G 3/8	8000	Policarbonato	Poliamida	0,343	2)	R412007225
	G 3/8		Policarbonato	Poliamida	0,343	1)	R412007226
	G 3/8		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,749	2)	R412007229
	G 1/2		Policarbonato	Poliamida	0,343	2)	R412007231
	G 1/2		Policarbonato	Poliamida	0,343	1)	R412007232
	G 1/2		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,728	2)	R412007235

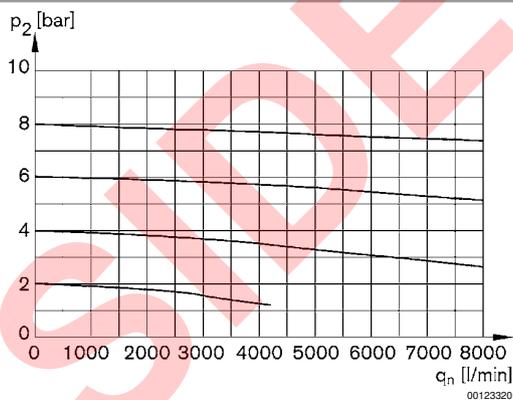
- 1) Consulta eléctrica de nivel
 2) adecuado para ATEX: II 2G2D T4X
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Nebulizador estándar, Serie AS3-LBS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ adecuado para ATEX

límite de respuesta del lubricador


p_1 = presión de funcionamiento
 q_n = caudal nominal

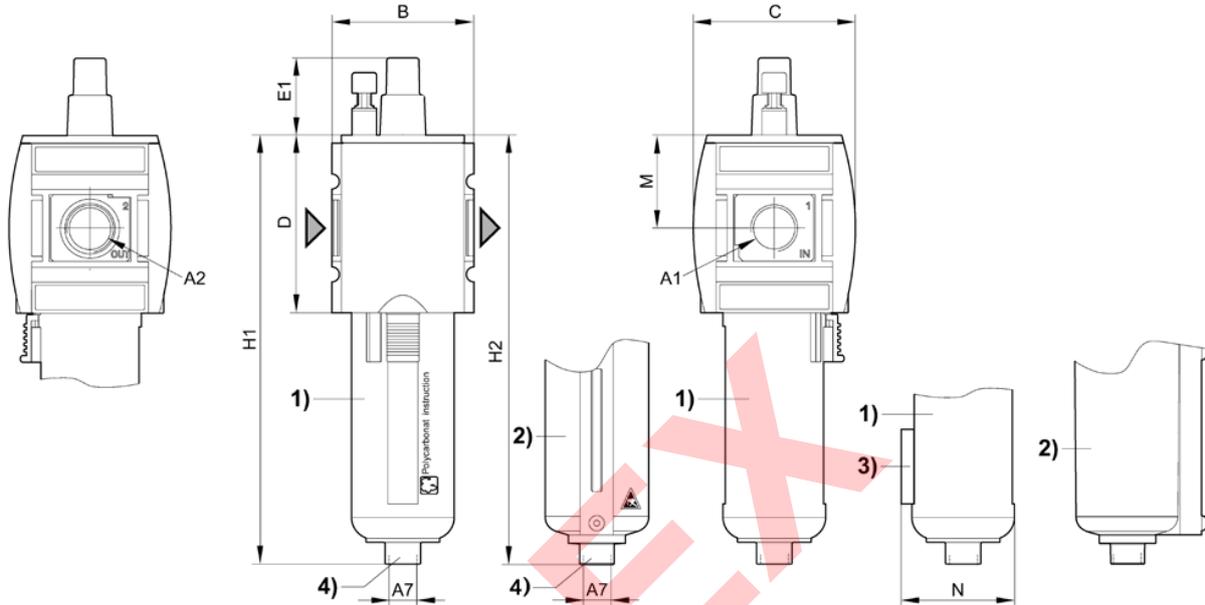
Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Nebulizador estándar, Serie AS3-LBS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00121345

A1 = entrada

A2 = salida

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

3) Soporte para sensor

4) conexión para llenado de aceite semiautomático

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	N			
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	27,5	183	187	42,5	48			
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	27,5	183	187	42,5	48			

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

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

► G 3/8 - G 1/2 ► Conexión tubo



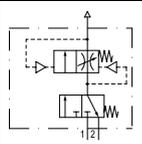
00119381

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	3500 l/min
Caudal nominal, 1►2	3500 l/min
Caudal nominal, 2►3	3200 l/min
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
								[W]	[VA]	
	-	G 3/8	G 3/8							R412007277
	-	G 3/8	G 1/2							R412007286
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	-	R412007282
	-	G 1/2	G 1/2							R412007287

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

► G 3/8 - G 1/2 ► Conexión tubo

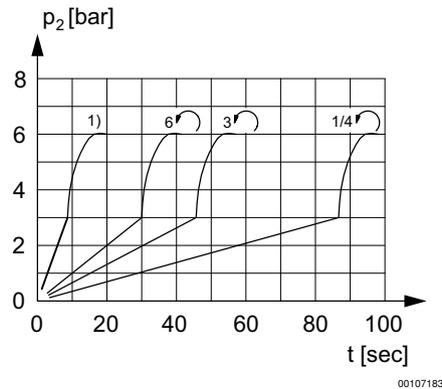
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		G 3/8	G 3/8		24 V	-	-	2	-	R412007278
		G 3/8	G 3/8		-	110 V	110 V	-	1,6	R412007279
		G 3/8	G 3/8		-	220 V	230 V	-	1,6	R412007280
		G 1/2	-	G 1/2	24 V	-	-	2	-	R412007394
		G 1/2	G 1/2		24 V	-	-	2	-	R412007283
		G 1/2	G 1/2		-	110 V	110 V	-	1,6	R412007284
		G 1/2	G 1/2		-	220 V	230 V	-	1,6	R412007285

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Conexión electr.	Peso	Fig.	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Válvula de pilotaje			
	[VA]	[VA]	[VA]		[kg]		
R412007277	-	-	-	-	0,889	Fig. 1	2); 3)
R412007286	-	-	-	-	0,895	Fig. 2	2); 4)
R412007282	-	-	-	-	0,889	Fig. 1	2); 3)
R412007287	-	-	-	-	0,895	Fig. 2	2); 4)
R412007278	-	-	-	Enchufe ISO 15217, forma C	0,924	Fig. 3	5); 6); 7)
R412007279	1,4	2,2	1,6	Enchufe M12x1	0,924	Fig. 3	5); 6); 7)
R412007280	1,4	2,2	1,6	Enchufe ISO 15217, forma C	0,924	Fig. 3	5); 6); 7)
R412007394	-	-	-	Enchufe M12x1	0,9	Fig. 4	1); 5)
R412007283	-	-	-	Enchufe ISO 15217, forma C	0,924	Fig. 3	5); 6); 7)
R412007284	1,4	2,2	1,6	Enchufe ISO 15217, forma C	0,924	Fig. 3	5); 6); 7)
R412007285	1,4	2,2	1,6	Enchufe ISO 15217, forma C	0,924	Fig. 3	5); 6); 7)

- 1) Con protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 2) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
 3) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 4) válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 5) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 6) Protegido contra inversión de polaridad
 7) Norma conexión electr.: ISO 15217
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

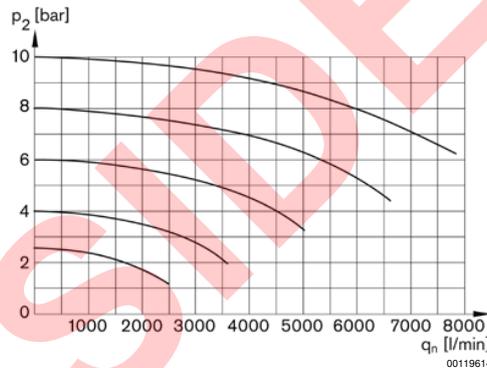
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


00107183

llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

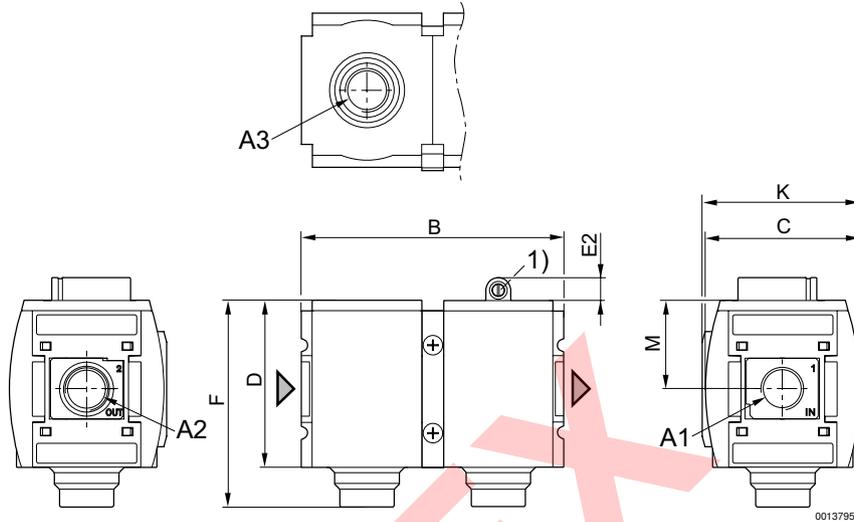
Característica de caudal


00119614

p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU
 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

Fig. 1: unidad de llenado sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16

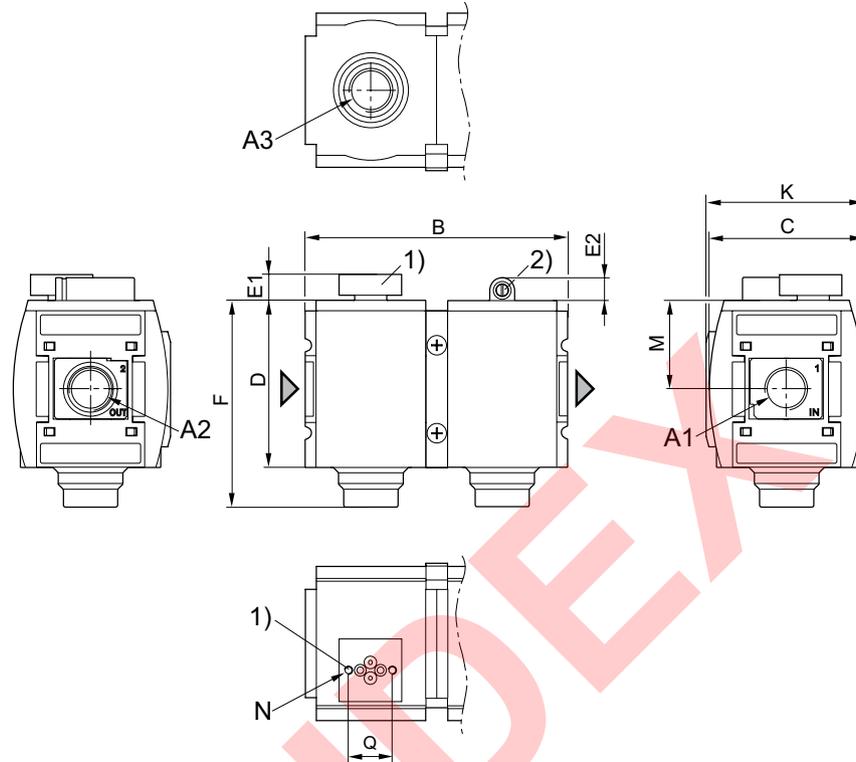


A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	A3	B	C	D	E2	F	K	M				
G 3/8	G 3/8	G 1/2	125,75	74	80	11	99	75,5	42,5				
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125,75	74	80	11	99	75,5	42,5				

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

Fig. 2: Unidad de llenado con placa adaptadora para válvula de pilotaje previo serie DO30


00130387

A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) placa adaptadora con diagrama de conexión CNOMO para válvula de pilotaje previo DO30

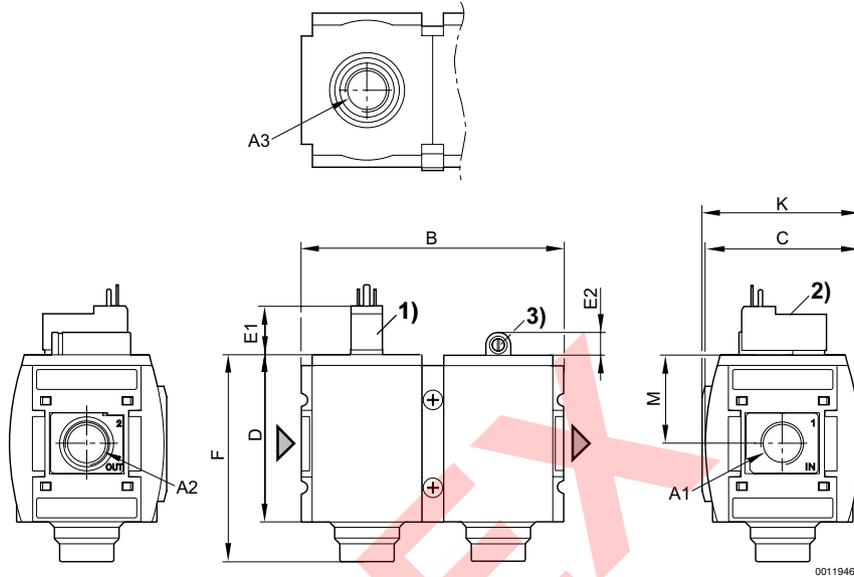
2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M	N	Q
G 3/8	G 3/8	G 1/2	125,75	74	80	12,3	11	99	75,5	42,5	M4	21
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125,75	74	80	12,3	11	99	75,5	42,5	M4	21

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

Fig. 3: Unidad de llenado con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico



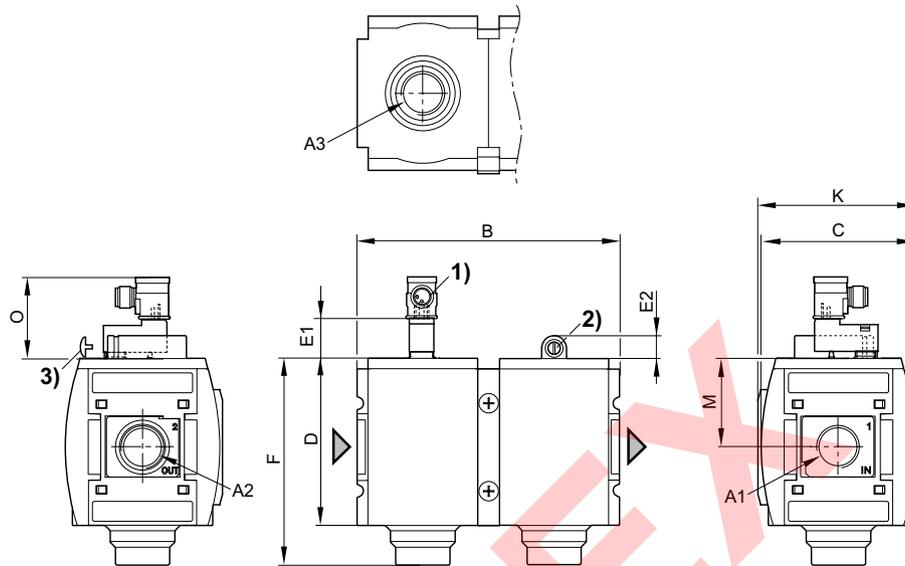
- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Conexión para conector eléctrico según ISO 15217 (forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual
- 3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M			
G 3/8	G 3/8	G 1/2	125,75	74	80	23,2	11	99	75,5	42,5			
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125,75	74	80	23,2	11	99	75,5	42,5			

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

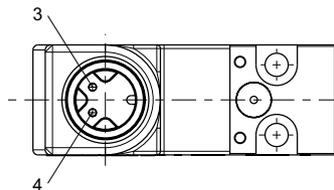
Fig. 4: Unidad de llenado con válvula de pilotaje previo y conector eléctrico para enchufe



00127876

- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) Conexión para enchufe M12x1
 2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 3) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M			
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125,75	74	80	39	11	99	75,5	42,5			

ocupación de pines M12x1


20438

- 3: +/-
 4: +/-

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M12x1



00134295_a

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado con conexión preferente eléctrica
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	3500 l/min
Caudal nominal, 1▶2	3500 l/min
Caudal nominal, 2▶3	3200 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilonitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Accionando la conexión preferente eléctrica, se interrumpe la generación de presión lenta y se conecta de inmediato la presión p1.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

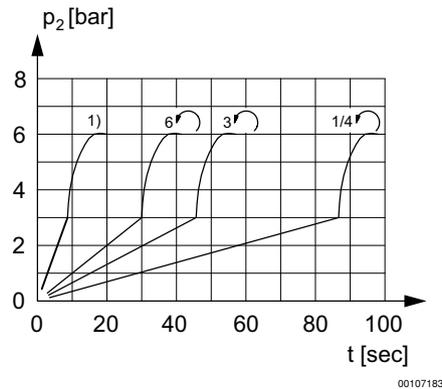
Tensión de servicio	Consumo de potencia
DC	DC
	W
24 V	2

	AAM	Conexión de aire comprimido		Tensión de servicio	Consumo de potencia	Peso	N° de material
		entrada	salida				
				DC	DC		
					[W]	[kg]	
		G 1/2	G 1/2	24 V	2	0,924	R412007395

válvula de base con válvula de pilotaje previo
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

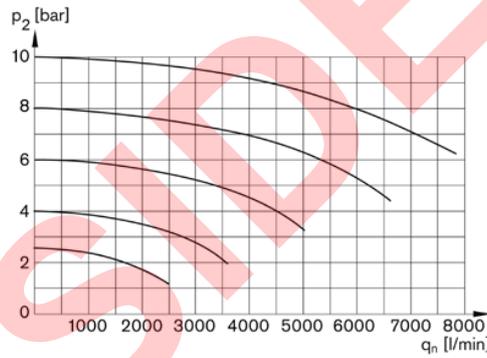
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M12x1

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


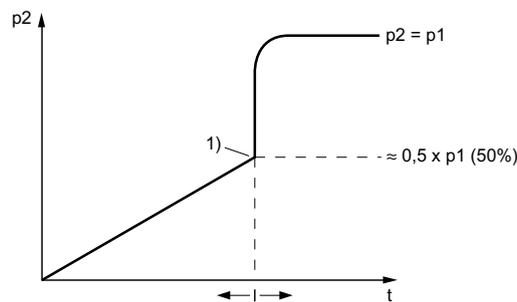
00107183

llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal


00119614

p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Función de arranque


00133950

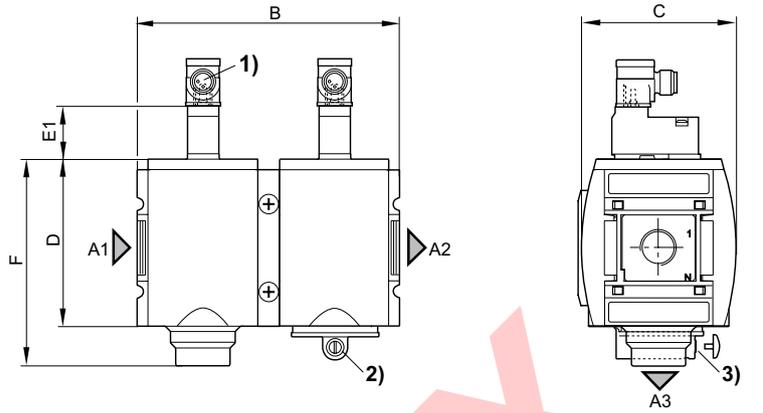
p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado ajustable
 1) Punto de conmutación

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M12x1

Dimensiones, Con válvula de pilotaje previo serie DO16



00127875

A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

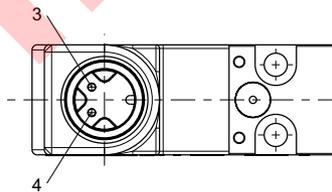
1) Conexión eléctrica: conector eléctrico M12x1

2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

3) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F						
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125,75	74	80	39	99						

ocupación de pines M12x1



20438

3: +/-

4: +/-

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00119379

Componentes

Tipo
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Fluido
 Temperatura del medio mín./máx.
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Pilotaje
 Principio de obturación
 Presión de pilotaje mín./máx.
 Tamaño de partículas máx.

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado
 válvula de asiento, bloqueable
 0 bar / 16 bar
 Aire comprimido
 Gases neutros
 -10 °C / +50 °C
 -10 °C / +50 °C
 interior
 hermetizante suave
 3 bar / 16 bar
 40 μm

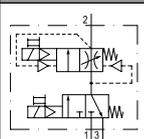
Materiales:

Carcasa
 Placa frontal
 Juntas
 Casquillo roscado

Poliamida
 Acrilonitrilo butadieno estireno
 Caucho de acrilnitrilo butadieno
 Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Conexión de pilotaje	Orificio	Escape	Qn		Peso	Obs.	N° de material
				1▶2	2▶3			
				[l/min]		[kg]		
	G 1/8	G 3/8					-	R412007276
		G 1/2					-	R412007281
		G 1/2	G 1/2	3500	3500	3200	0,924	1)

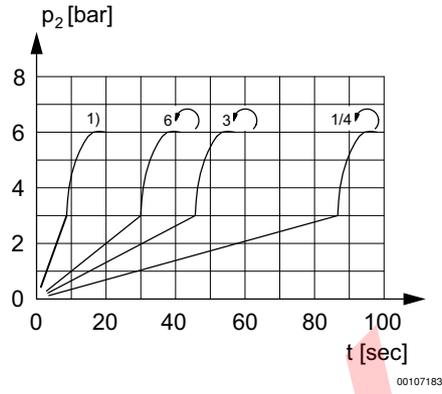
1) Con protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU

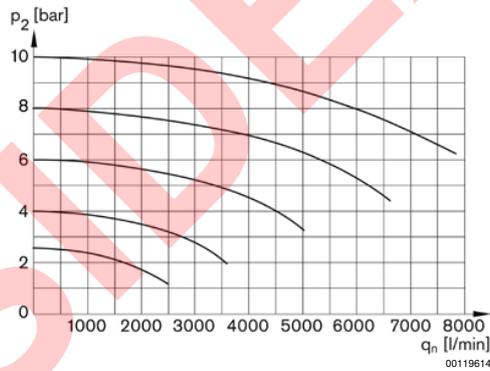
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



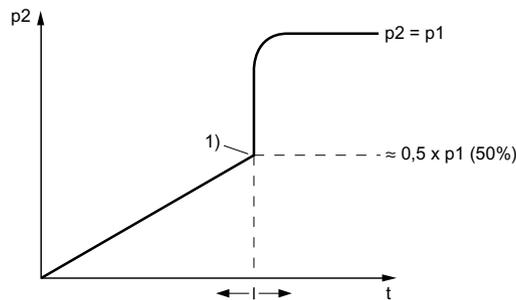
llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Función de arranque

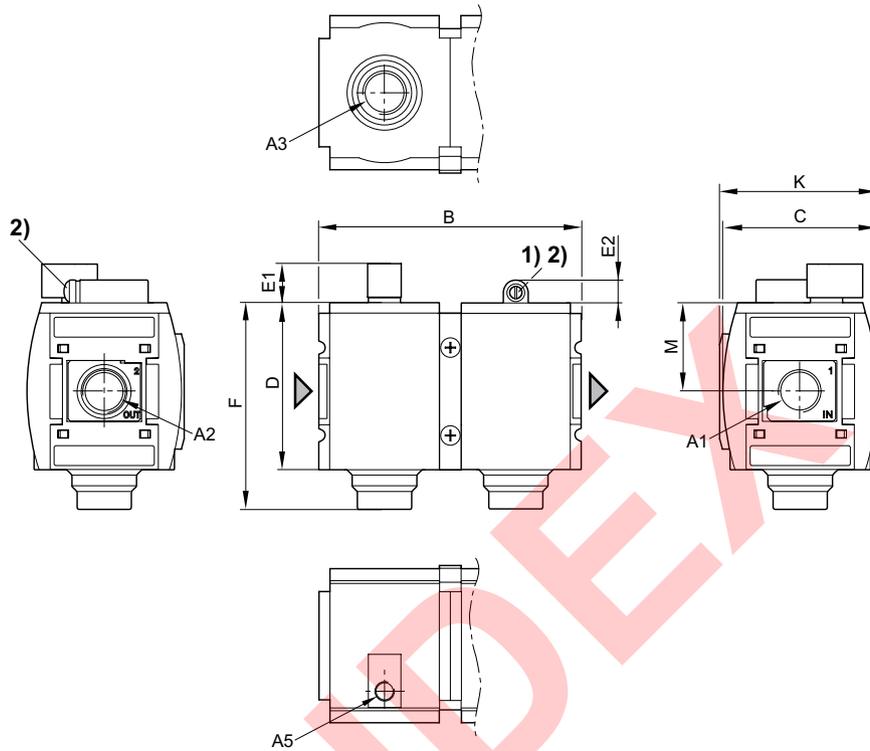


p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado ajustable
 1) Punto de conmutación

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

A5 = conexión de presión de pilotaje

1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

00128548

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	E2	F	K	M		
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/8	125,75	74	80	18,5	11	99	75,5	42,5		
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	125,75	74	80	18,5	11	99	75,5	42,5		

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU
 ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo

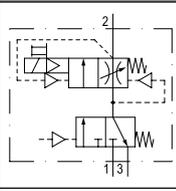


00134294_a

Componentes	Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado con conexión preferente eléctrica
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

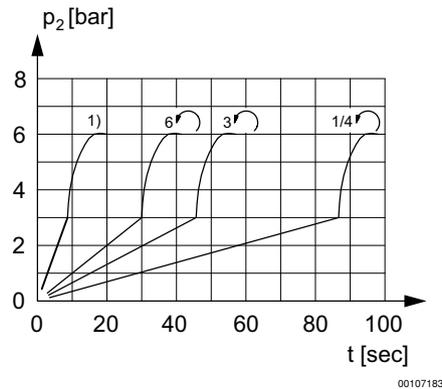
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Accionando la conexión preferente eléctrica, se interrumpe la generación de presión lenta y se conecta de inmediato la presión p1.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

	Orificio	Escape	Qn	Qn		Peso	N° de material
				1▶2	2▶3		
					[l/min]	[kg]	
	G 1/2	G 1/2	3500	3500	3200	0,924	R412007393

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

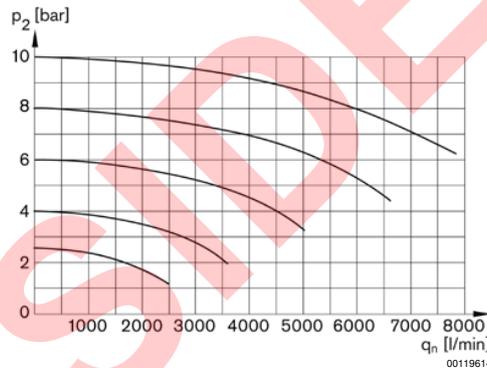
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU
 ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


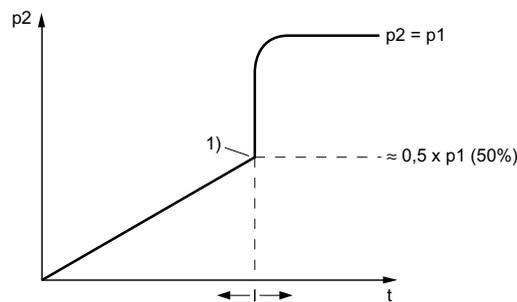
00107183

llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal


00119614

p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Función de arranque


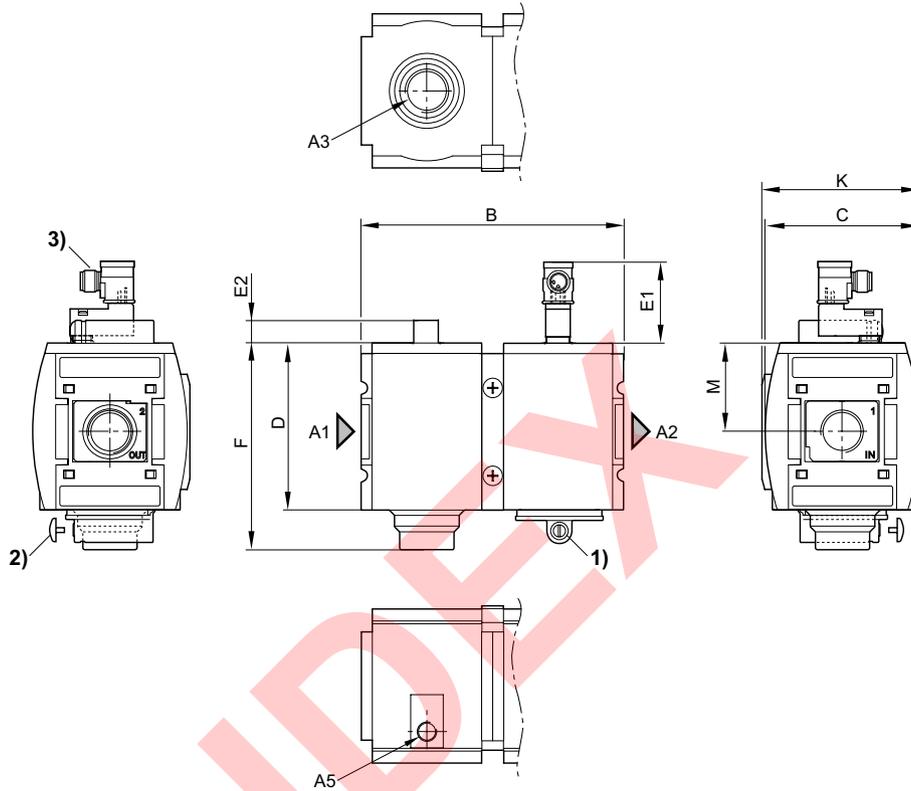
00133950

p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado
 1) Punto de conmutación

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU
 ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo

Dimensiones

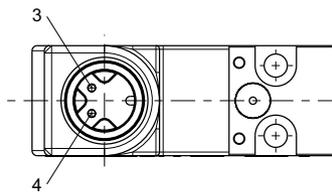


00127877

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- A5 = conexión de presión de pilotaje
- 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
- 2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste
- 3) para conector eléctrico M12x1

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	K	M			
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	126	74	80	39	99	75,5	42,5			

ocupación de pines M12x1



20438

- 3: +/-
- 4: +/-

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ adecuado para ATEX

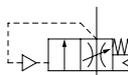


00119766

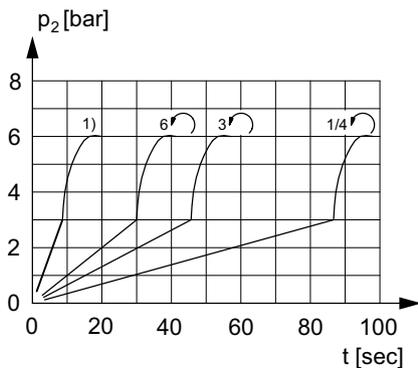
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	40 μ m
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[kg]		
	G 3/8	4500	0,43	-	R412007272
	G 1/2			-	R412007273
	G 1/2			1)	R412007275

1) Con protección contra manipulación para tornillo de ajuste
Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


00107183

llenado regulable

1) Completamente abierta

p₂ = presión secundaria

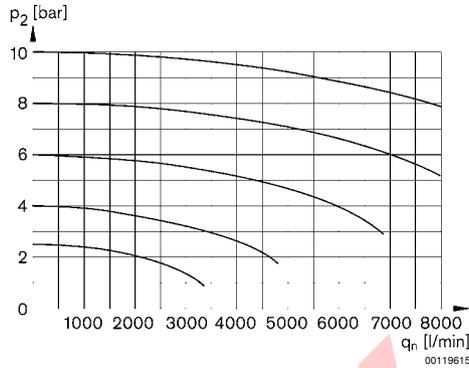
t = tiempo de llenado

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV

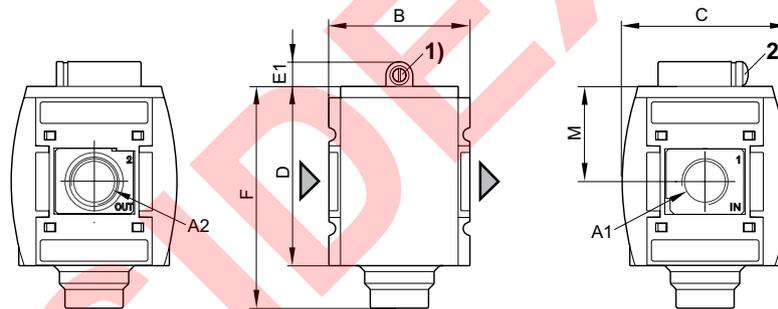
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

A1	A2	B	C	D	E1	F	M						
G 3/8	G 3/8	63	74	80	11	99	42,5						
G 1/2	G 1/2	63	74	80	11	99	42,5						

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV

▶ Con pilotaje neumático externo ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo



IM0046372

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	40 µm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilonitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

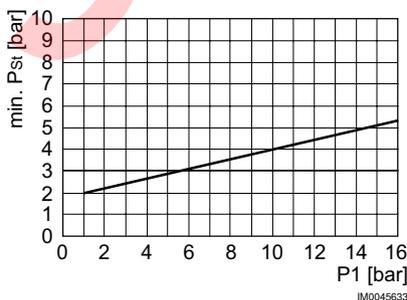
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.

	Conexión de pilotaje	Orificio	Qn		Peso	N° de material
			1 ▶ 2	[l/min]	[kg]	
	G 1/8	G 3/8	4400	4400	0,49	R412007311
		G 1/2	4400	4400		R412007312

Caudal nominal Qn a p1 = 6,3 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión de pilotaje



p1 = presión de funcionamiento
Ps = presión de pilotaje

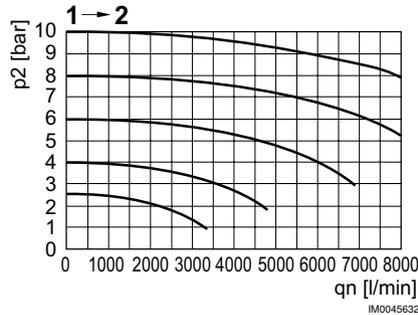
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV

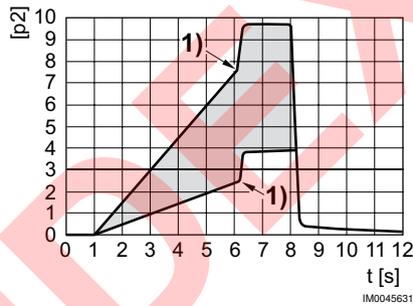
▶ Con pilotaje neumático externo ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

Característica de caudal



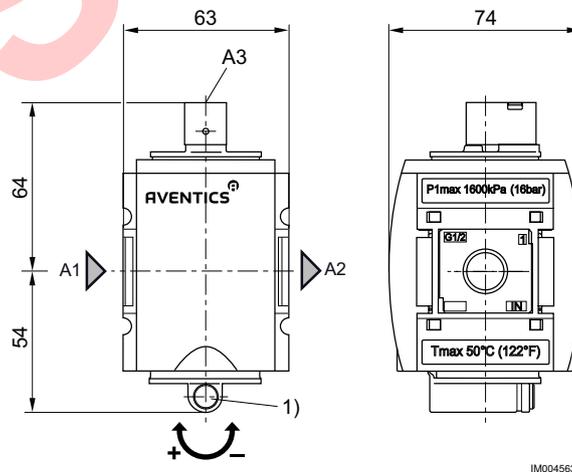
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Función de arranque



1) Punto de conmutación, de libre elección
p2 = presión de salida

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de presión de pilotaje
1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV

▶ tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables ▶ G 3/8 - G 1/2



00133797

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	40 μm

Materiales:

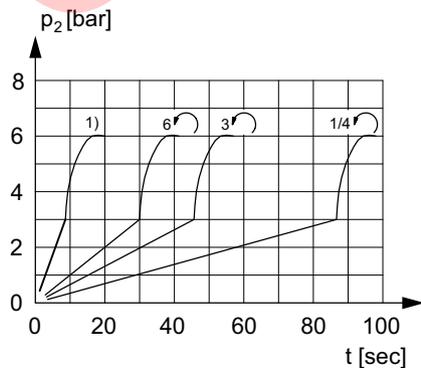
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 3/8	4500	0,43	R412007245
	G 1/2			R412007246

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


00107183

tiempo de llenado ajustable

1) Completamente abierta

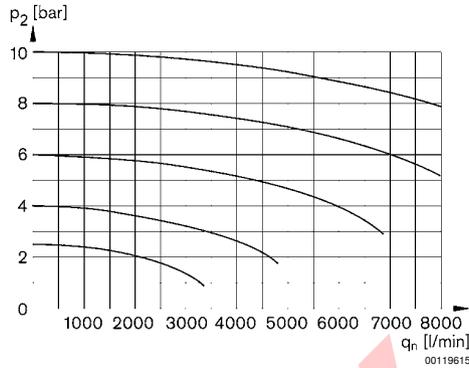
p2 = presión secundaria

t = tiempo de llenado

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV

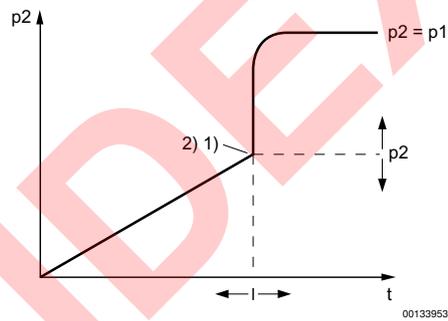
▶ tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables ▶ G 3/8 - G 1/2

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Función de arranque

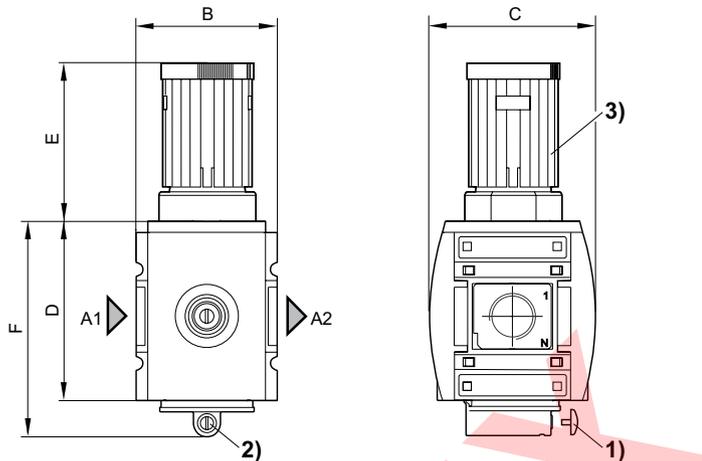


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado ajustable
 1) Punto de conmutación
 2) tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV

▶ tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables ▶ G 3/8 - G 1/2

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste
- 2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
- 3) volante para presión de conmutación, con cierre y bloqueable

A1	A2	B	C	D	E	F							
G 3/8	G 3/8	63	74	80	63,5	96							
G 1/2	G 1/2	63	74	80	63,5	96							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, Conexión eléctrica: conector eléctrico M12x1 ▶ G 1/2 - G 3/8 ▶ Conexión tubo



00134293_a

Tipo	Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 μm
Tipo de protección, con Enchufe	IP65
Einschaltdauer	100 %

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrlonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrlonitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

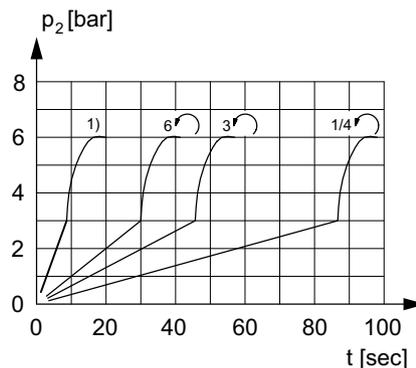
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Accionando la conexión preferente eléctrica, se interrumpe la generación de presión lenta y se conecta de inmediato la presión p1.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/2	4500	0,43	R412007389
	G 3/8			R412007390

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



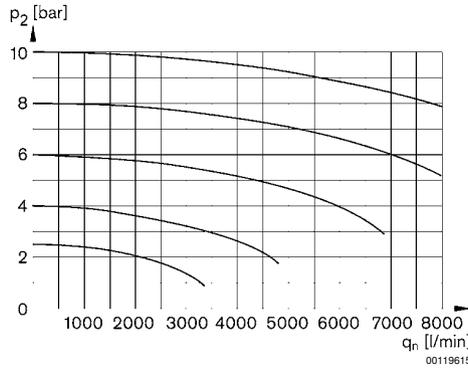
00107183

llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

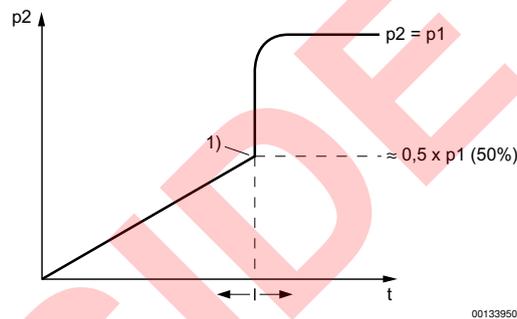
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, Conexión eléctrica: conector eléctrico M12x1 ▶ G 1/2 - G 3/8 ▶ Conexión tubo

Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Función de arranque


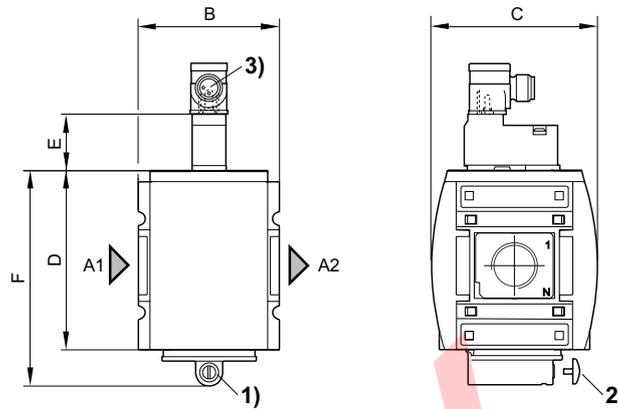
p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado ajustable
 1) Punto de conmutación

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, Conexión eléctrica: conector eléctrico M12x1 ▶ G 1/2 - G 3/8 ▶ Conexión tubo

Dimensiones



00127873

A1 = entrada

A2 = salida

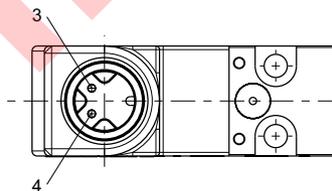
1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

3) para conector eléctrico M12x1

A1	A2	B	C	D	E	F							
G 1/2	G 1/2	63	74	80	39	96							
G 3/8	G 3/8	63	74	80	39	96							

ocupación de pines M12x1



20438

3: +/-

4: +/-

Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

► G 3/8 - G 1/2 ► Conexión tubo



00133928_a

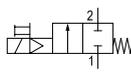
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	4500 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.

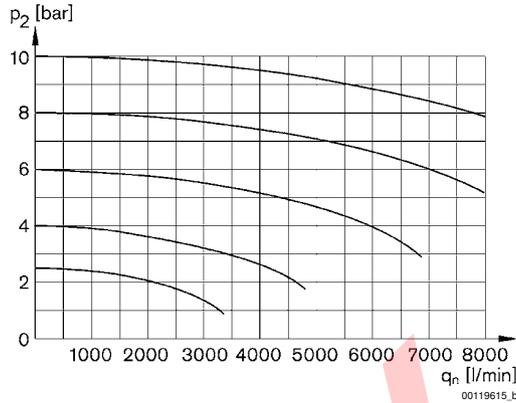
Tensión de servicio	Consumo de potencia
DC	DC
	W
24 V	2

	AAM	Conexión de aire comprimido		Tensión de servicio	Consumo de potencia	Conexión electr.	Peso	Fig.	N° de material
		entrada	salida						
				DC	DC	Válvula de pilotaje			
					[W]		[kg]		
		G 3/8	G 3/8	24 V	2	Enchufe ISO 15217, forma C	0,609	Fig. 1	R412007341
		G 3/8	G 3/8			Enchufe M12	0,61	Fig. 2	R412007342
		G 1/2	G 1/2			Enchufe ISO 15217, forma C	0,459	Fig. 1	R415011113
		G 1/2	G 1/2			Enchufe M12	0,6	Fig. 2	R412007343

válvula de base con válvula de pilotaje previo
 Protegido contra inversión de polaridad
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

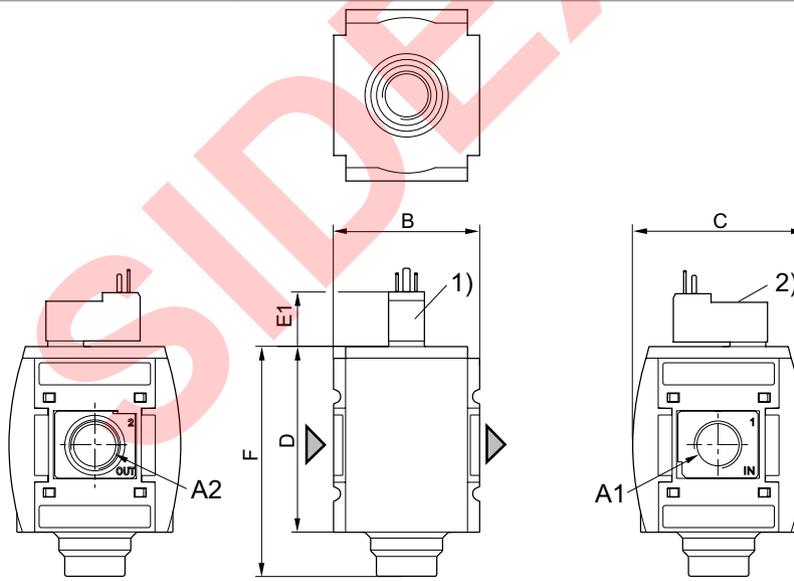
Válvula distribidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV
 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Fig. 1: válvula distribidora 2/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C



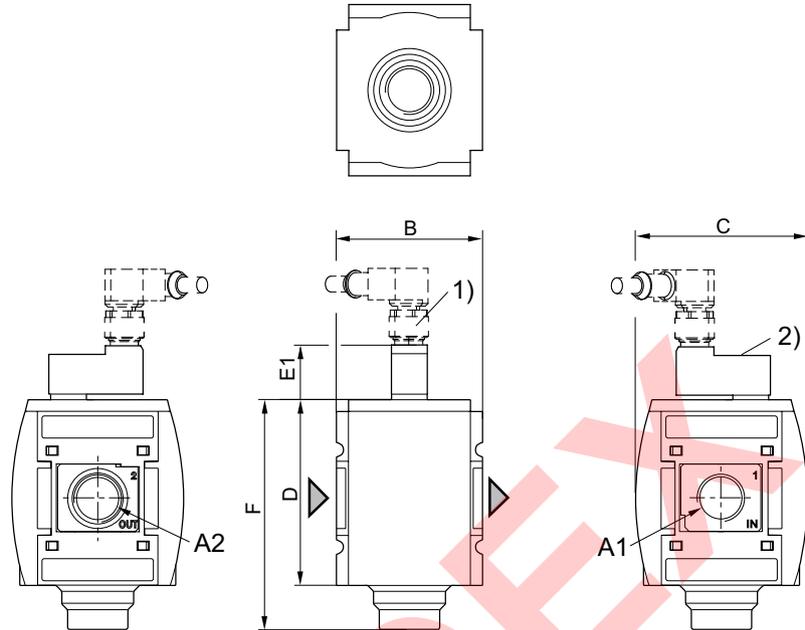
- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Conexión para conector eléctrico según ISO 15217 (forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual

A1	A2	B	C	D	E1	F							
G 3/8	G 3/8	63	74	80	23,2	99							
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23,2	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

Fig. 2: válvula distribuidora 2/2 con válvula de pilotaje previo, conexión por enchufe M12x1


A1 = entrada
 A2 = salida
 1) enchufe M12
 2) Accionamiento auxiliar manual

A1	A2	B	C	D	E1	F							
G 3/8	G 3/8	63	74	80	23,2	99							
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23,2	99							

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX



IM0046156

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	4500 l/min
Caudal nominal, 1▶2	4500 l/min
Caudal nominal, 2▶3	3200 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material	
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
									DC		AC 50 Hz
								[W]	[VA]		
	-	G 3/8	G 3/8	G 1/2	-	-	-	-	-	R412007264	
		G 1/2	G 1/2		-	-	-	-	-	-	R412007268
		G 3/8	G 3/8		-	-	-	-	-	-	R412007258
		G 1/2	G 1/2		-	-	-	-	-	-	R412007259
	=	G 3/8	G 3/8	G 1/2	24 V	-	-	2	-	R412007265	
		G 3/8	G 3/8		24 V	-	-	2	-	R412007397	
		G 3/8	G 3/8		-	110 V	110 V	-	1,6	R412007266	
		G 3/8	G 3/8		-	220 V	230 V	-	1,6	R412007267	
		G 1/2	G 1/2		24 V	-	-	2	-	R412007269	
		G 1/2	G 1/2		-	110 V	110 V	-	1,6	R412007270	
		G 1/2	G 1/2		-	220 V	230 V	-	1,6	R412007271	
		G 1/2	G 1/2		24 V	-	-	2	-	R412007391	

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

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

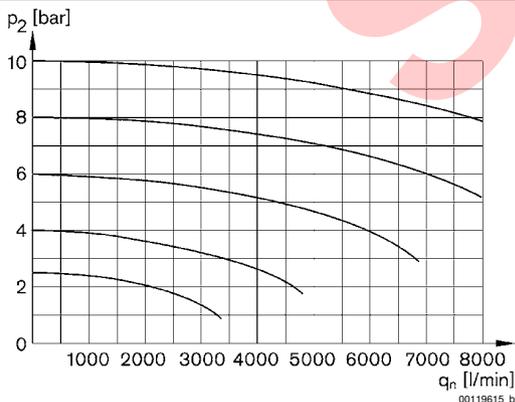
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

► G 3/8 - G 1/2 ► Conexión tubo ► opcional en ATEX

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Conexión eléct.	Peso	Fig.	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Válvula de pilotaje			
	[VA]	[VA]	[VA]		[kg]		
R412007264						Fig. 1	1); 3)
R412007268	-	-	-	-	0,459	Fig. 1	1); 3)
R412007258						Fig. 2	1); 4)
R412007259						Fig. 2	1); 4)
R412007265	-	-	-	Enchufe ISO 15217, forma C		Fig. 3	5); 6); 7)
R412007397	-	-	-	Enchufe M12x1		Fig. 4	5); 6); 7)
R412007266	1,4	2,2	1,6	Enchufe ISO 15217, forma C		Fig. 3	5); 6); 7)
R412007267	1,4	2,2	1,6	Enchufe ISO 15217, forma C		Fig. 3	5); 6); 7)
R412007269	-	-	-	Enchufe ISO 15217, forma C	0,459	Fig. 3	5); 6); 7)
R412007270	1,4	2,2	1,6	Enchufe ISO 15217, forma C		Fig. 3	5); 6); 7)
R412007271	1,4	2,2	1,6	Enchufe ISO 15217, forma C		Fig. 3	5); 6); 7)
R412007391	-	-	-	Enchufe M12x1		Fig. 4	2); 5); 8)

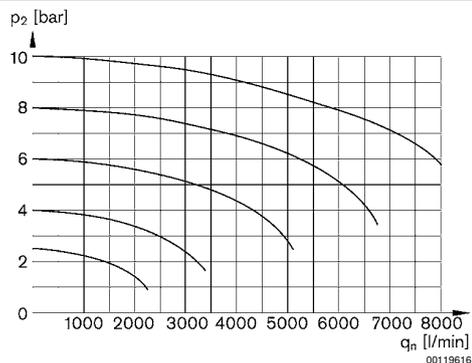
- 1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
 2) con conector eléctrico
 3) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 4) válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 5) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 6) Protegido contra inversión de polaridad
 7) Norma conexión eléct.: ISO 15217
 8) Norma conexión eléct.: EN 175301-803, forma B
 Caudal nominal Q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

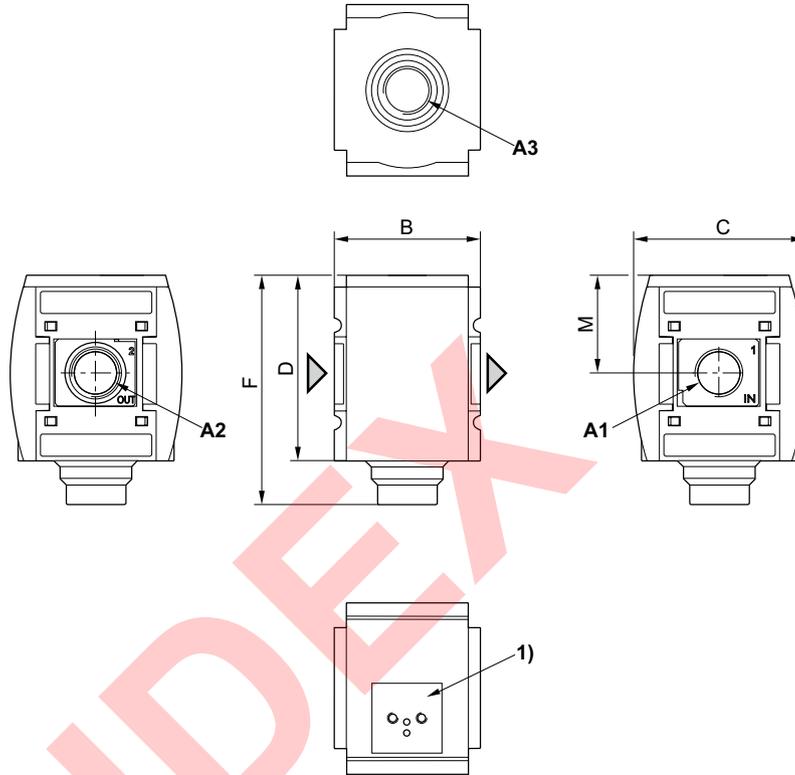
escape de retroceso



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV
 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

Fig. 1: válvula distribuidora 3/2 sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16



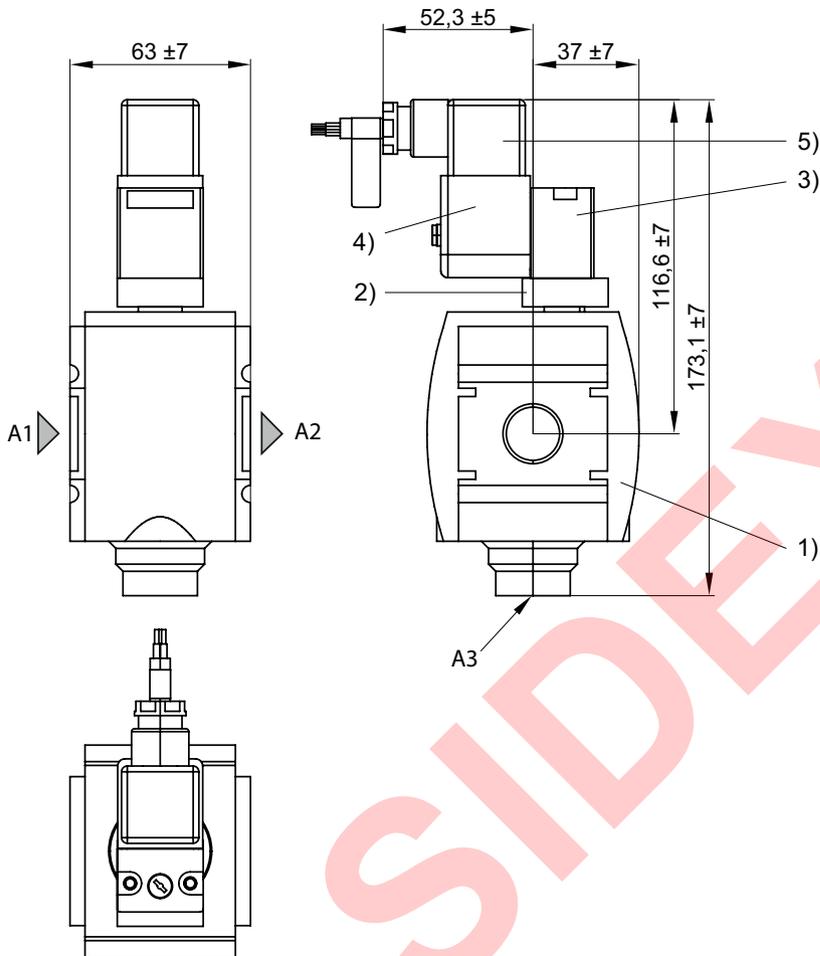
00133976

A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) Para válvula de pilotaje previo serie DO16

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	99	42,5						
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	99	42,5						

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

Fig. 2: válvula distribuidora 3/2 con placa adaptadora (apta para ATEX)


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) Válvula de cierre

2) Placa adaptadora

3) Válvula de pilotaje

4) Bobina

5) Conector eléctrico

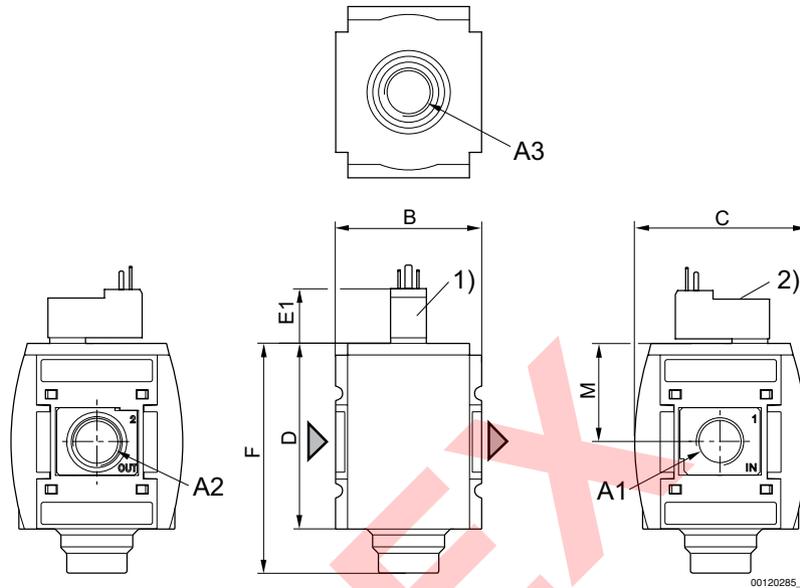
Válvula de pilotaje previo y bobina, véanse los accesorios

IM0046151

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

Fig. 3: válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico

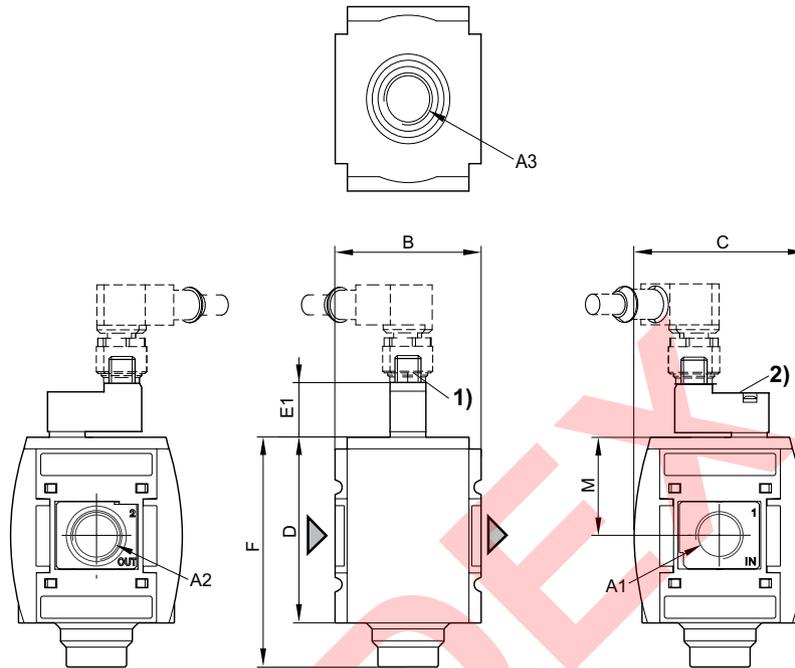


- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Conexión para conector eléctrico según ISO 15217 (forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	23,2	99	42,5					
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23,2	99	42,5					

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

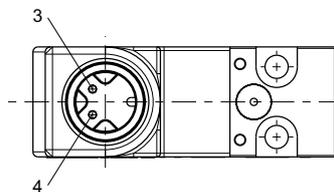
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

Fig. 4: válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conector eléctrico para enchufe


00127879

- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) enchufe M12
 2) Accionamiento auxiliar manual

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	23,2	99	42,5					
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23,2	99	42,5					

ocupación de pines M12x1


20438

- 3: +/-
 4: +/-

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS
 ▶ Con sensor ST6 integrado ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo



00133928_c

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	4500 l/min
Caudal nominal, 1▶2	4500 l/min
Caudal nominal, 2▶3	3200 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 μm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

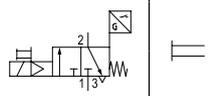
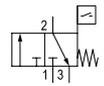
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Uso en conmutaciones con grado de rendimiento más elevado.
- La consulta de la posición de conmutación se realiza en estado no accionado (posición: purgar) mediante un sensor ST6 (sin contacto).
- La señal de sensor está visible en la parte delantera de la tapa

Tensión de servicio	Consumo de potencia
DC	DC
	W
24 V	2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

▶ Con sensor ST6 integrado ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

	AAM	Conexión de aire comprimido			Ten- sión de servicio	Consumo de potencia	Conexión eléctr.	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	DC	Válvula de pilotaje	
						[W]		
	=	G 3/8	G 3/8				Enchufe ISO 15217, forma C	R412007359
		G 3/8	G 3/8				Enchufe ISO 15217, forma C	R412007336
		G 3/8	G 3/8				Enchufe ISO 15217, forma C	R412007377
		G 3/8	G 3/8				Hembrilla M12x1	R412007353
		G 3/8	G 3/8				Hembrilla M12x1	R412007355
		G 3/8	G 3/8	G 1/2	24 V	2	Hembrilla M12x1	R412007396
		G 1/2	G 1/2				Enchufe ISO 15217, forma C	R412007360
		G 1/2	G 1/2				Enchufe ISO 15217, forma C	R412007337
		G 1/2	G 1/2				Enchufe ISO 15217, forma C	R412007383
		G 1/2	G 1/2				Hembrilla M12x1	R412007354
G 1/2	G 1/2				Hembrilla M12x1	R412007356		
G 1/2	G 1/2				Hembrilla M12x1	R412007398		
	-	G 3/8	G 3/8					R412007381
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-		

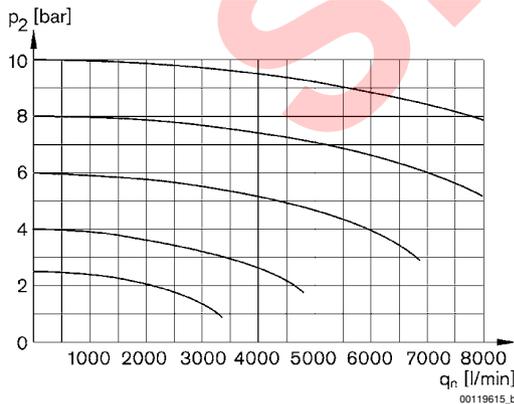
Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS
 ▶ Con sensor ST6 integrado ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

N° de material	Conexión electr.		Longitud del cable	Peso	Fig.	Obs.
	Sensor	Sensor				
			[m]	[kg]		
R412007359	Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado		0,3		Fig. 2	
R412007336	Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado		0,3		Fig. 2	
R412007377	sin virola de cable estañada		3		Fig. 2	
R412007353	Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado		0,3		Fig. 3	
R412007355	Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado		0,3		Fig. 3	
R412007396	sin virola de cable estañada		3	0,459	Fig. 3	1)
R412007360	Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado		0,3		Fig. 2	
R412007337	Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado		0,3		Fig. 2	
R412007383	sin virola de cable estañada		3		Fig. 2	
R412007354	Enchufe, M8, De 3 polos, con tornillo moleteado		0,3		Fig. 3	
R412007356	Enchufe, M12, De 3 polos, con tornillo moleteado		0,3		Fig. 3	
R412007398	sin virola de cable estañada		3		Fig. 3	
R412007381	sin virola de cable estañada		3	0,459	Fig. 1	2)
R412007387						

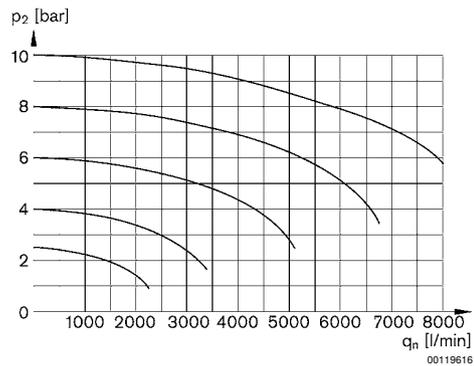
1) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 2) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 Sensor electrónico incluido en el volumen de suministro y montado.
 Conexión del sensor, véase tabla de opciones.
 Caudal nominal q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar
 AAM = accionamiento auxiliar manual

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

escape de retroceso

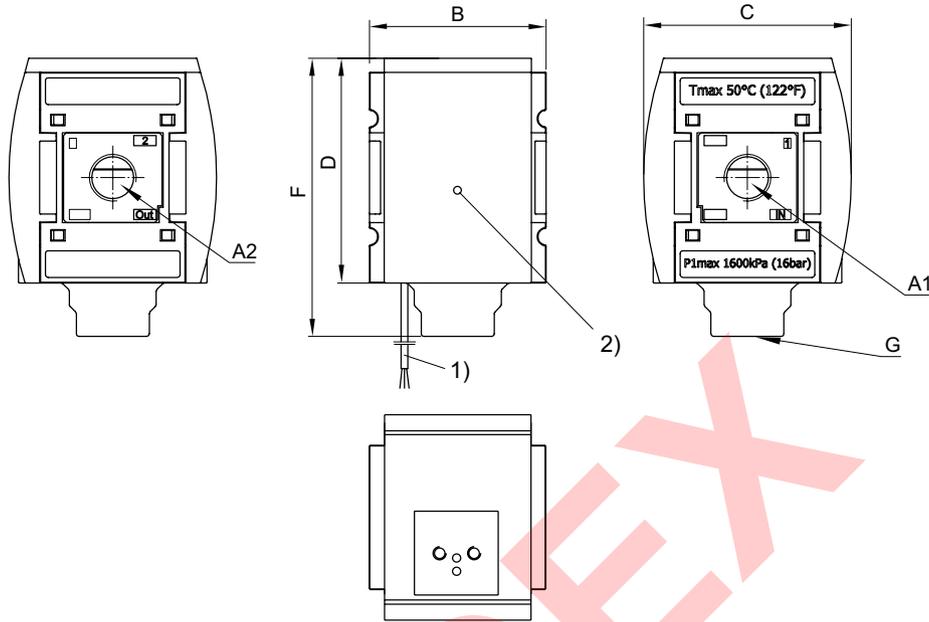


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

▶ Con sensor ST6 integrado ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

Fig. 1: válvula distribuidora 3/2 sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16


00136397

A1 = entrada

A2 = salida

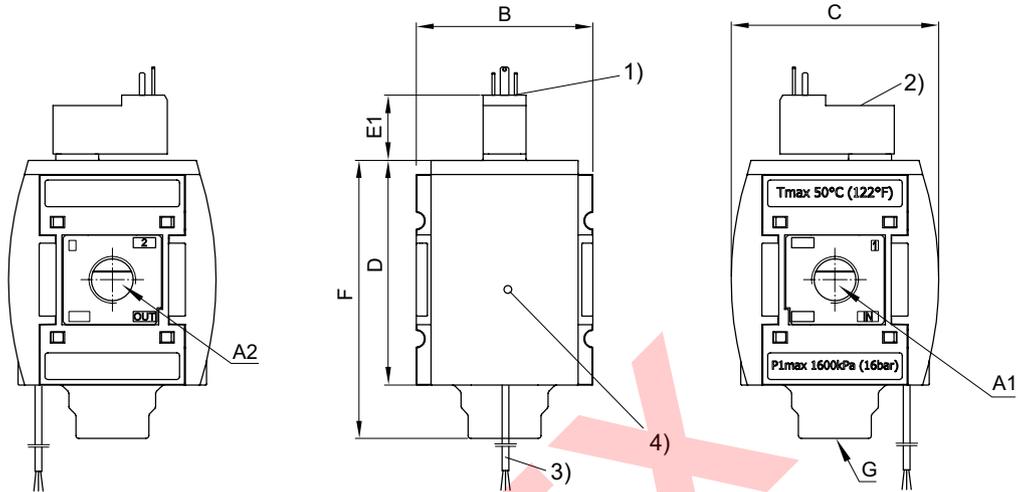
1) Cable de conexión

2) Indicación óptica de posición de conmutación

A1	A2	B	C	D	F	G							
G 3/8	G3/8	63	74	80	99	G1/2							
G 1/2	G1/2	63	74	80	99	G1/2							

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS
 ▶ Con sensor ST6 integrado ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

Fig. 2: válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C



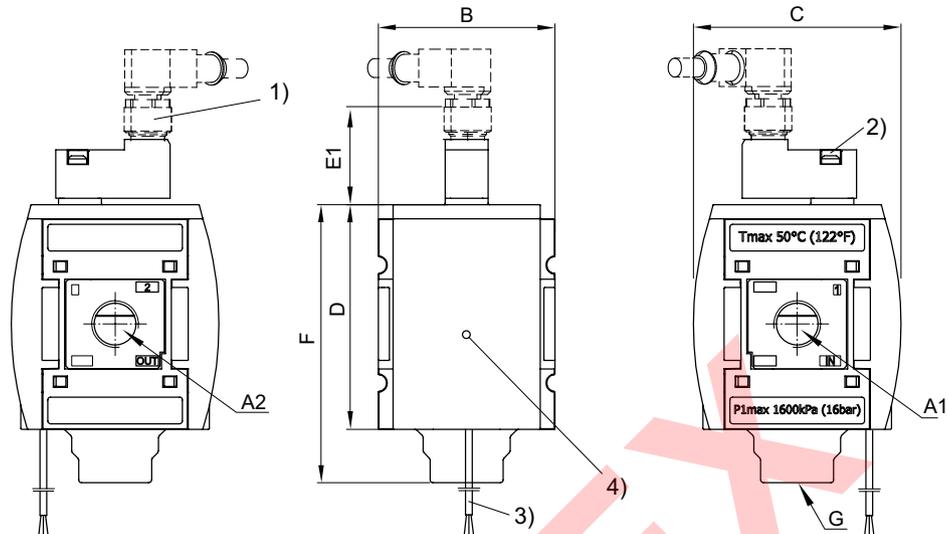
00136398

- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Conexión eléctrica: conector eléctrico forma C, ISO 15217
- 2) Accionamiento auxiliar manual
- 3) Cable de conexión
- 4) Indicación óptica de posición de conmutación

A1	A2	B	C	D	E1	F	G						
G 3/8	G3/8	63	74	80	23,2	99	G1/2						
G 1/2	G1/2	63	74	80	23,2	99	G1/2						

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV-...-POS

▶ Con sensor ST6 integrado ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo

Fig. 3: válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo, conexión por enchufe M12x1


20452

A1 = entrada

A2 = salida

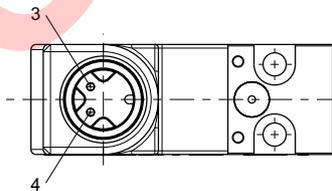
1) enchufe M12

2) Accionamiento auxiliar manual

3) Cable de conexión

4) Indicación óptica de posición de conmutación

A1	A2	B	C	D	E1	F	G						
G 3/8	G3/8	63	74	80	39	99	G1/2						
G 1/2	G1/2	63	74	80	39	99	G1/2						

ocupación de pines M12x1


20438

3: +/-

4: +/-

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS3-SOV
 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00119377

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

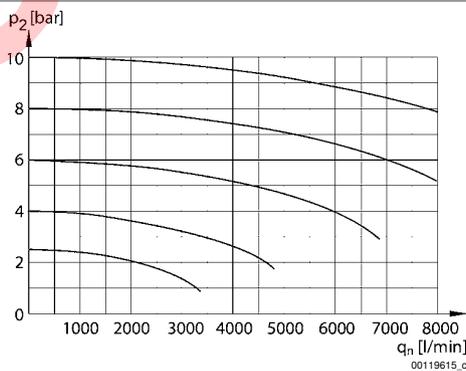
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Conexión de pilotaje	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
				1▶2	2▶3		
				[l/min]		[kg]	
	G 1/8	G 3/8	G 1/2	4500	4500	3200	R412007262
		G 1/2					

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal

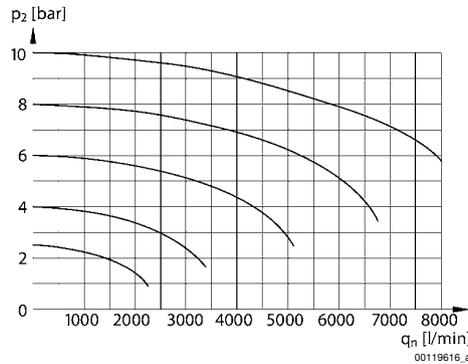


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

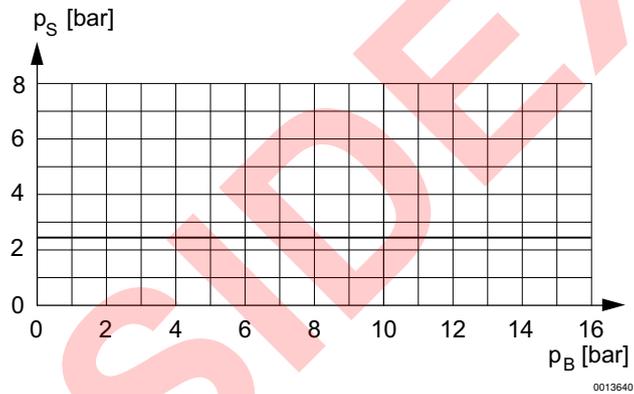
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS3-SOV

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

escape de retroceso


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

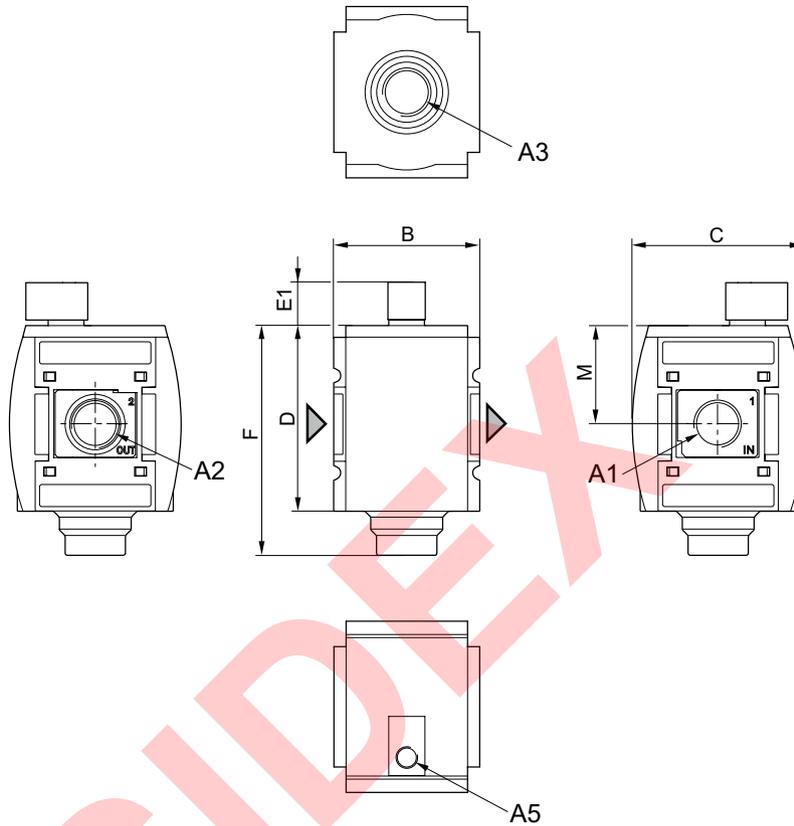
curva característica de presión de pilotaje


presión de pilotaje mínima en función de la presión de funcionamiento
 P_s = presión de pilotaje
 P_B = Presión de funcionamiento

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS3-SOV

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00119471_a

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- A5 = conexión de presión de pilotaje

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M				
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/8	63	74	80	18,5	99	42,5				
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	18,5	99	42,5				

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS3-BAV

► G 3/8 - G 1/2 ► adecuado para ATEX

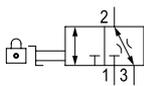


00127429

Tipo	válvula esférica, bloqueable para cierre con candado bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Elemento de accionamiento+	manilla
Principio de obturación	hermetizante metálico
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	politetrafluoretileno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Elemento de accionamiento+	Polioximetileno
Placa de bloqueo	Zinc fundido a presión

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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

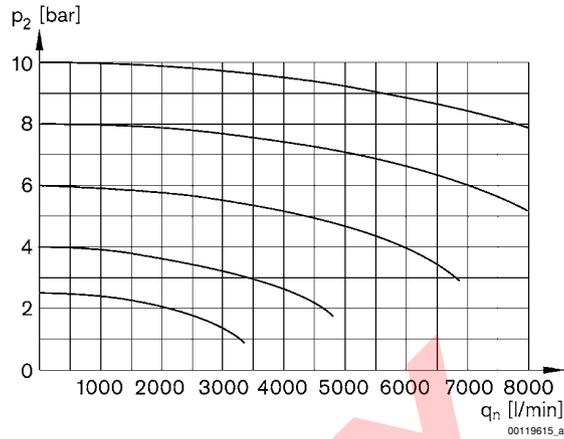
	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1►2	2►3		
			[l/min]		[kg]	
	G 3/8					R412007260
	G 1/2	G 1/2	4500	3200	0,446	R412007261

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS3-BAV

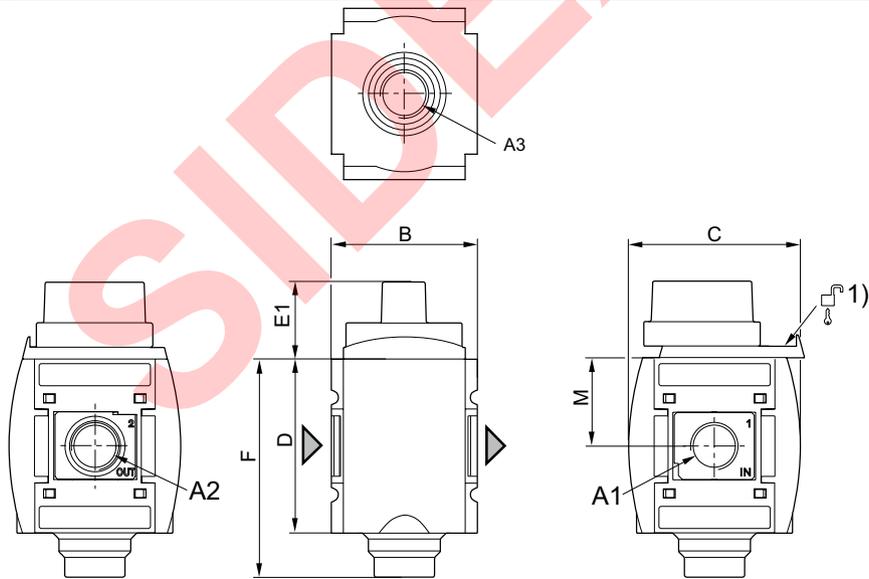
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de aire de escape
1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	28	99	42,5					
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	28	99	42,5					

Distribuidor, Serie AS3-DIS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ adecuado para ATEX



00119389

Tipo	bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

- Apto para el montaje directo de un sensor de medición de presión serie PE1 y PM1 en la versión de brida
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

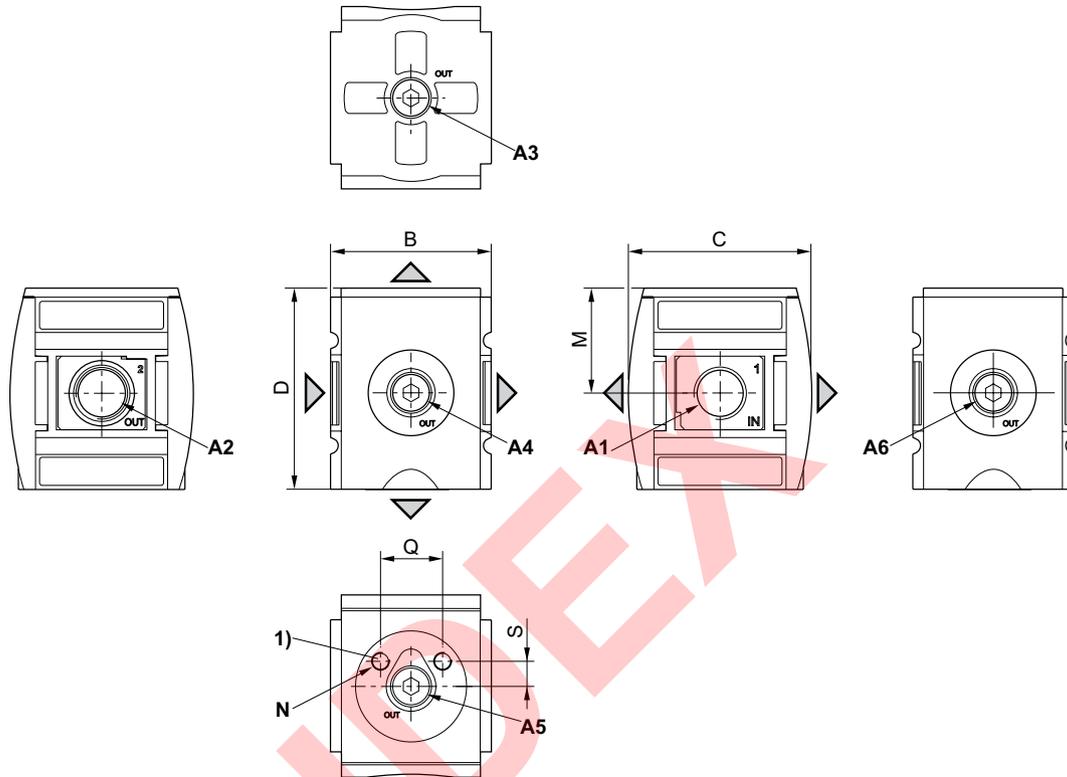
	Orificio	Qn					Peso	N° de material
		1▶2	1▶3	1▶4	1▶5	1▶6		
		[l/min]					[kg]	
	G 3/8							R412007250
	G 1/2	7250	5500	2300	2250	2300	0,32	R412007251

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Distribuidor, Serie AS3-DIS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = salida
- A4 = salida
- A5 = salida
- A6 = salida

1) Rosca de fijación para sensor de medición de presión

00124429

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	C	D	M	N	Q	S
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80,5	42,5	M5	20	8
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80,5	42,5	M5	20	8

Distribuidor, Serie AS3-DIN

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Válvula antirretorno ▶ adecuado para ATEX



00119389

Tipo
Posición de montaje
Presión de funcionamiento mín./máx.
Fluido

Temperatura del medio mín./máx.
Temperatura ambiente mín./máx.

Materiales:
Carcasa
Placa frontal
Juntas
Casquillo roscado

Válvula antirretorno, bloqueable
Indiferente
0,4 bar / 16 bar
Aire comprimido
Gases neutros
-10° C / +50° C
-10° C / +50° C

Poliamida
Acrilonitrilo butadieno estireno
Caucho de acrilnitrilo butadieno
Zinc fundido a presión

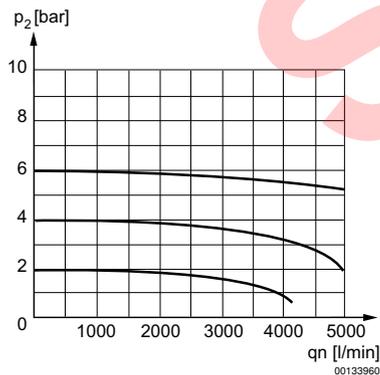
Observaciones técnicas

- 4 salidas de aire adicionales delante de la válvula antirretorno.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

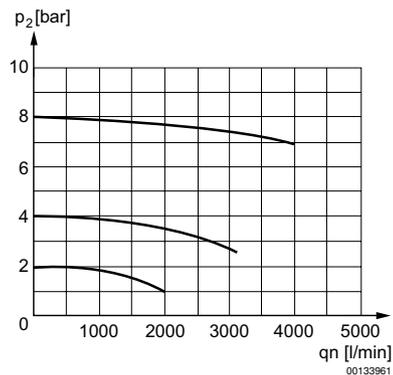
	Orificio	Qn					Peso	N° de material
		1▶2	1▶3	1▶4	1▶5	1▶6		
		[l/min]					[kg]	
	G 3/8							R412007254
	G 1/2	5100	3300	2250	2250	2250	0,32	R412007255

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



Caudal nominal 1 ▶ 2
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal



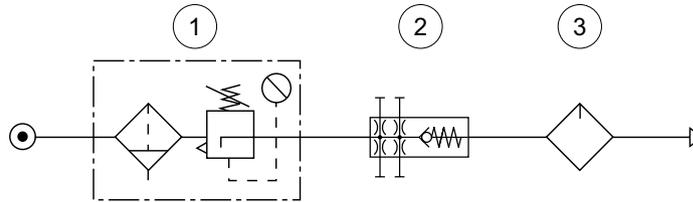
Caudal nominal 1 ▶ 3
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie AS3-DIN

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Válvula antirretorno ▶ adecuado para ATEX

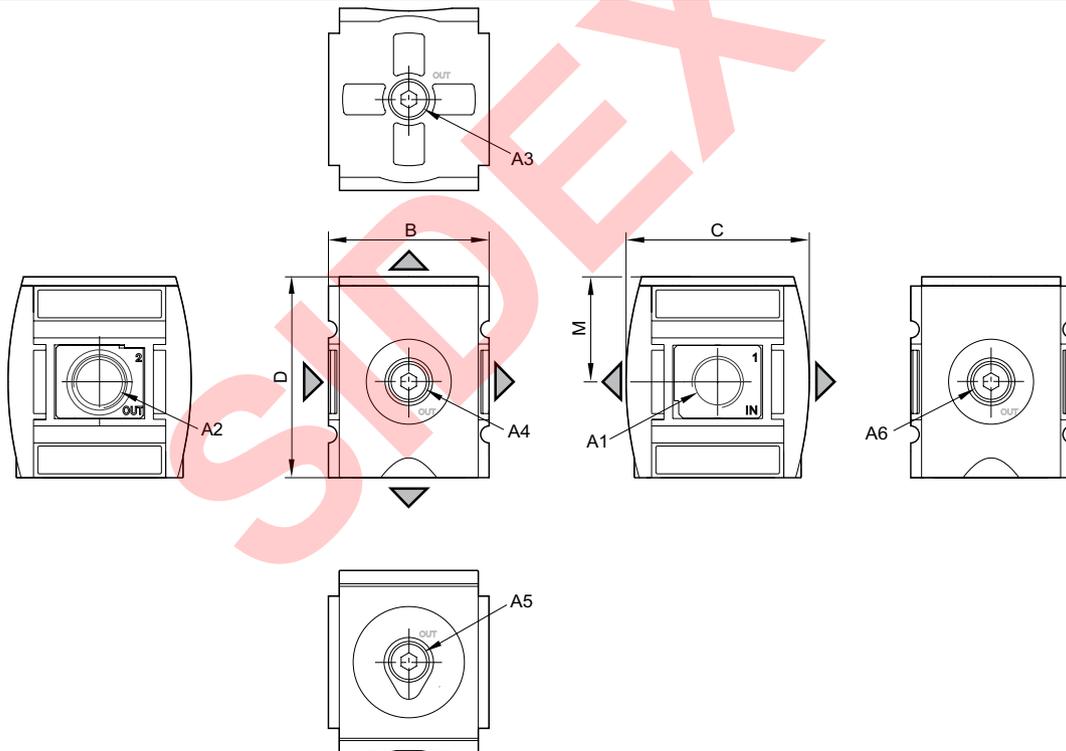
USO



00133962

- 1) Válvula reguladora de presión con filtro
- 2) Válvula antirretorno
- 3) lubricador
- 4) Aire comprimido

Dimensiones



00133995

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = salida
- A4 = salida
- A5 = salida
- A6 = salida

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	C	D	M				
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	42,5				
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	42,5				

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Distribuidor, Serie AS3-DIC

▶ G 1/2 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Alimentación central ▶ adecuado para ATEX



00119389

Tipo	Alimentación central, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

- Apto para el montaje directo de un sensor de medición de presión serie PE1 y PM1 en la versión de brida
- Posibilidad de alimentación adicional de aire con las conexiones A4 y A5.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

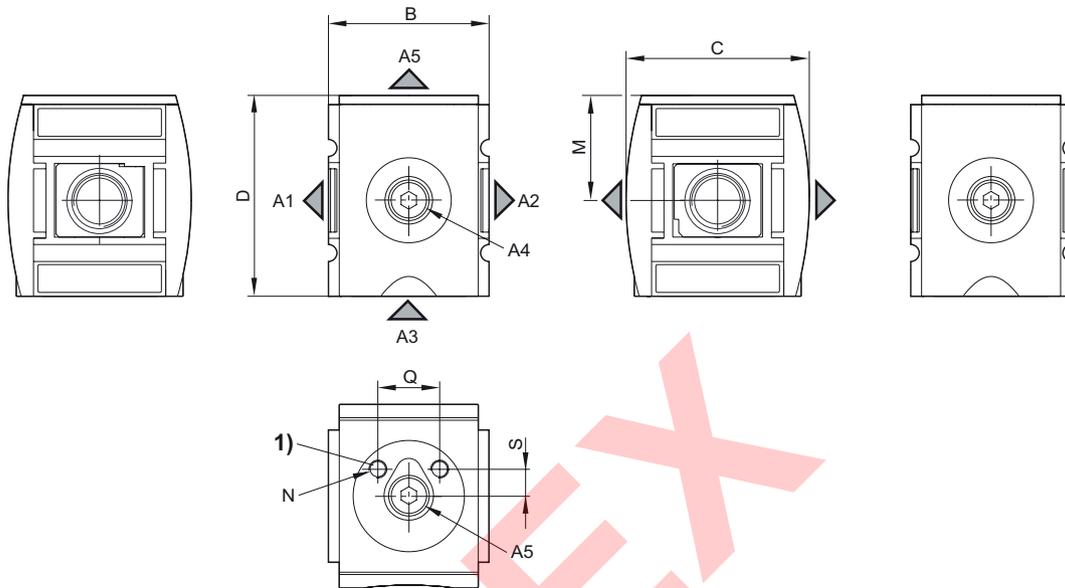
	Orificio	Qn		Peso	N° de material
		1 ▶ 2	1 ▶ 3		
		[l/min]		[kg]	
	G 1/2	10300	10300	0,32	R412007249

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Distribuidor, Serie AS3-DIC

▶ G 1/2 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Alimentación central ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00133990_b

- A1 = salida
- A2 = salida
- A3 = entrada/salida
- A4 = salida
- A5 = entrada/salida
- 1) Rosca de fijación para sensor de medición de presión

A1	A2	A3	A4	A5	B	C	D	M	N	Q	S		
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	63	74	80,5	42,5	M5	20	8		

Serie AS3
Accesorios
Recipiente, Serie AS3-CLS/ -CLP/ -CLC

► para filtro, filtro previo y filtro fino ► Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ► con mirilla ► adecuado para ATEX



00119625

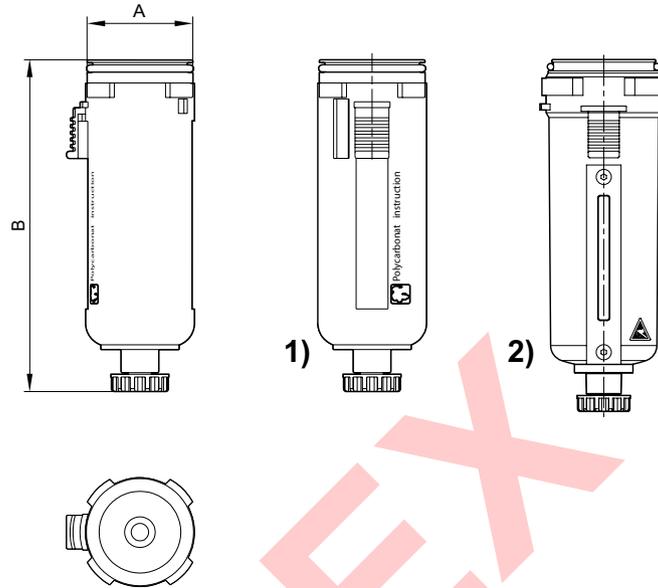
Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	Fig.	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,086	Fig. 1	R412007338
completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,116	Fig. 2	R412007339
completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,116	Fig. 2	R412007340
semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,338	Fig. 1	R412007344
completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,39	Fig. 2	R412007345
completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,39	Fig. 2	R412007346

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie AS3
Accesorios

Fig. 1



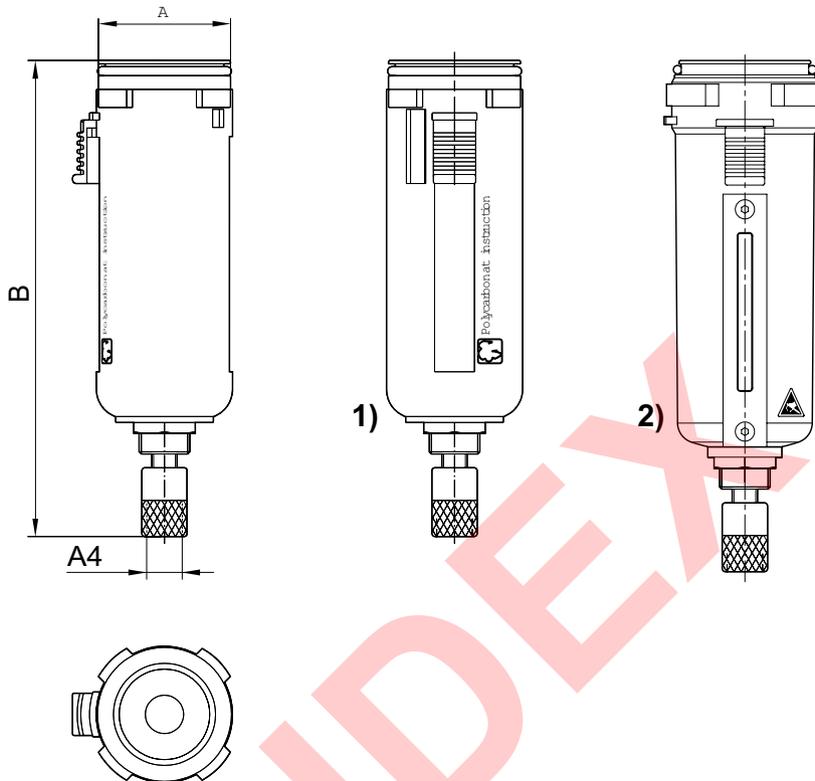
00121208

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material		A	B							
R412007338	G3/8 – G1/2	43,8	128,5							
R412007344	G3/8 – G1/2	43,8	132,5							

Serie AS3
Accesorios

Fig. 2



- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla

00121207

N° de material	A4	A	B								
R412007339	G 1/8	43,8	145								
R412007340	G 1/8	43,8	145								
R412007345	G 1/8	43,8	145								
R412007346	G 1/8	43,8	145								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3
Accesorios

Recipiente, Serie AS3-CLA

▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



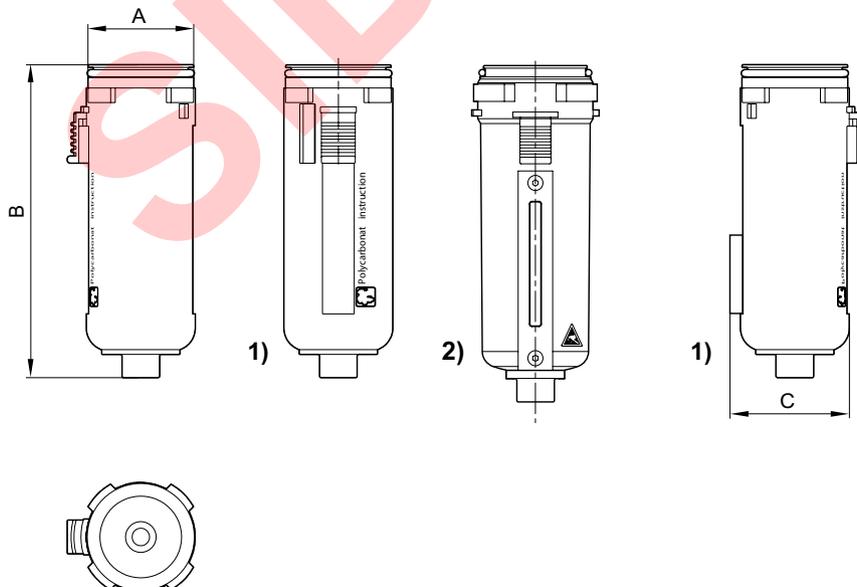
00127790

Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	49 cm³
Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	Obs.	N° de material
Policarbonato	Poliamida	0,086	-	R412007347
Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,338	1)	R412007349

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00121209

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material	A	B							
R412007347	43,8	122							
R412007349	43,8	122							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3
Accesorios

Recipiente, Serie AS3-CBS

▶ para lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



00127790

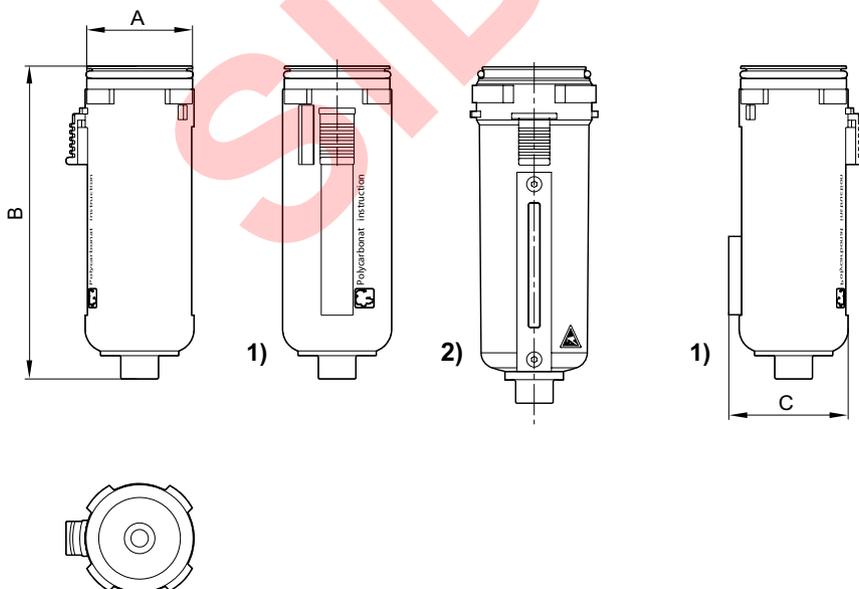
Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10° C / +50° C
Temperatura del medio mín./máx.	-10° C / +50° C
Presión de funcionamiento mín./máx	0 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
	Aceite
Lubricador de volumen de recipiente	80 cm³

Materiales:
Junta Caucho de acrilnitrilo butadieno

Consulta eléctrica de nivel	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	N° de material
-	Policarbonato	Poliamida	0,086	R412007352
-	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,335	R412007358
con consulta externa	Policarbonato	Poliamida	0,086	R412007351

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00121209

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) con fijación de sensor y flotador con imán para la consulta de nivel

N° de material	A	B	C								
R412007352	43,8	122	—								

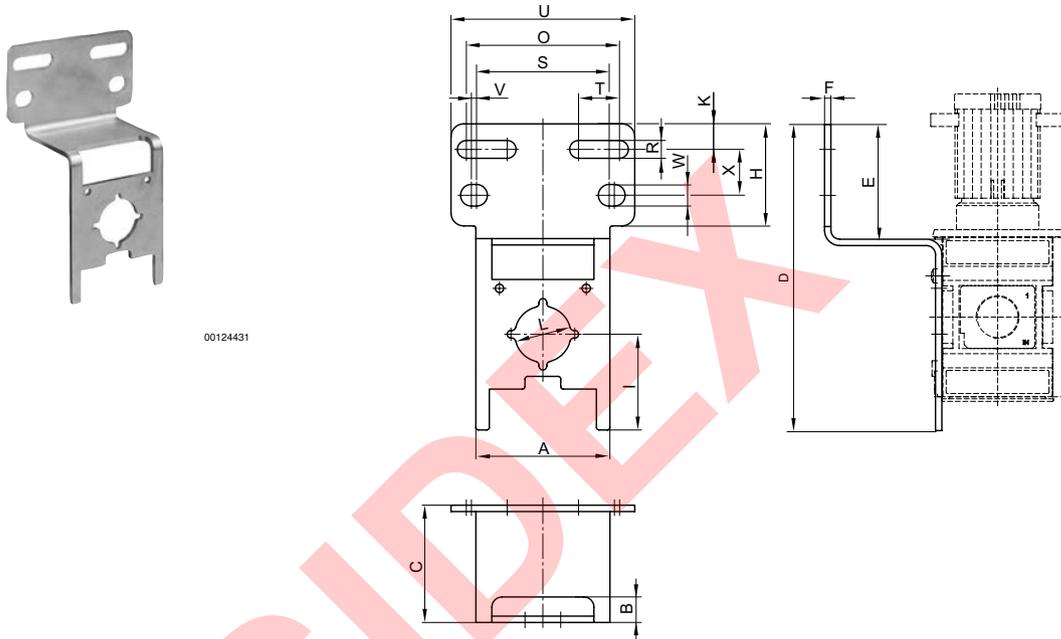
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3
Accesorios

N° de material	A	B	C										
R412007358	43,8	126	—										
R412007351	43,8	122	48										

Placa de fijación, Serie AS3-MBR-...-W01



N° de material	A	B	C	D	E	F	H	I	K	O	R	S
R412007368	52,5	10	46	120	45	2,5	40	37,5	10	60	7	52

N° de material	T	U	V	W	X	Material	Superficie	Material Junta
R412007368	16	72	2	8,5	18	Acero	galvanizado	Caucho de acrilnitrilo butadieno

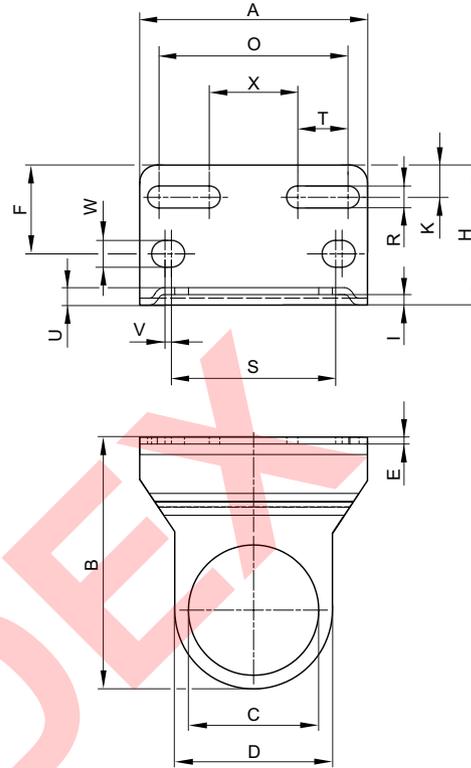
N° de material	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]								
R412007368	0,13	-10 / +50								

suministro incl. 2 tornillos de fijación 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3
Accesorios
Escuadra de fijación, Serie AS3-MBR-...-W02


00133793



00133963

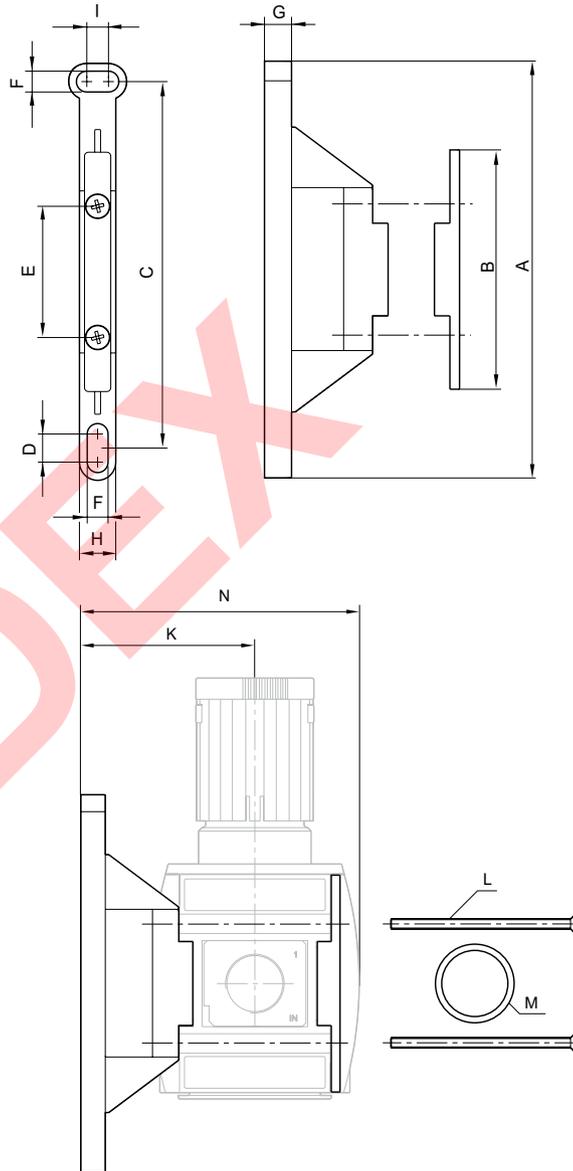
N° de material	A	B	C	D	E	F	H	I	K	O	R	S
R412007964	72	98	43,2	52	2,5	28	44	4	10	60	7	52
N° de material	T	U	V	W	X	Material	Superficie	Peso [kg]				
R412007964	16	6,5	2	8,5	28	Acero	galvanizado	0,13				
N° de material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]											
R412007964	-10 / +50											

Serie AS3
Accesorios

Estribo de fijación, Serie AS3-MBR-...-W03
▶ adecuado para ATEX



00119388



00127750

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
R412007370	120	75	104	8	42	6,4	12	12	8	72	M5x68

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

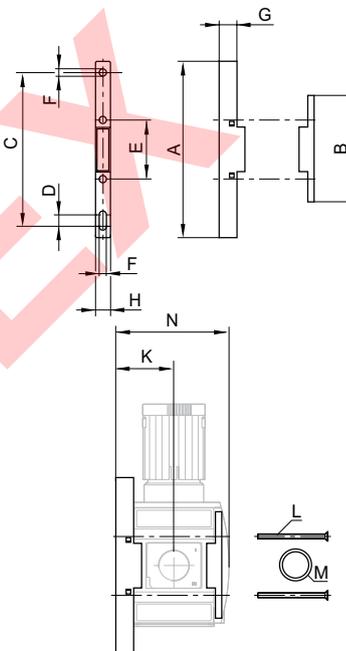
Serie AS3
Accesorios

N° de material	M	N	Material	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]
R412007370	23x2	109	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,055	-10 / +50

Suministro incl. 2 tornillos de fijación M5x68-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Estribo de fijación, Serie AS3-MBR-...-W03-C
 ► adecuado para ATEX


00136385



00136384

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
R412007373	124	75	108	8	42	5,5	12,5	10	38,5	M5x68	23x2

N° de material	N	Material	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]
R412007373	75,5	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,055	-10 / +50

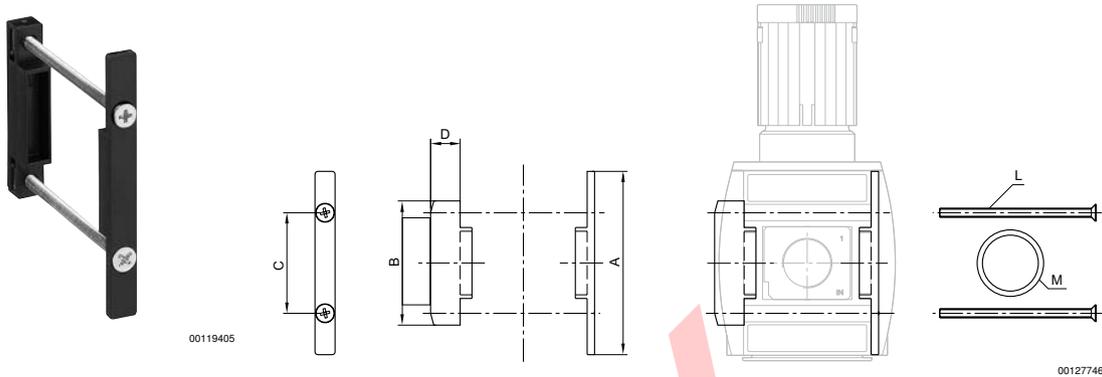
Suministro incl. 2 tornillos de fijación M5x68-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3
Accesorios

Juego de unión, Serie AS3-MBR-...-W04

▶ adecuado para ATEX



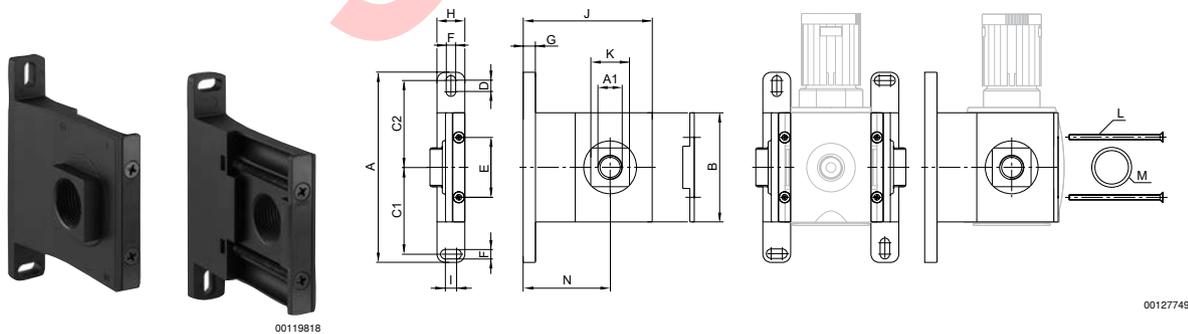
N° de material	A	B	C	D	L	M	Material	Material Junta
R412007371	75	75	42	12,5	M5x68	23x2	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]							
R412007371	0,032	-10 / +50							

Suministro incl. 2 tornillos de fijación M5x68-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Juego de unión, Serie AS3-MBR-...-W05

▶ G 3/8 - G 1/2



N° de material	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J	K	L
R412007366	G 3/8	120	75	54	54	8	42	6,4	7	20	8	102,5	30	M5x68
R412007367	G 1/2	120	75	54	54	8	42	6,4	7	20	8	102,5	30	M5x68

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

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3
Accesorios

N° de material	M	N	Material	Superficie	Material Junta	Peso [kg]
R412007366	23x2	72	Zinc fundido a presión	lacado	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,825
R412007367	23x2	72	Zinc fundido a presión	lacado	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,825

N° de material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]									
R412007366	-10 / +50									
R412007367	-10 / +50									

Suministro incl. 4 tornillos de fijación M5x68-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 2 juntas tóricas

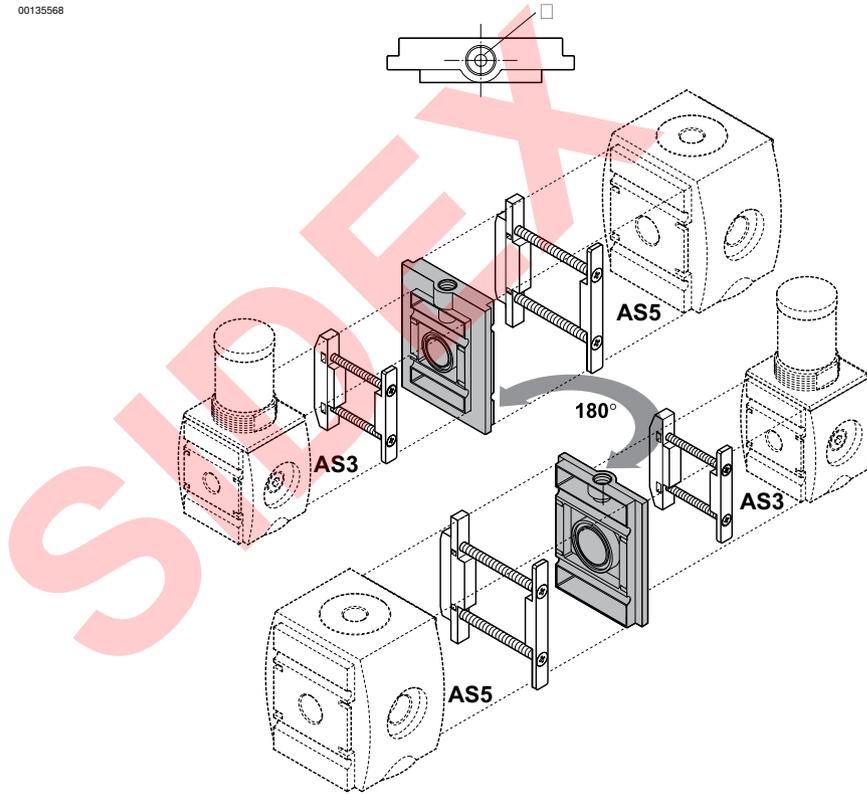
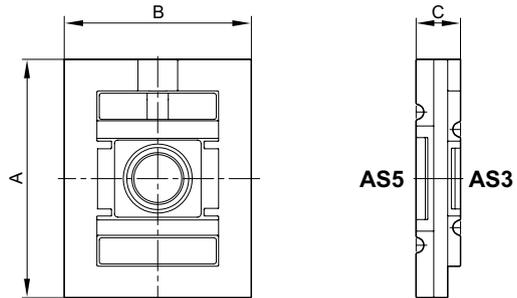
SIDEX

Serie AS3
Accesorios

Juego de unión, Serie AS3/AS5-MBR-...-W07



00135568



00134014

suministro incl. junta

N° de material	A	B	C	D	Material Junta	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]				
R412010122	102	80	18	G 1/4	Caucho de acrilnitrilo butadieno	-10 / +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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

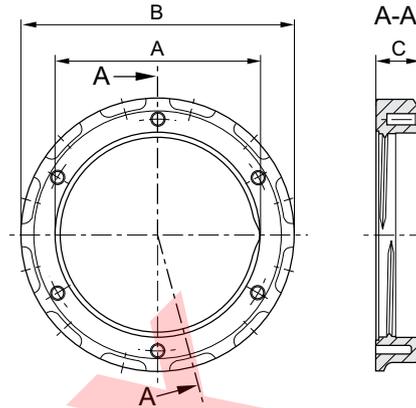
Serie AS3
 Accesorios

Tuerca del panel, Serie AS3-MBR-...-W06

▶ adecuado para ATEX



00124065



00123311

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

N° de material	A	B	C	Material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]				
R412007372	M42x1,5	55,5	8	Poliamida	-10 / +50				
R412007363	M42x1,5	50	7,8	Latón	-10 / +50				

Manómetros, Serie PG1-SAS

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi



00123444

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5

Materiales:	
Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

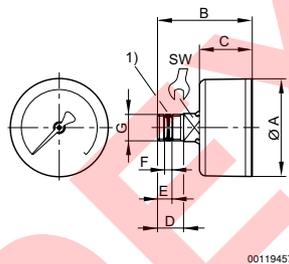
Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3
Accesorios

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	Obs.	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	R412004413
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		-	R412004414
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		-	R412004415
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		-	R412004416
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		1)	R412004417
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		1)	R412004418

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				

1) junta roscada

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3 Accesorios

Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ

▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX



00131412

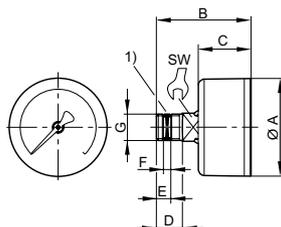
Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Campo de trabajo	indicador de campo de trabajo regulable
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Color de indicación de campo de trabajo	Rojo / Verde
Clase de calidad	2,5

Materiales:

Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
			[bar]	[bar]	[bar]	[kg]		
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

Dimensiones



00119457

1) junta roscada

Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3
Accesorios

Manómetros, Serie PG1-DIM

▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX



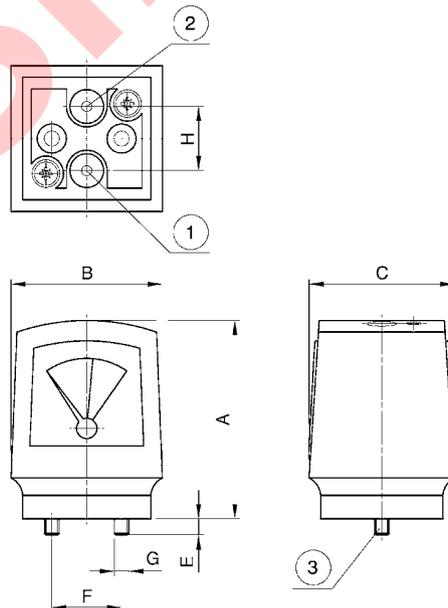
00106963

Tipo	Manómetro de membrana
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Color gama de presión diferencial	Verde / Rojo
Posición de montaje	vertical
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	Acrilonitrilo butadieno estireno

	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	0 - 0,5	0 - 0,5	0 / 16	0,1	0,127	1827231072

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00107329

- 1) presión de entrada p1
- 2) presión de salida p2
- 3) tornillo de fijación y 2 juntas tóricas incluidos en el volumen de suministro

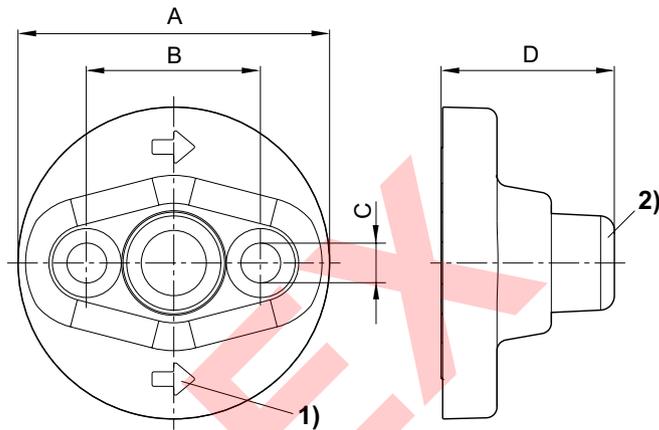
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3
Accesorios

A	B	C	E	F	G	H							
68	52	50	6	24	M5	22							

Indicador de suciedad
 ► para filtro previo y filtro fino


00124003



00123310

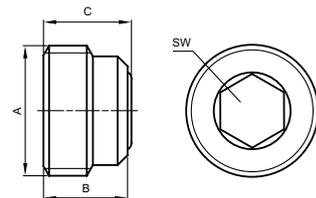
- 1) dirección del caudal
 2) indicador en estado nuevo: verde (= $\Delta p < 0,35$ bar)
 Si el elemento filtrante se ensucia, el indicador se vuelve rojo (= $\Delta p \geq 0,35$ bar).

N° de material	A	B	C	D	Material	Peso [kg]					
R412006363	43	24	5,5	24	Poliamida	0,025					

2 tornillos de fijación y 2 juntas tóricas sueltos
 Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

cierres


18417



17175

N° de material	Tipo	A	B	C	SW	Material
R412010124	cierres	G 1/4	8,5	8,9	6	Poliamida

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

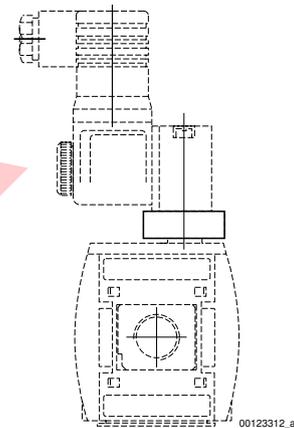
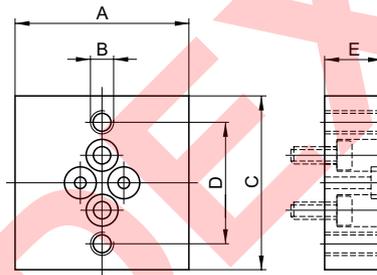
Serie AS3
Accesorios

N° de material	Material Junta	Cantidad de pedido [Unidades]									
R412010124	Caucho de acrílnitrilo butadieno	10									

Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5
► con diagrama de conexión CNOMO



00124240



00123312_a

N° de material	A	B	C	D	E	Material	Peso [kg]				
R412006360	30	M4	30	21	10	Aluminio	0,025				

suministro incl. 4 tornillos de fijación, 2 juntas tóricas
Placa adaptadora para el montaje de una válvula de pilotaje previo serie DO30 con diagrama de conexión CNOMO en una válvula distribuidora de cierre 3/2 sin pilotaje previo

Adaptador, Serie CN1
► Forma C, ISO 15217/M12



00137187

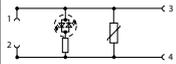
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +100°C
Tipo de protección	IP65
Tensión de funcionamiento DC, máx.	24 V DC
Par de apriete del tornillo de fijación	0,6 Nm

Materiales:	
Carcasa	Poliuretano

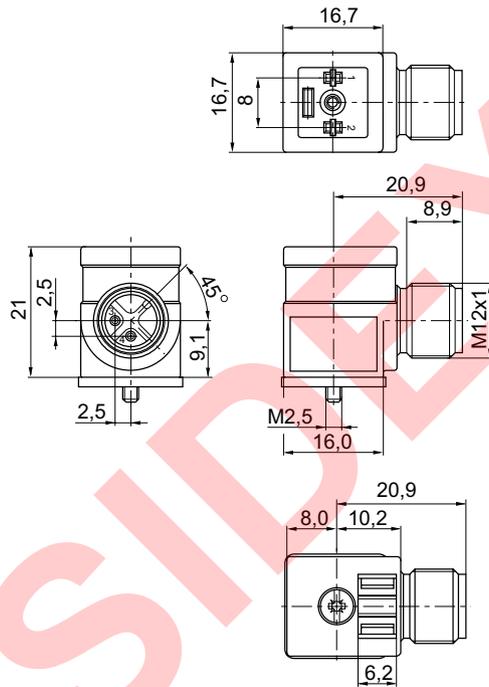
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3

Accesorios

	Corriente, máx.	ocupación de contactos	circuito de protección	LED indicador de estado	Color de carcasa	N° de material
	[A]					
	1	2+E	Varistor	Amarillo	Transparente	R412009553

Dimensiones



00137185

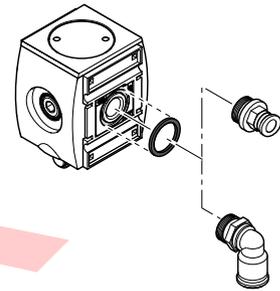
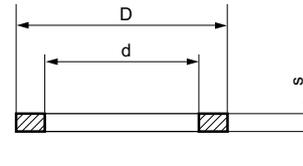
Serie AS3
Accesorios

Anillo obturador

▶ Acrilonitrilo butadieno estireno



00127841



00135377

N° de material	uso Serie	Tipo	d	D	s	Cantidad de suministro [Unidades]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]
R412010148	AS2	para conexión de aire comprimido G 3/8	17,9	22,5	1,5	10	-0,95 / 16
R412010149	AS3	para conexión de aire comprimido G 1/2	22,4	26,4	1,5	10	-0,95 / 16
R412010150	AS5	para conexión de aire comprimido G 1	36,9	41,9	1,8	10	-0,95 / 16

N° de material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]								
R412010148	-10 / +60								
R412010149	-10 / +60								
R412010150	-10 / +60								

Para colocar en la ranura de la junta tórica al utilizar atornilladuras de las series QR1 y QR2.

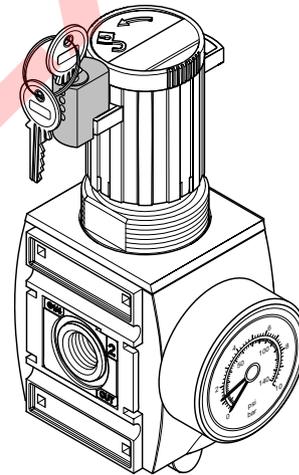
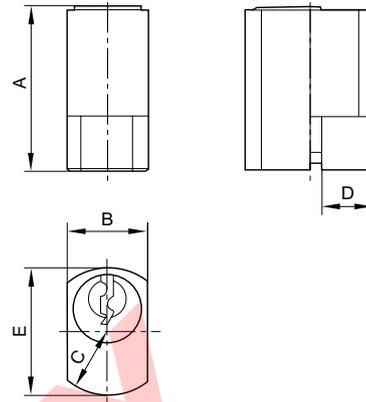
Serie AS3
 Accesorios

cerradura empotrable

▶ para Serie AS2, AS3, AS5



00135465

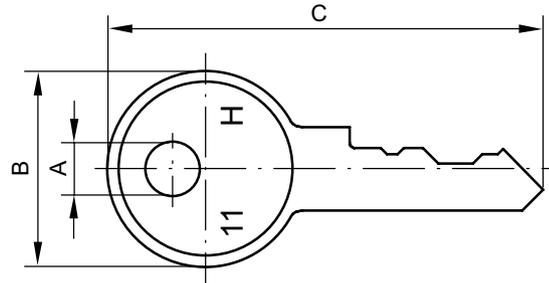


00134002

N° de material	Tipo	A	B	C	D	E	Material
R412007959	Cierre estándar, con llave	25	13	R10	Ø8	20	Acero
R412006374	Cierre E11, sin llave	25	13	R10	Ø8	20	Acero

Serie AS3
Accesorios

Llave para cierre E11



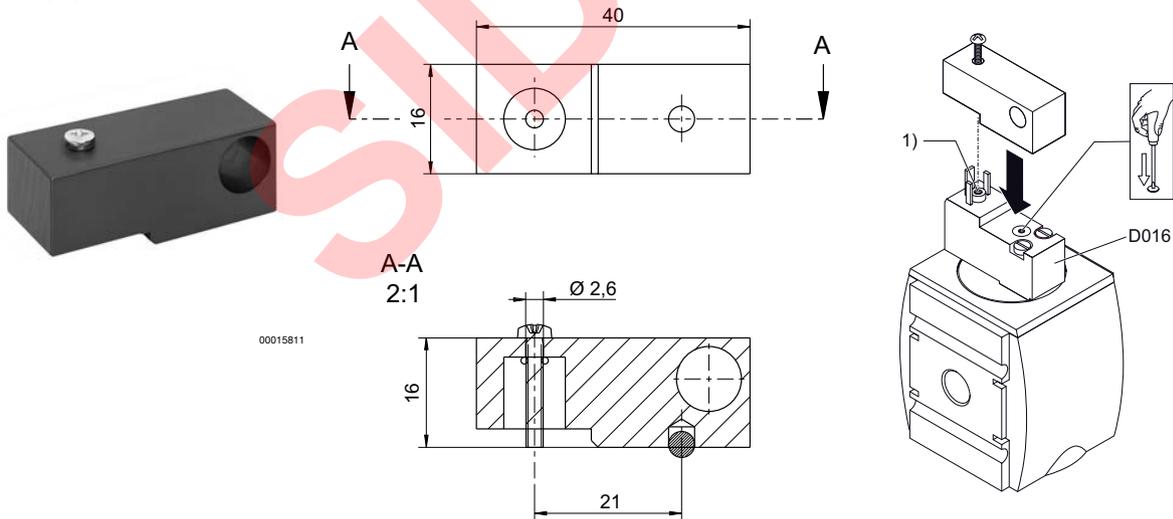
21350

22691

N° de material	A	B	C	Cantidad de suministro [Unidades]										
R961403407	4,5	20,5	45	1										

Ayuda de montaje

▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual “Presionar” en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.



00015811

00015809_a

1) ISO 15217, forma C

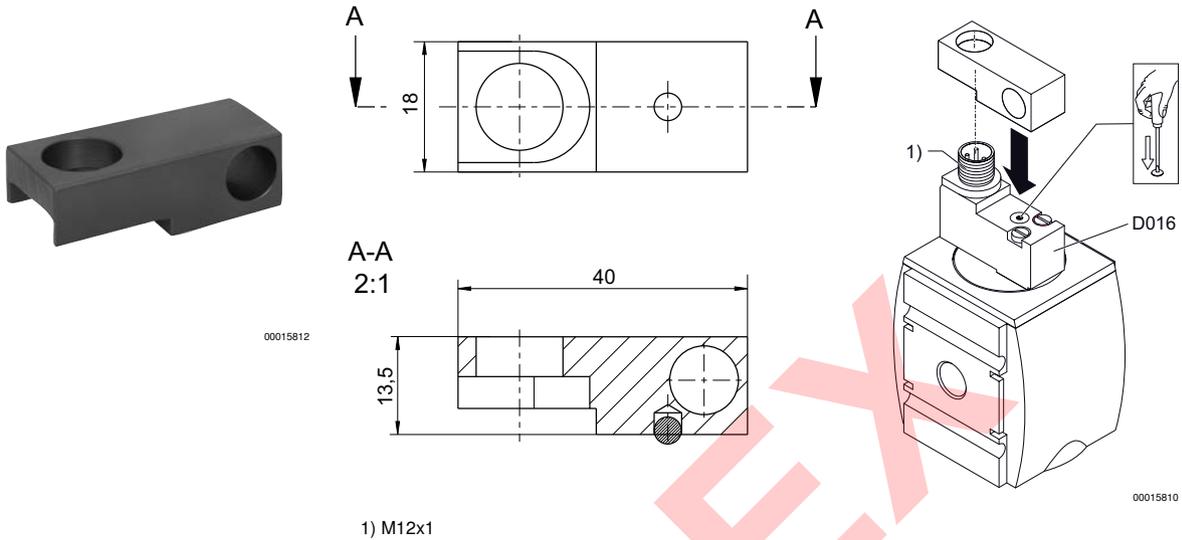
N° de material	Material													
R412019278	Aluminio													
Suministro incl. 1 tornillo de fijación, 1 junta tórica														

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3
 Accesorios

Ayuda de montaje

▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual “Presionar” en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.



N° de material	Material	Peso [kg]								
R412015193	Aluminio	0,023								
Fijación de la ayuda de montaje a la válvula de pilotaje previo mediante conector eléctrico M12x1										

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3
Accesorios

Sensor de caudal, alimentación de aire izquierda, Serie AF1

▶ Qn = 150 - 5000 l/min ▶ principio de diafragma ▶ Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, de 5 polos



00138948_a

tamaño de construcción	AS3
Posición de montaje	Indiferente
Certificados	Declaración de conformidad CE, en relación a Directiva CEM
Señal de salida	2 x PNP / NPN + 1 x tensión analógica 2 x PNP / NPN, 1 x corriente analógica
Pantalla	LED
Indicador	l/h, l/s, m³/h, gal/h
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tensión de servicio DC Mín.	15 V DC
Tensión de servicio DC Máx.	30 V DC
Consumo de corriente máx.	300 mA
Señal de salida digital max.	100 mA
Tiempo de reacción	< 15 ms
Precisión en % (del valor final)	± 3 % (según DIN 1343)
Tipo de protección	IP65
Materiales:	
Carcasa	Aluminio; Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno

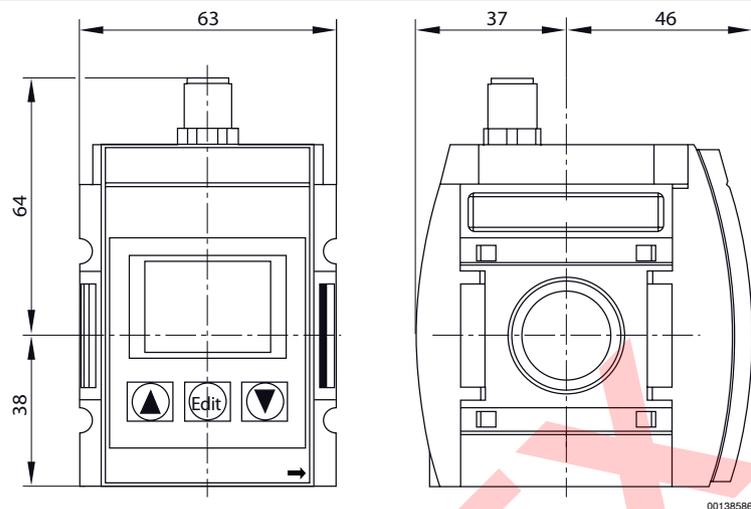
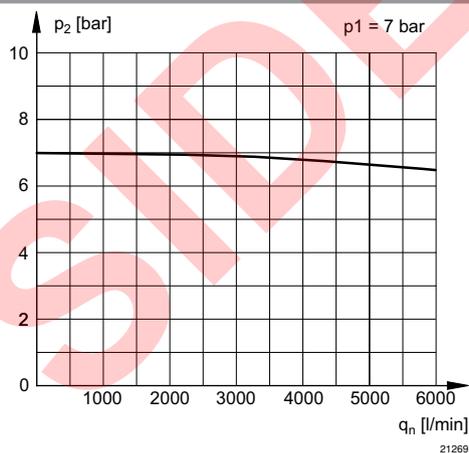
Observaciones técnicas

- 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 tipo de protección sólo se consigue si el enchufe está debidamente montado. Para más información, véanse las instrucciones de servicio.
- El aparato está diseñado para ser montado en unidades de mantenimiento de la serie AS o para montaje individual usando el juego de unión W05.
- El aparato no se puede montar detrás de un regulador o regulador de filtro.
- Se debe separar el aceite fluido o el agua utilizando un filtrado previo. Si la separación no es suficiente, puede producirse un comportamiento de deriva.

Qn Mín. [l/min]	Qn Máx. [l/min]	Corriente de salida ana- lógica	Módulo de salida analó- gico	Peso [kg]	N° de ma- terial
250	5000	-	0 - 10 V DC	0,395	R412010637
150	2000	- 4 - 20 mA	0 - 10 V DC -	0,395	R412010638 R412010673
250	5000	4 - 20 mA	-	0,395	R412010674

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3
 Accesorios

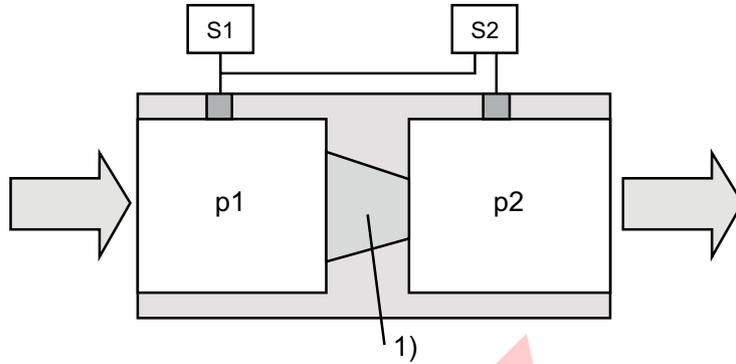
Dimensiones

Diagrama de caudal


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3
Accesorios

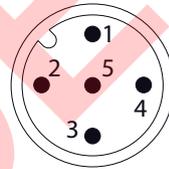
esquema de funcionamiento



S1, S2 = Sensor
p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
1) Diafragma

21270

Ocupación de pines



- (1) 24 V DC
- (2) OUT 1
- (3) 0 V
- (4) OUT 2
- (5) Analog OUT

00138442

Bobina, Serie CO1

▶ Cable con conector eléctrico ▶ Anchura de bobina 30 mm ▶ con certificación ATEX



00115846

ATEX

Temperatura ambiente mín./máx.
Tipo de protección
Duración de conexión ED
Índice de compatibilidad CI

II 2G Ex mb IIC T4 Gb
II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65
-20°C / +50°C
IP65
100 %
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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3

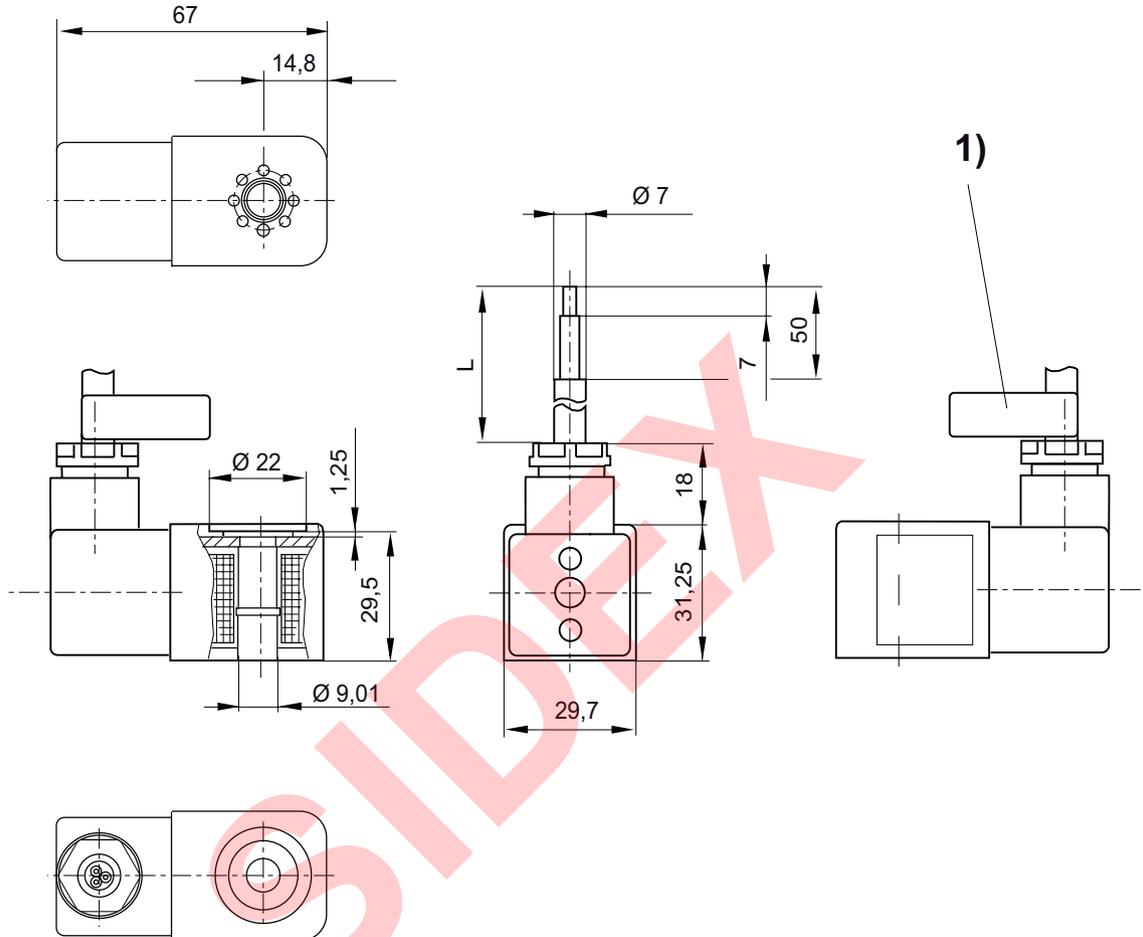
Accesorios

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-	3,1	3
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25	-	-

	Tensión de servicio			Longitud del cable L	Peso	N° de material
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz			
				[m]	[kg]	
	230 V	-	230 V	3	0,38	1827414297
	230 V	-	230 V	10	0,91	1827414298
	110 V	-	110 V	3	0,38	1827414299
	-	24 V	-	3	0,38	1827414303
	-	24 V	-	10	0,91	1827414304

Serie AS3
Accesorios

Dimensiones



L = longitud del cable

1) Banda de identificación de cables con número de serie

00129906

Serie AS3
Accesorios
Válvula distribuidora 3/2, Serie DO30

▶ $Q_n = 65 - 90$ l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Válvula de placa con conexión de tubo
 ▶ conexión de aire comprimido salida: CNOMO ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ▶ adecuado para ATEX

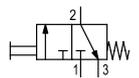
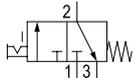


00110091

Normas	CNOMO / NFE 49-003-1
Tipo	válvula de asiento
Principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 μ m
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Caudal nominal 1 ▶ 2	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 2 ▶ 3	Véase la tabla más abajo
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4
Materiales:	
Carcasa	Plástico
Juntas	Caucho fluorado

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".
- ATEX opcional: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

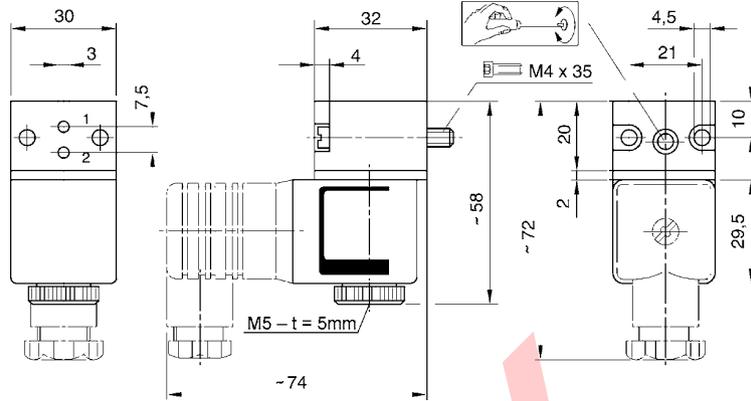
	AAM	Conexión de aire comprimido			Valor de caudal		Índice de compatibilidad	Peso	Obs.	N° de material
		entrada	salida	Escape	Qn	Qn				
					1 ▶ 2	2 ▶ 3				
					[l/min]			[kg]		
		CNOMO	CNOMO	M5	68	90	15	0,06	1)	0820019985
		CNOMO	CNOMO	M5	65	80	15	0,06	1)	0820019980

AAM = accionamiento auxiliar manual
 1) válvula de pilotaje previo sin bobina
 válvula de base sin bobina
 Caudal nominal Q_n a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3
Accesorios

Dimensiones



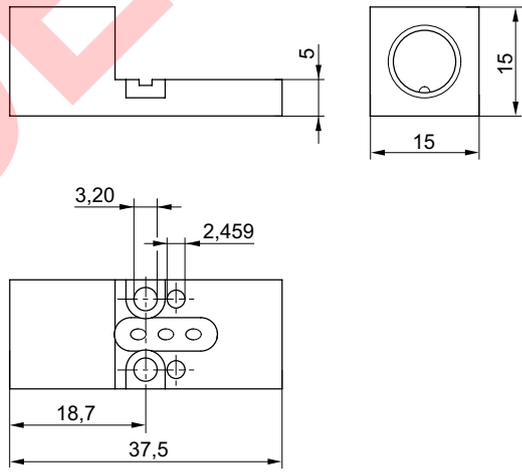
00110092

t = profundidad

Adaptador, aire de pilotaje externo
▶ !translate!



IM0046538



IM0045981

N° de material	Material	Peso [kg]								
R412025904	Aluminio	0,015								
Suministro incl. 1 placa de sellado, 1 tornillo 3x10, 1 tornillo DIN 84-M3x18										

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © 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.

05-04-2017

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie PR1

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie PR1

	Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP ▶ G 1/4 ▶ Qn= 380 l/min ▶ Accionamiento: mecánico	4
	Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP ▶ G 1/4 ▶ Qn= 480 l/min ▶ Accionamiento: mecánico	7
	Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP ▶ G 1/4 ▶ Qn= 450 - 1000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico	10
	Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn= 2200 - 6500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico	13
	Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP ▶ G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: neumático	17
	Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ resistente al frío	21
	Filtro regulador de presión de precisión, Serie PR1-FRE ▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 10 µm	25
Accesorios		
	Escuadra de fijación ▶ PR1-MBR-...-W02	28
	Escuadra de fijación ▶ PR1-MBR-...-W02	29
	Escuadra de fijación ▶ para MU1, PR1 ▶ adecuado para ATEX	30

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie PR1



Manómetros, Serie PG1-SAS
 ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi

30



Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ
 ▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX

32

SIDEX

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 380 l/min ▶ Accionamiento: mecánico



00138107

Versión	Regulador sin manómetro
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	2,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Escape secundario: > 300 l/min a 6 bar
- Precisión: < 0,005 bar
- Filtrado previo recomendado: 0,3 μm

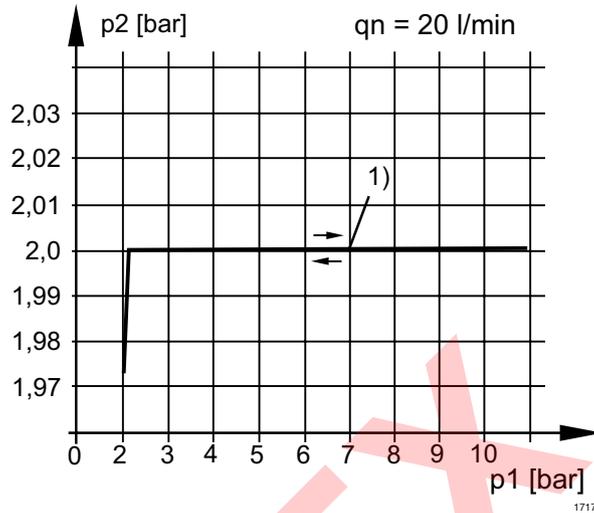
	Orificio	Qn	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]	[kg]	
	G 1/4	380	0,1 - 4	0,24	R412010480
			0,1 - 8		R412010481

caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

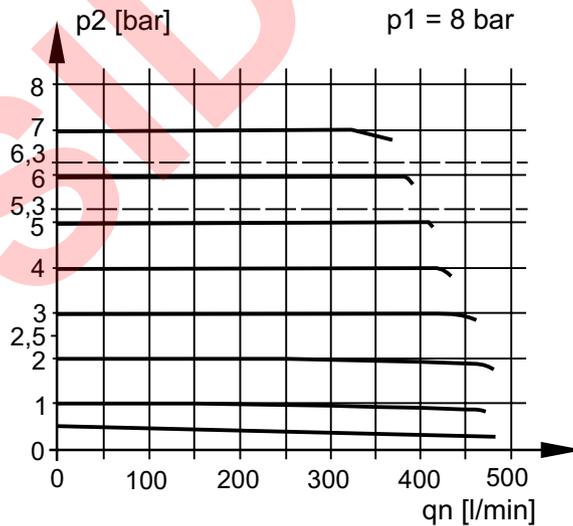
▶ G 1/4 ▶ Qn= 380 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

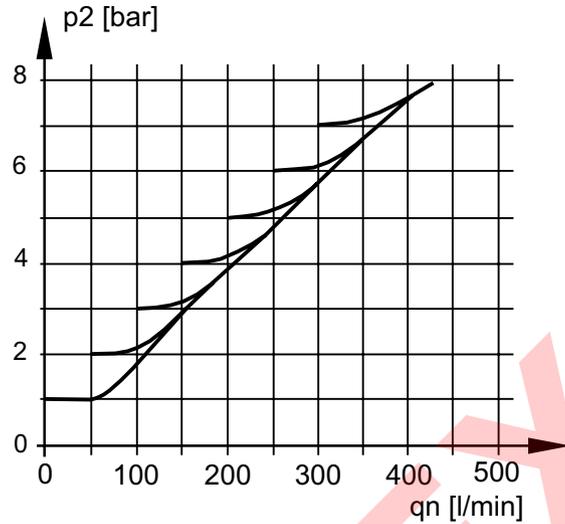
Característica de caudal



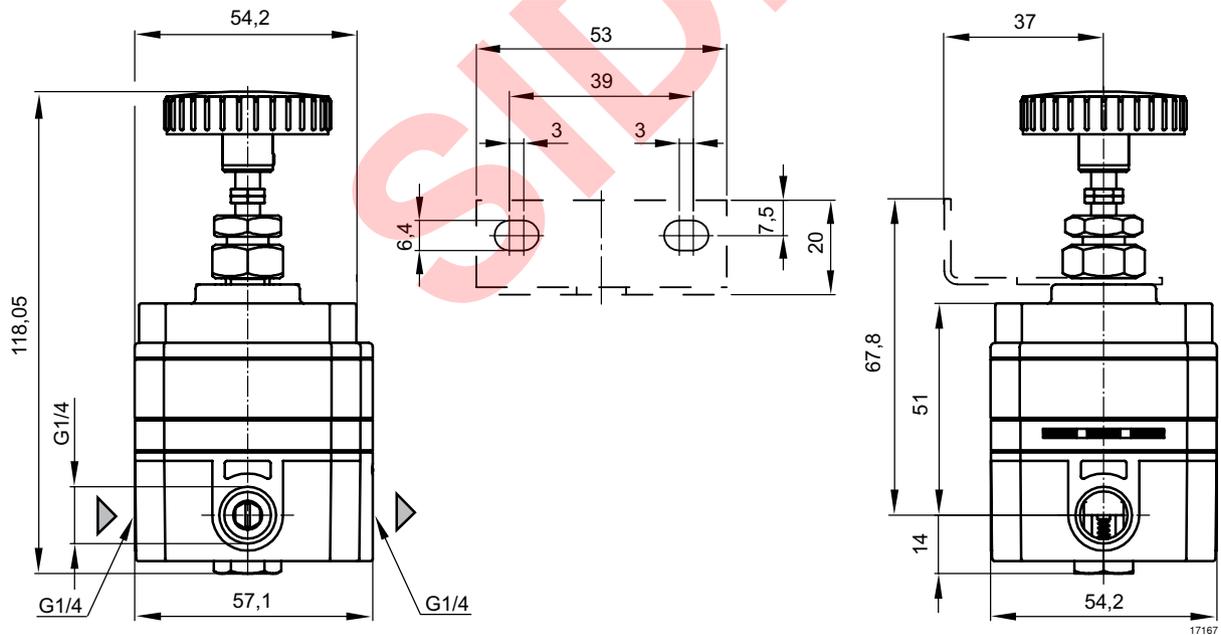
p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 380 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

Característica de escape


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones


Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 480 l/min ▶ Accionamiento: mecánico



00138592

Versión	Regulador sin manómetro
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0 bar / 1 bar
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

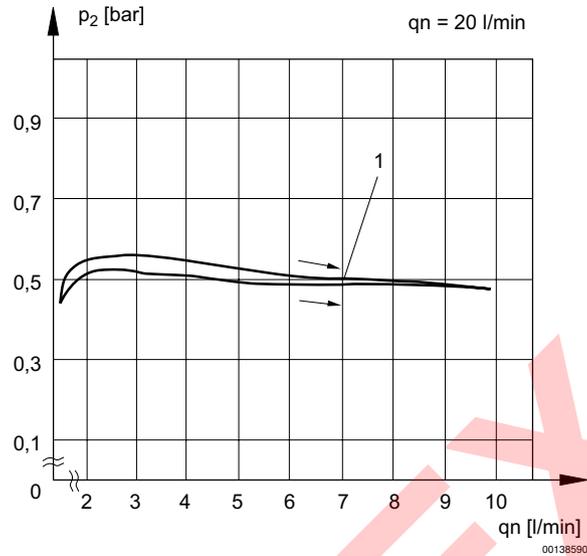
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Escape secundario (≤ 10 mbar por encima de la presión ajustada)
- clase de fijación: escuadra de fijación R412004872 o montaje de conductos
- Filtrado previo recomendado: 0,3 μm

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	480	1,02	R412010259

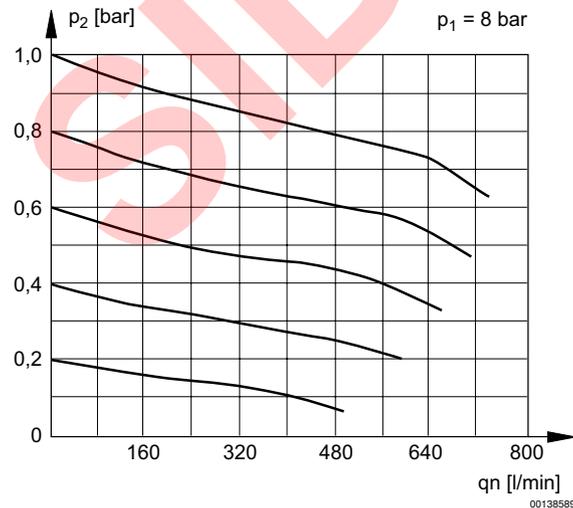
Caudal nominal con presión secundaria 0,8 bar y Δp = 0,2 bar

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 480 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

curva característica de presión


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

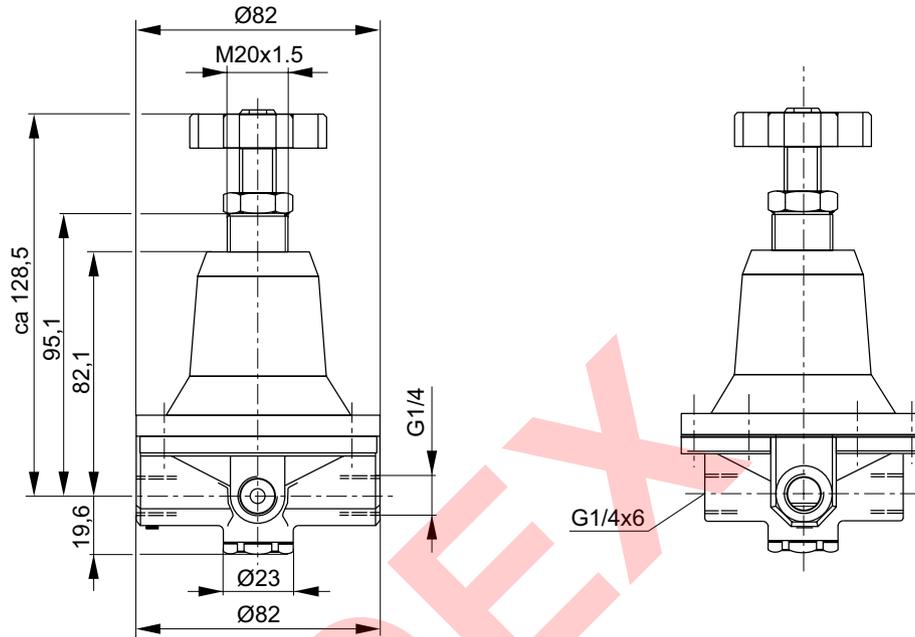
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 480 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

Dimensiones



00138588

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 450 - 1000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico



00106988

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Latón
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

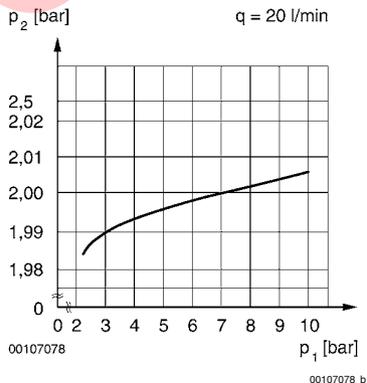
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Escape secundario (≤ 10 mbar por encima de la presión ajustada)
- clase de fijación: escuadra de fijación 1821332056 o montaje de conductos
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm

	Orificio	Qn	Margen de regulación mín. - máx.	Consumo de aire propio q _v	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]	[l/min]	[kg]	
	G 1/4	450	0,05 - 2	2,2	0,616	0821302445
		580	0,05 - 4	3		0821302446
		1000	0,05 - 7	4,1		0821302447

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión

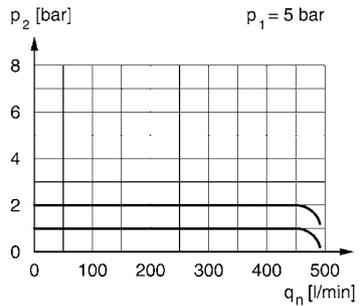
p₁ = presión de funcionamiento; p₂ = presión secundaria; q = caudal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

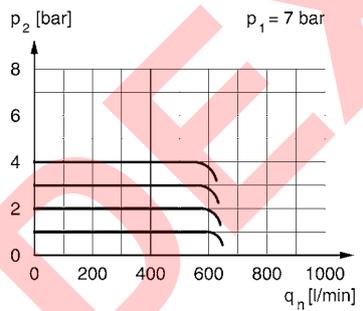
▶ G 1/4 ▶ Qn= 450 - 1000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

Característica de caudal, p₂ = 0,05 - 2 bar



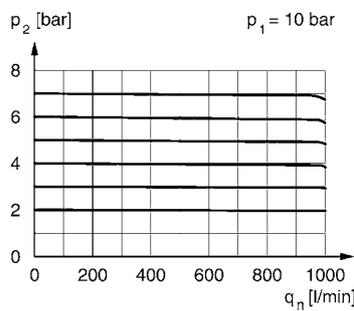
00111969_a_b

p₂ = 0,05 - 4 bar



00111969_b_b

p₂ = 0,05 - 7 bar



00111969

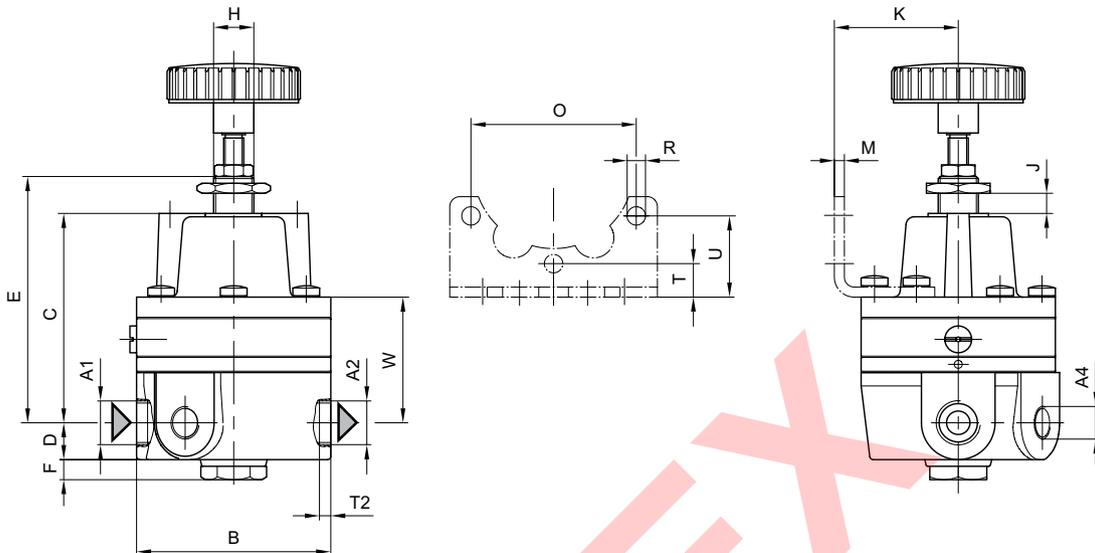
00111969_c_b

p₁ = Presión de funcionamiento
 p₂ = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 450 - 1000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

Dimensiones



00107252

A1	A2	A4	B	C	D	E	F	H	J	K	M	O	R
G 1/4	G 1/4	G 1/8	58	66	11	78	6	M12x1	6	37	3	49,4	5
A1	T	T2	U	W									
G 1/4	10	12	24,3	41,5									

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn= 2200 - 6500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico



00106986

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-35 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-35 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	caucho de cloropreno

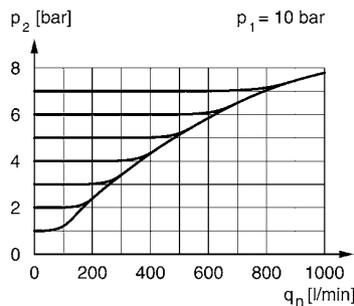
Observaciones técnicas

- 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.
- Escape secundario (≤ 10 mbar por encima de la presión ajustada)
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm

	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación mín. - máx. [bar]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	2200	0,05 - 3	1,5	0821302565
	G 1/4	2600	0,05 - 5		0821302566
	G 1/4	3000	0,05 - 7		0821302567
	G 3/8	3200	0,05 - 3		0821302554
	G 3/8	4000	0,05 - 5		0821302555
	G 3/8	5000	0,05 - 7		0821302556
	G 1/2	6500	0,05 - 7		0821302173

Consumo de aire propio dependiente del margen de regulación
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

característica de escape (límite de respuesta < 10 mbar)



00107082_b

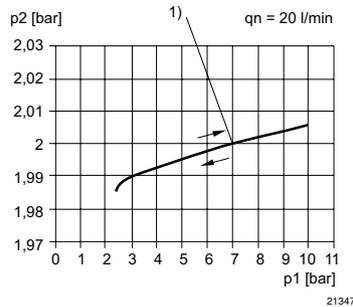
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

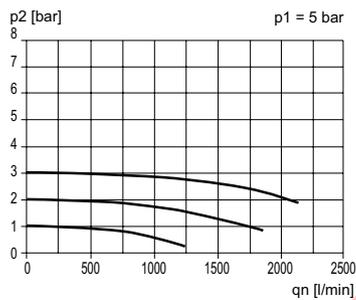
▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn= 2200 - 6500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

Histéresis



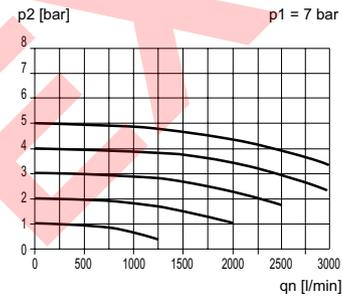
p1 = presión de funcionamiento; p2 = presión secundaria; q = caudal
1) * punto inicial

Característica de caudal, 0821302565

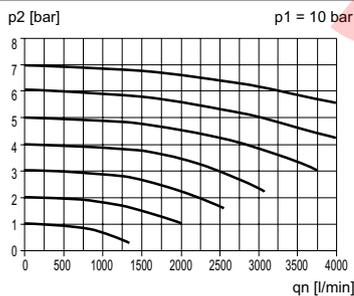


p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

0821302566

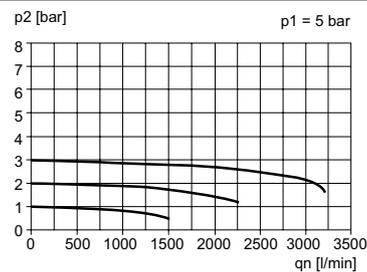


0821302567



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

0821302554

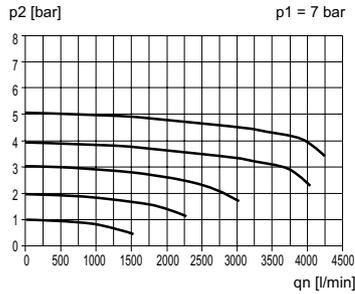


Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

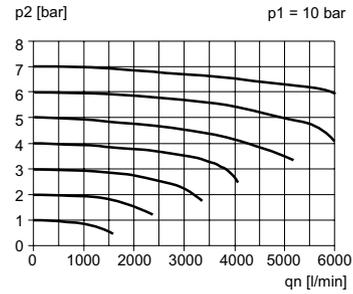
▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn= 2200 - 6500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

0821302555



21342

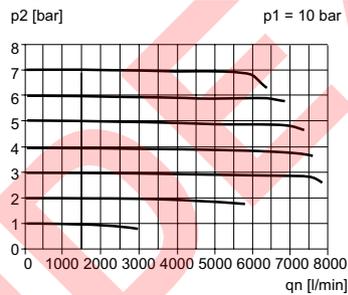
0821302556



21343

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

0821302173



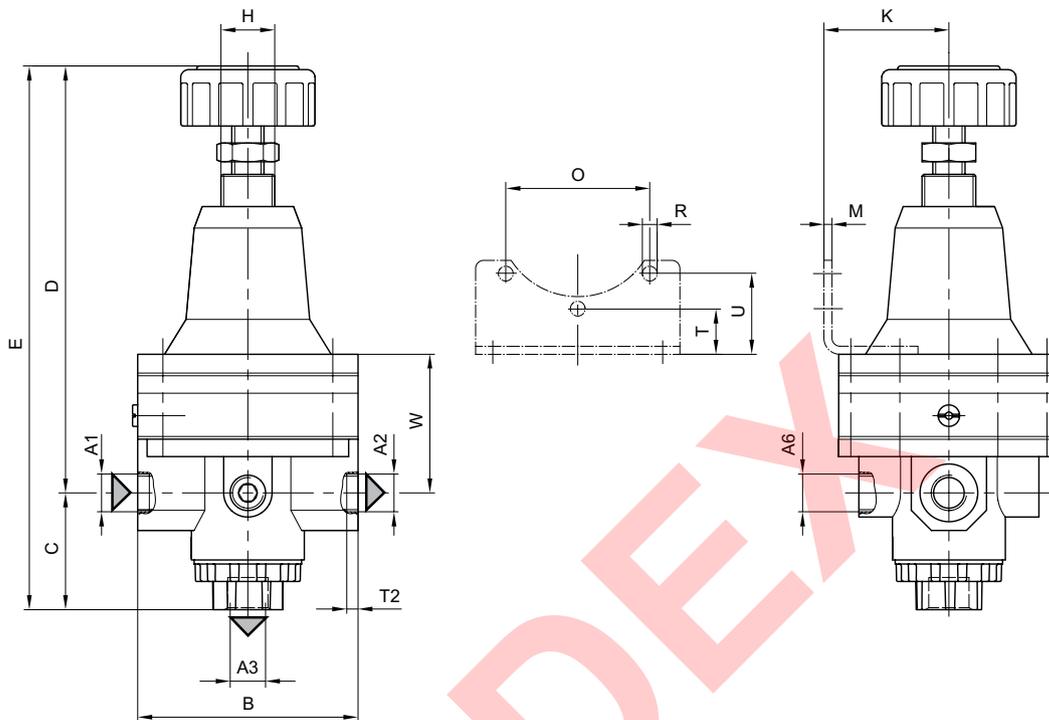
21340

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn= 2200 - 6500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

Dimensiones



00107253

A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	H	K	M	O	R	T
G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	82	43,5	159	202,5	M20x1,5	47	3	54	4	17
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	82	43,5	159	202,5	M20x1,5	47	3	54	4	17
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	82	43,5	159	202,5	M20x1,5	47	3	54	4	17

A1	T2	U	W										
G 1/4	16	30	51,6										
G 3/8	16	30	51,6										
G 1/2	16	30	51,6										

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: neumático



00118674

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-35 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-35 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx.	0,05 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Presión de pilotaje máx.	10 bar
Máx. Consumo de aire propio	6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	caucho de cloropreno

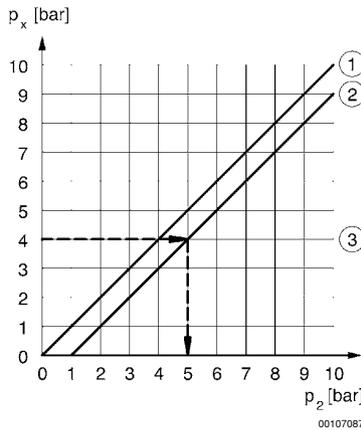
Observaciones técnicas

- 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.
- Escape secundario (≤ 10 mbar por encima de la presión ajustada)
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/2	5600	1,25	0821302165

Consumo de aire propio dependiente del margen de regulación
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

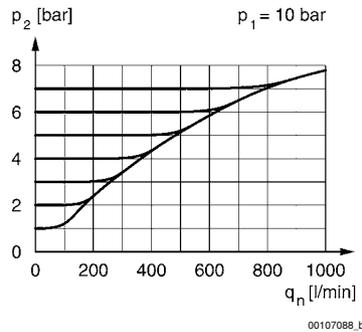
curva característica de presión de pilotaje



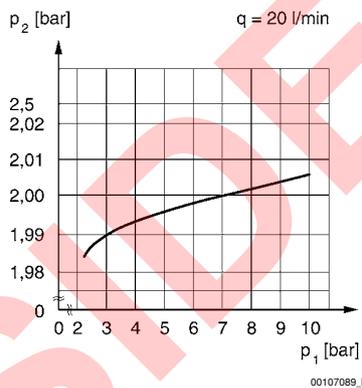
px = presión de pilotaje; p2 = presión secundaria; 1) accionamiento neumático; 2) ajuste man. hasta 1 bar

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

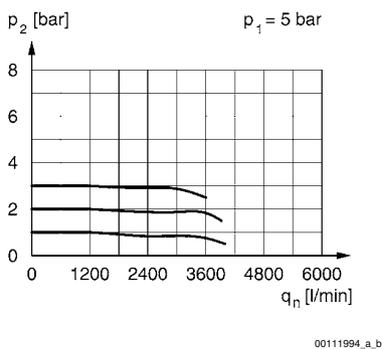
▶ G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: neumático

característica de escape (límite de respuesta < 10 mbar)


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

curva característica de presión


p_1 = presión de funcionamiento; p_2 = presión secundaria; q = caudal

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 3 \text{ bar}$


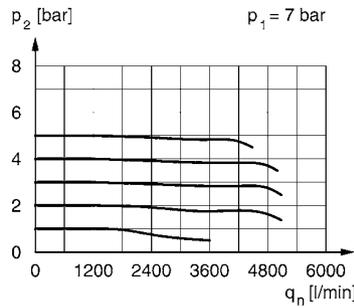
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: neumático

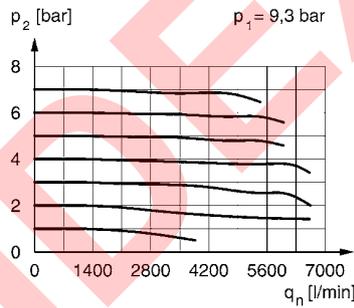
Característica de caudal, p2 = 0,05 - 5 bar



00111994_b_b

p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar

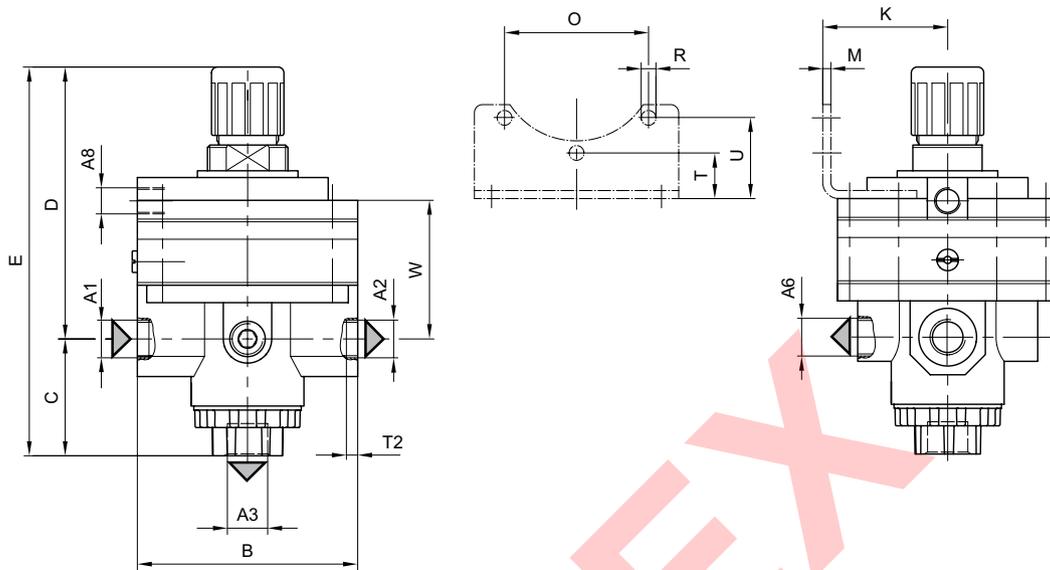


00111994_c_b

p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: neumático

Dimensiones


00107254

A1	A2	A3	A6	A8	B	C	D	E	J	K	M	O	R
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43,5	100,5	144	16	47	3	54	4
A1	T	T2	U	W									
G 1/2	17	16	30	51									

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP
 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ resistente al frío



00118673

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-35 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-35 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx.	0,05 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Presión de pilotaje máx.	10 bar
Máx. Consumo de aire propio	6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	caucho de cloropreno

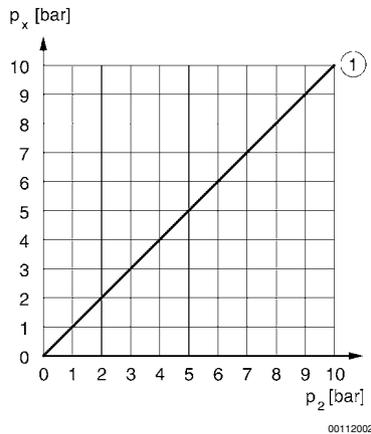
Observaciones técnicas

- 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.
- Escape secundario (≤ 10 mbar por encima de la presión ajustada)
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 3/8	5600	1,26	0821302052
	G 1/2			0821302055

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión de pilotaje

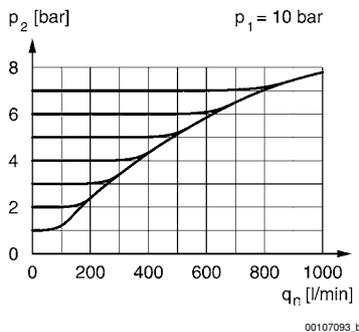


px = presión de pilotaje; p2 = presión secundaria; 1) accionamiento neumático

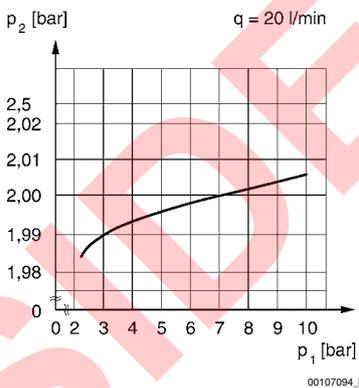
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

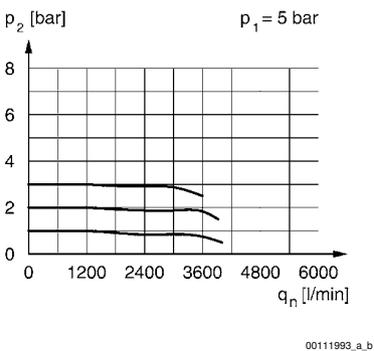
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ resistente al frío

característica de escape (límite de respuesta < 10 mbar)


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

curva característica de presión


p_1 = presión de funcionamiento; p_2 = presión secundaria; q = caudal

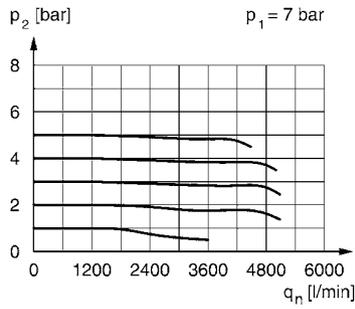
Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 3 \text{ bar}$


Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

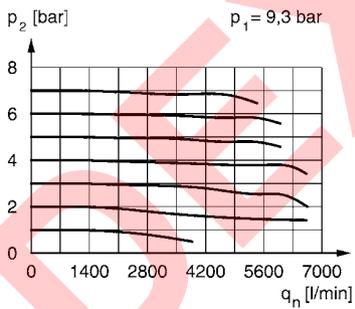
Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ resistente al frío

p2 = 0,05 - 5 bar



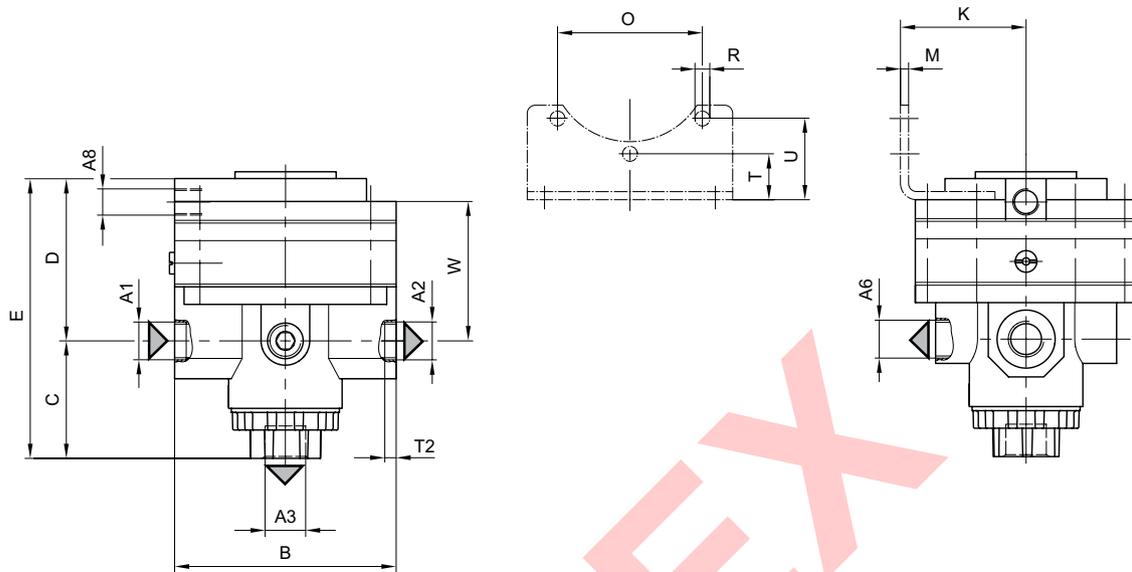
p2 = 0,05 - 7 bar



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ resistente al frío

Dimensiones


00107255

A1	A2	A3 1)	A6 2)	A8 3)	B	C	D	E	K	M	O	R	T
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43,5	65,5	108	47	3	54	4	17
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43,5	65,5	108	47	3	54	4	17

A1	T2	U	W
G 3/8	16	30	51
G 1/2	16	30	51

- 1) Escape secundario
- 2) conexión de manómetro
- 3) Conexión de pilotaje

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro regulador de presión de precisión, Serie PR1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 10 µm



00106989

Tipo	de 1 piezas
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	750 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	11,5 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	manual
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Máx. Consumo de aire propio	0,01 l/min
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Recipiente	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

Observaciones técnicas

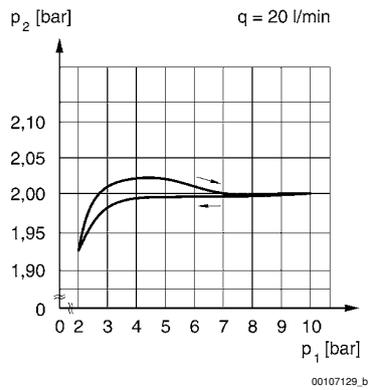
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Orificio	Margen de regulación	Peso	N° de material
		min./máx. [bar]	[kg]	
	G 1/4	0,1 / 2	0,975	0821300410
		0,2 / 5		0821300411

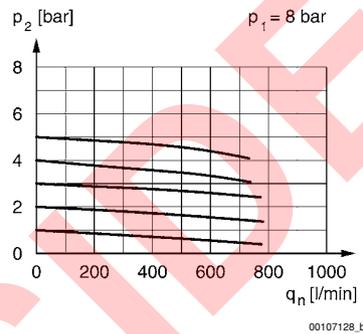
Caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y Δp = 1 bar

Filtro regulador de presión de precisión, Serie PR1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 10 μm

curva característica de presión


p_1 = presión de funcionamiento; p_2 = presión secundaria; q = caudal

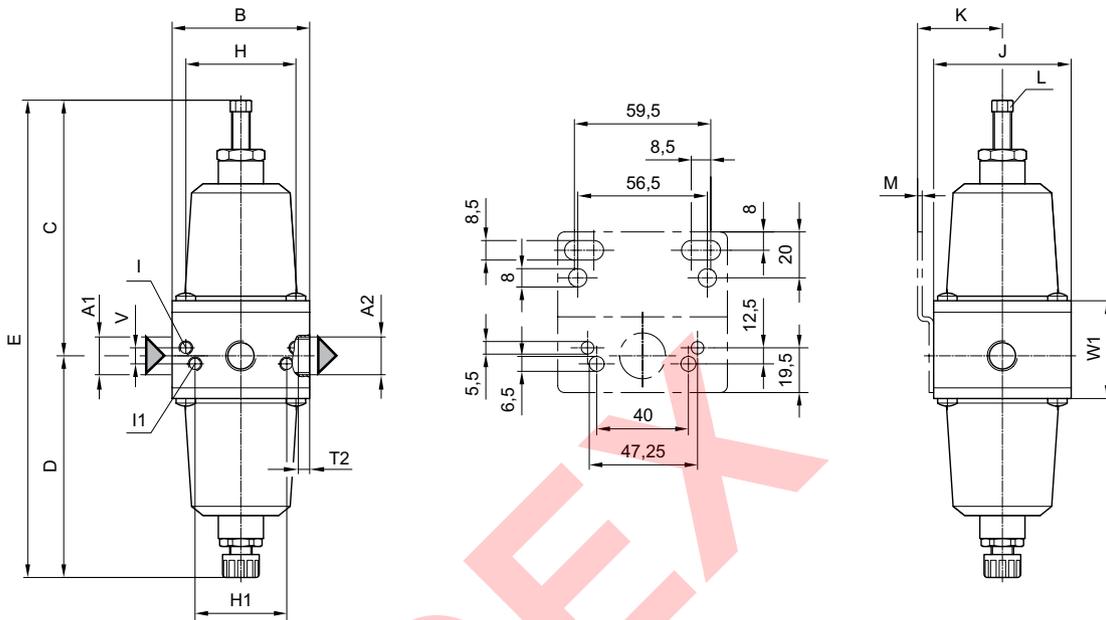
Característica de caudal, $p_2 = 0,2 - 5$ bar


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Filtro regulador de presión de precisión, Serie PR1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 10 µm

Dimensiones



00107267

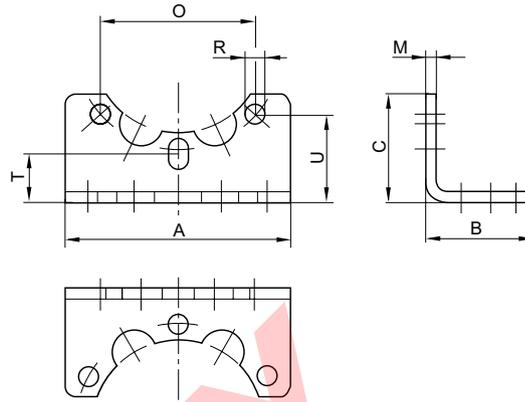
A1	A2	B	C	D	E	H	H1	I	I1	J	K	L	M
G 1/4	G 1/4	60	120	96	216	48	40	M5	M6	60	37	8	2
A1	T2	V	W1										
G 1/4	6	7	42,5										

Serie PR1
Accesorios
Escuadra de fijación

▶ PR1-MBR-...-W02



00135730



00127741

N° de material	A	B	C	M	O	R	T	U	Material	Superficie
1821332055	76	35	35	3	54	4	17	30	Acero	galvanizado
1821332056	62	30	30	3	49,4	5,5	13,5	24,5	Acero	galvanizado

N° de material	Peso [kg]									
1821332055	0,104									
1821332056	0,104									

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

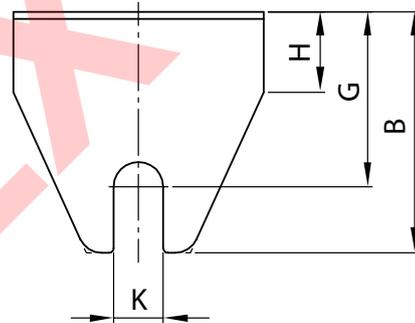
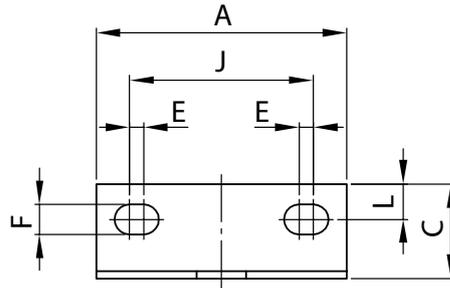
Serie PR1
Accesorios

Escuadra de fijación

▶ PR1-MBR-....-W02



00138108



17168

N° de material	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	Material
R412010482	53	51	20	3	6,4	37	17	39	10,5	7,5	Acero
N° de material	Superficie	Peso [kg]									
R412010482	galvanizado	0,037									

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

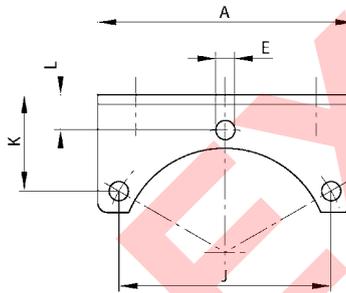
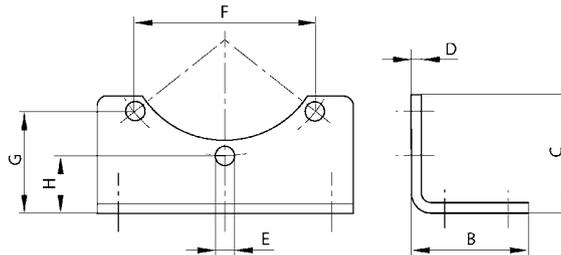
Serie PR1
 Accesorios

Escuadra de fijación

▶ para MU1, PR1 ▶ adecuado para ATEX



00129850



00121359

N° de material		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
R412004872	G1	76	35	35	3	5,5	53,6	30,1	17	63,2	28,8	10,5
N° de material	Material	Superficie										
R412004872	Acero	galvanizado										

Manómetros, Serie PG1-SAS

 ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: **Negro** ▶ Color de escala: **Blanco / Gris** ▶ mirilla de inspección: **Poliestireno** ▶ Unidades: **bar / psi**


00123444

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5

Materiales:	
Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

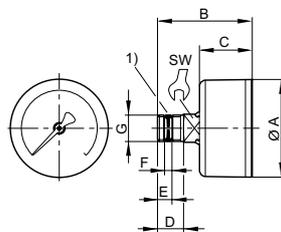
Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie PR1 Accesorios

	Conexión de aire comprimido	Díámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	Obs.	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/8	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	-	R412003853
	G 1/8	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	-	R412003854
	G 1/8	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	-	R412003855
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	-	R412003856
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	-	R412003857
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	-	R412003858
	G 1/4	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	-	R412004407
	G 1/4	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	-	R412004408
	G 1/4	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	-	R412004409
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	-	R412004410
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	-	R412004411
	G 1/4	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	-	R412004412
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	R412004413
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	-	R412004414
	G 1/4	50	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,09	-	R412004415
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	-	R412004416
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,09	1)	R412004417
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	1)	R412004418
	G 1/4	50	0 - 20	0 - 25	0 / 25	1	0,09	-	R412007898
	G 1/4	63	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	-	R412004419
G 1/4	63	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,1	-	R412004420	
G 1/4	63	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,1	-	R412004421	
G 1/4	63	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,1	-	R412004422	
G 1/4	63	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,1	-	R412004423	
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	-	R412004424	

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00119457

Conexión de aire comprimido G	Díámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				
G 1/4	40	39	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	63	62	47	29	13	7,2	3,7	14				

1) junta roscada

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie PR1 Accesorios

Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ

▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX



00131412

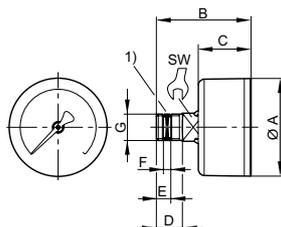
Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Campo de trabajo	indicador de campo de trabajo regulable
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Color de indicación de campo de trabajo	Rojo / Verde
Clase de calidad	2,5

Materiales:

Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

Dimensiones



00119457

1) junta roscada

Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	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 2016-12-06, © 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.

06-12-2016

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MU1

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MU1

	Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS ▶ G 1/2 ▶ Qn= 5000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX	5
	Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS ▶ G 1 ▶ Qn= 5000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX	7
	Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS ▶ G 1 1/4 - G 1 1/2 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX	9
	Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS ▶ G 1/4 ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con manómetro ▶ Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura, p1 max = 35 bar, p2 max = 23 bar	11
	Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS ▶ G 1 1/2 ▶ Qn= 35000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX	13
	Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS ▶ G 2 ▶ Qn= 50000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX	16
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MU1-FRE ▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm	19
	Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 450 l/min ▶ Accionamiento: mecánico	22
	Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS ▶ G 1/4 ▶ Qn= 450 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ Fluido: Oxígeno, Aire comprimido, Gases neutros	25
	Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS ▶ G 1/2 ▶ Qn= 5500 l/min ▶ Accionamiento: neumático	27

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie MU1

	Filtro, Serie MU1-FLS ▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm	32
	Filtro, Serie MU1-FLS ▶ G 1 - G 1 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm	34
	Filtro, Serie MU1-FLS ▶ G 1 1/2 - G 2 ▶ Eficacia de filtración: 8 - 60 µm ▶ adecuado para ATEX	36
	Nebulizador estándar, Serie MU1-LBS ▶ G 1 1/4 - G 1 1/2 ▶ adecuado para ATEX	38
	Nebulizador estándar, Serie MU1-LBS ▶ G 2 ▶ adecuado para ATEX	40
	Válvula limitadora de presión, Serie MU1 ▶ Qn = 300 l/min	42
	Separador de aceite, Serie MU1 ▶ G 1/2 - G 1	44
	Separador de condensado, Serie MU1 ▶ G 1/2 ▶ Material: Policarbonato ▶ adecuado para ATEX	47
Accesorios		
	Recipiente, Serie MU1 ▶ Material: metal, Policarbonato	49
	Cesta de protección para filtro y lubricador ▶ adecuado para ATEX	51

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MU1

	<p>Escuadra de fijación ▶ para separador de aceite G 1/2, G 3/4, G 1, MU1</p>	52
	<p>Escuadra de fijación ▶ para MU1, PR1 ▶ adecuado para ATEX</p>	52
	<p>Escuadra de fijación ▶ para Filtro G1, MU1-FLS ▶ adecuado para ATEX</p>	53
	<p>Escuadra de fijación ▶ para MU1 ▶ adecuado para ATEX</p>	54
	<p>Escuadra de fijación ▶ NL1/NL2-MBR-...-W02</p>	54
	<p>cierres</p>	55
	<p>Tuerca del panel ▶ para AS1, MU1, NL1, NL2, NL4 ▶ adecuado para ATEX</p>	55
	<p>Manómetros, Serie PG1-SAS ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi</p>	56
	<p>Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ ▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX</p>	58

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX



00122134

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 30 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +80 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

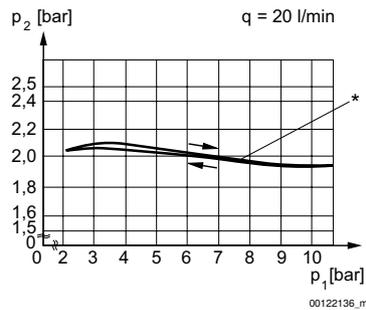
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- clase de fijación: montaje en panel o escuadra de fijación R412004872
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

		Orificio	Qn	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	N° de material
			[l/min]	[bar]	[kg]	
		G 1/2	5000	0,5 - 16	1,2	R412004371
				0,5 - 16		R412007578
				0,5 - 10		9153320160

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión



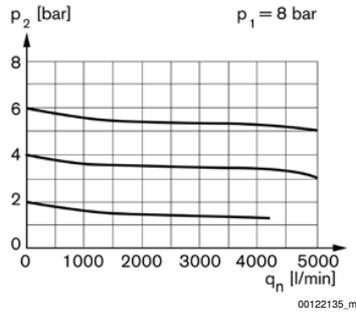
p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 q = caudal
 * punto inicial

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

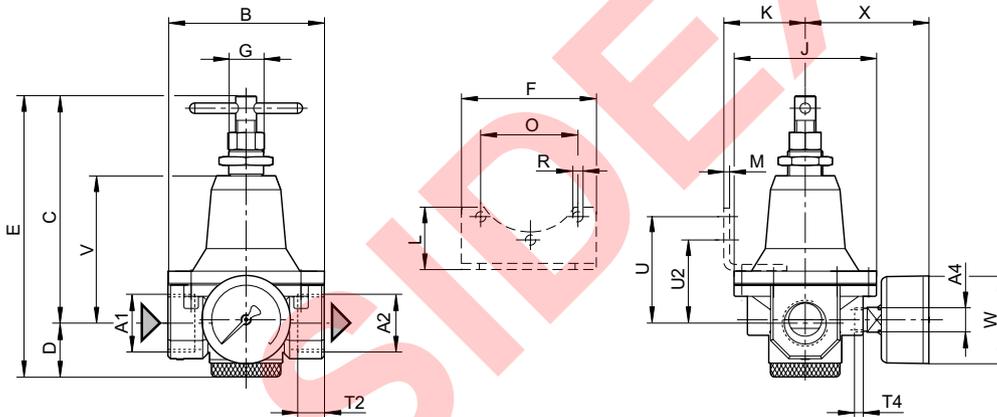
▶ G 1/2 ▶ Qn= 5000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal (gama de presión secundaria p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



00130366

A1	A2	A4	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	O
G 1/2	G 1/2	G 1/4	82	129	31	162	124	M20x1,5	82	47	38	3	53,6
A1	R	U	U2	T2	T4	V	W	X					
G 1/2	6	58	45	14	7	83	63	72					

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1 ▶ Qn= 5000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX



00122134

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx.	0,5 bar / 25 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +80 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

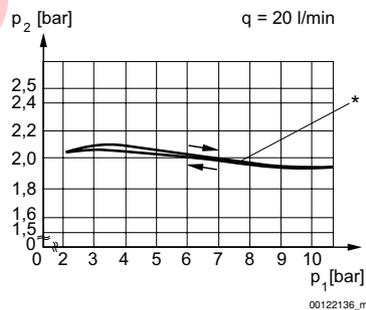
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- clase de fijación: montaje en panel o escuadra de fijación R412004872
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1	5000	1,2	R412006574

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión

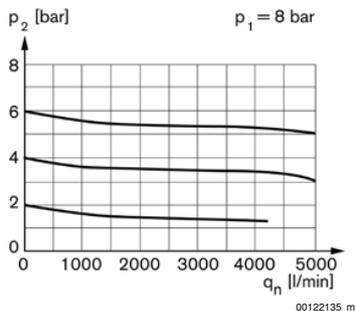


p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
q = caudal
* punto inicial

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

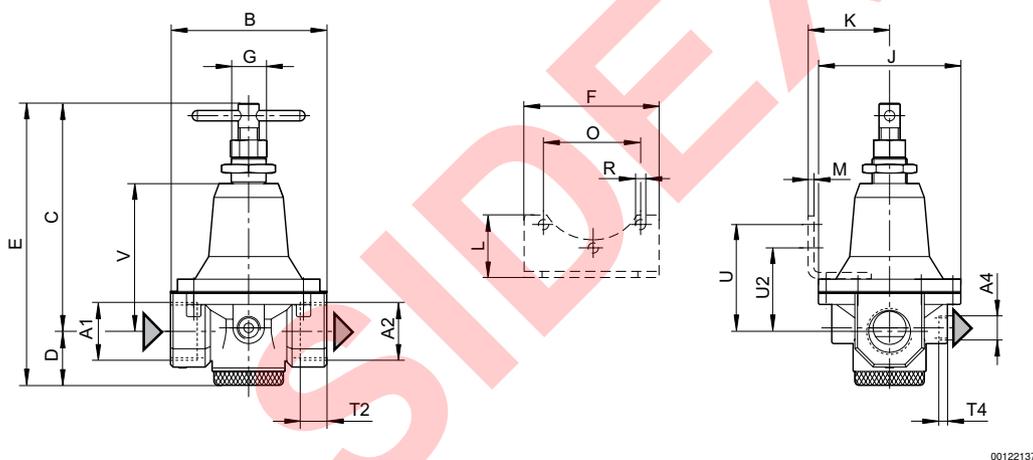
▶ G 1 ▶ Qn= 5000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal (gama de presión secundaria p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	F	G	J ±5	K	L	M	O
G 1	G 1	G 1/4	90	131	31	162	124	M20x1,5	82	47	38	3	53,3
A1	R	T2	T4	U	U2	V							
G 1	5,5	18	7	60,1	47,1	83							

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1 1/4 - G 1 1/2 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX



00122138

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 25 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

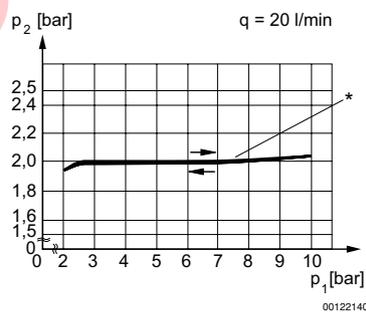
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- clase de fijación: escuadra de fijación R412004873 o montaje de conductos
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1 1/4	15000	2,5	R412006575
	G 1 1/2			R402000233

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión

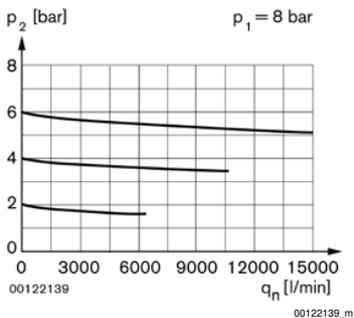


p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 q = caudal
 * punto inicial

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

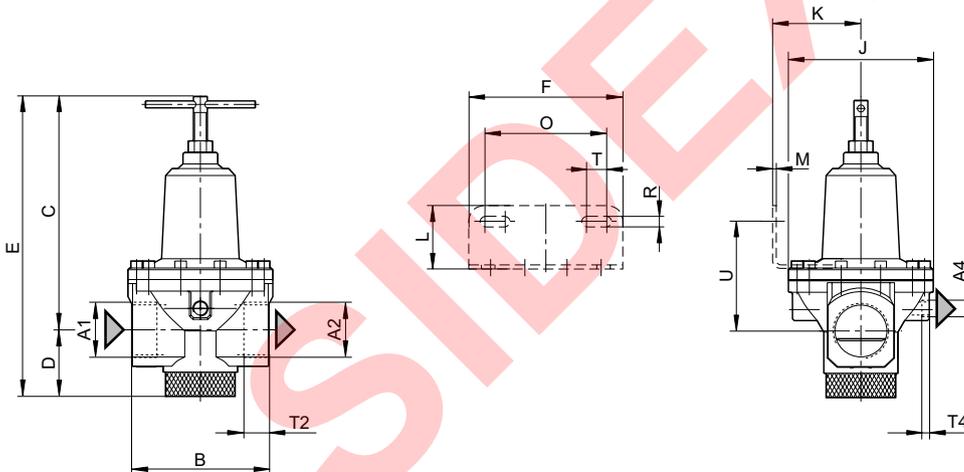
▶ G 1 1/4 - G 1 1/2 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal (gama de presión secundaria p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



00122141

A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	F	J ±7	K	L	M	O
G 1 1/4	G 1 1/4	G 1/4	118,5	202,5	57,5	260	124	125	75	51	3	98
G 1 1/2	G 1 1/2	G 1/4	118,5	202,5	57,5	260	124	125	75	51	3	98

A1	R	T	T2	T4	U							
G 1 1/4	8,4	16	24	9	92,5							
G 1 1/2	8,4	16	24	9	92,5							

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 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ Sin manómetro ▶ Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura, p1 max = 35 bar, p2 max = 23 bar

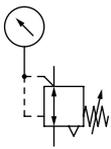


IM0046087

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx.	0,5 bar / 35 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 23 bar
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Acero
Juntas	Caucho de nitrilo

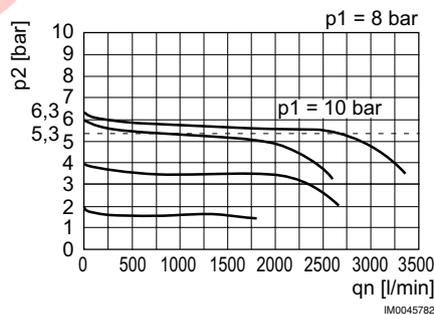
Observaciones técnicas

- 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.
- clase de fijación: montaje en panel o escuadra de fijación
- Suministro incl. escuadra de fijación R412010110 y manómetro R412007898

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	1000	0,63	R412010111

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal

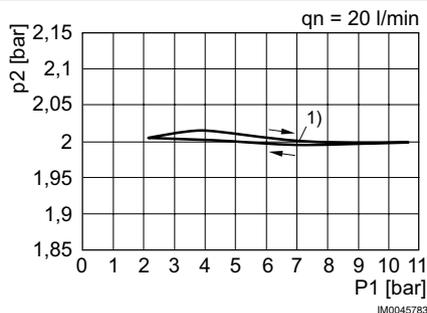


p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

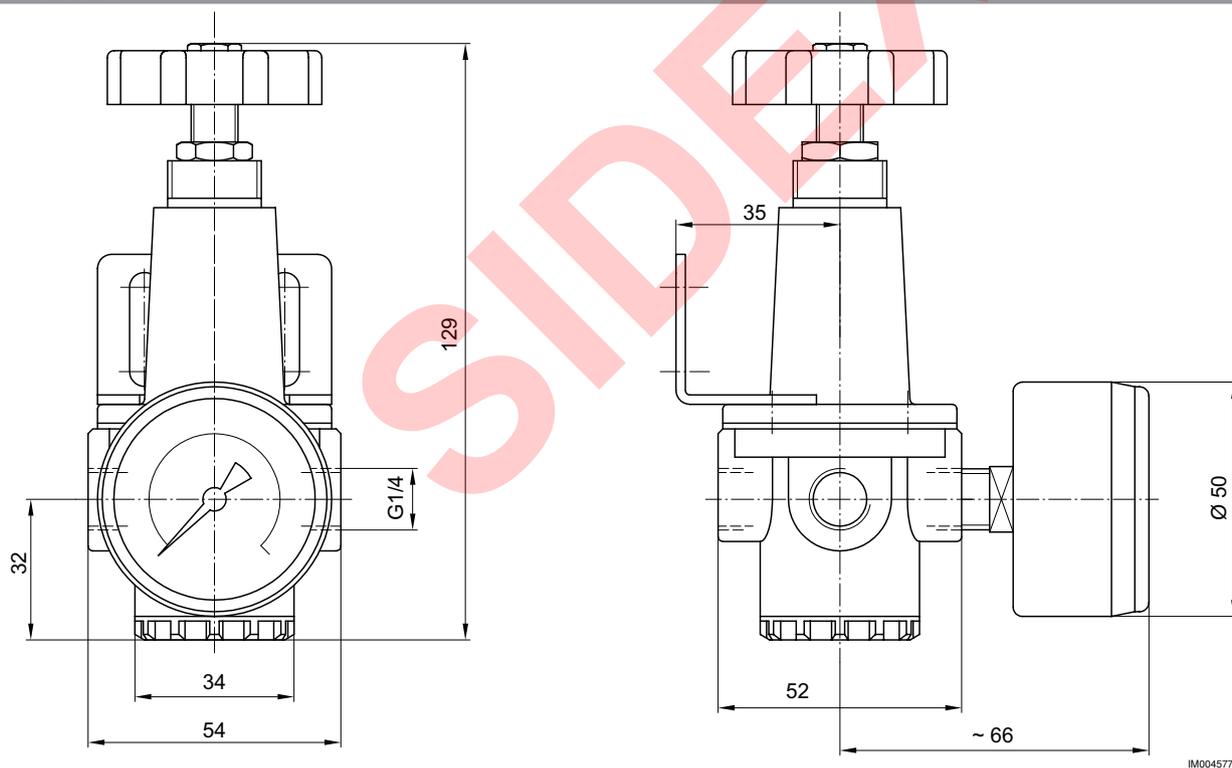
▶ G 1/4 ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con manómetro ▶ Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura, p1 max = 35 bar, p2 max = 23 bar

curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 1) Punto inicial

Dimensiones



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1 1/2 ▶ Qn= 35000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX



00122142

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 25 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +80 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Alimentación de presión	simple
Presión de pilotaje máx.	16 bar
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

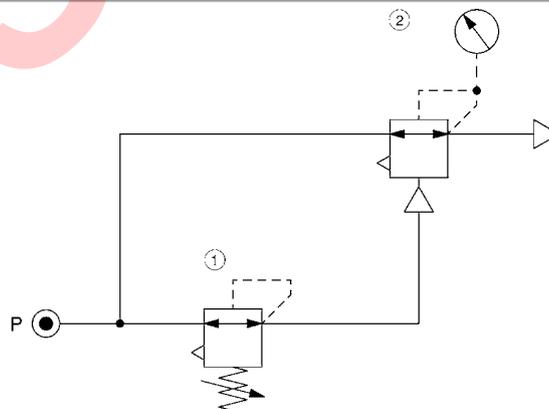
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- clase de fijación: escuadra de fijación R412004873 o montaje de conductos
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1 1/2	35000	2,24	R412006577

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación

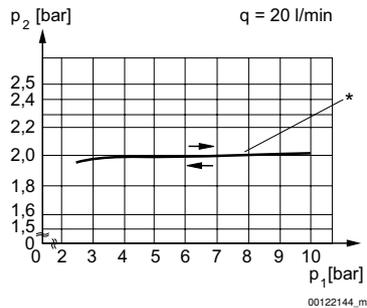


00108093

1) válvula reguladora de presión de precisión 2) válvula reguladora de presión, accionamiento neumático

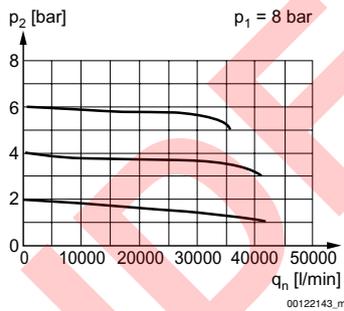
Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1 1/2 ▶ Qn= 35000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión


p1 = presión de funcionamiento; p2 = presión secundaria; q = caudal

* punto inicial

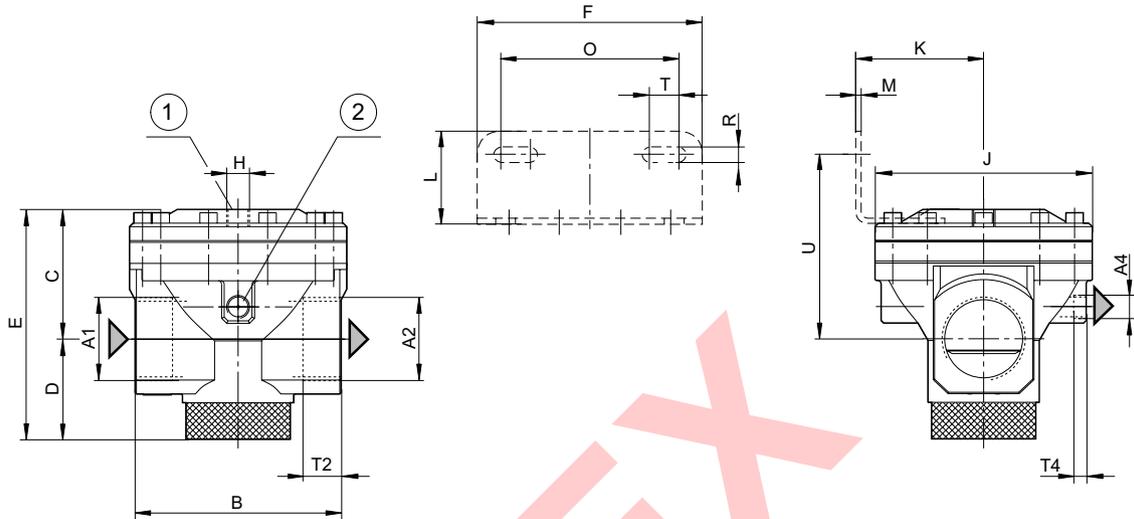
Característica de caudal (gama de presión secundaria p2: 0,5 - 10 bar)


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1 1/2 ▶ Qn= 35000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00122145

- 1) Conexión de pilotaje
- 2) conexión de manómetro

A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	F	J ±5	K	L	H	M	O
G 1 1/2	G 1 1/2	G 1/4	118,5	74,5	57,5	132	124	125	75	51	G 1/4	3	98
A1	R	T	T2	T4	U								
G 1 1/2	8,4	16	24	7	104,5								

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 2 ▶ Qn= 50000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX



00122146

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx.	0,5 bar / 25 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +80 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx.	0,5 bar / 16 bar
Alimentación de presión	simple
Presión de pilotaje máx.	16 bar

Materiales:

Carcasa

fundición aluminio a presión

Juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

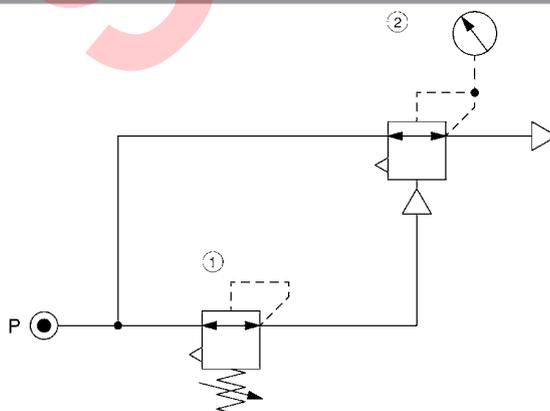
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Clase de fijación: montaje de conductos
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 2	50000	4,68	R412006578

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación



00108093_a

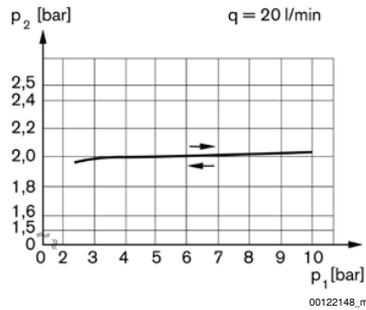
1) válvula reguladora de presión de precisión 2) válvula reguladora de presión, accionamiento neumático

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

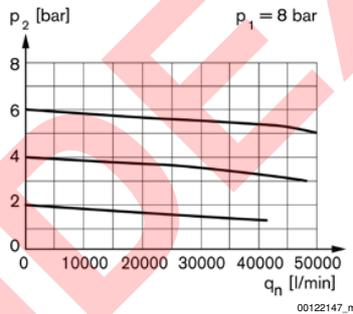
▶ G 2 ▶ Qn= 50000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



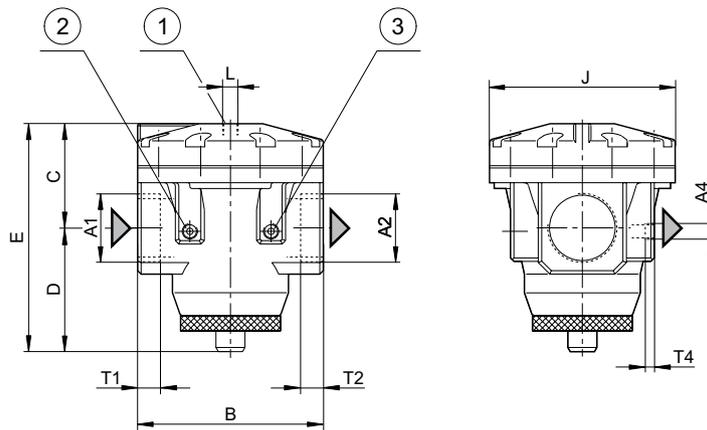
p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 q = caudal
 * punto inicial

Característica de caudal (gama de presión secundaria p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



00123232

- 1) Conexión de pilotaje
- 2) Conexión de manómetro P1
- 3) Conexión de manómetro P2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

 ▶ G 2 ▶ Qn= 50000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX

A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	J ±5	L	T1	T2	T4		
G 2	G2	G 1/4	160	90	107	197	160	G 1/4	30	30	9,5		

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MU1-FRE

▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm

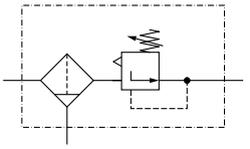


00125521

Tipo	de 1 piezas
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	7000 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	300 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Recipiente	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

Observaciones técnicas

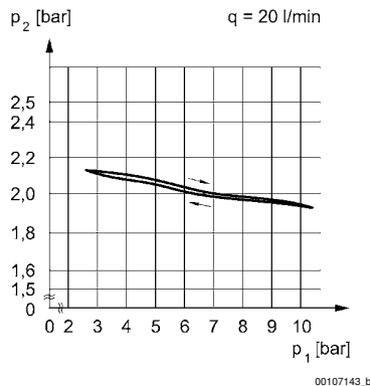
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- clase de fijación: montaje en panel o escuadra de fijación R412004873

	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	N° de material
	G 1	manual	2,4	9155522410

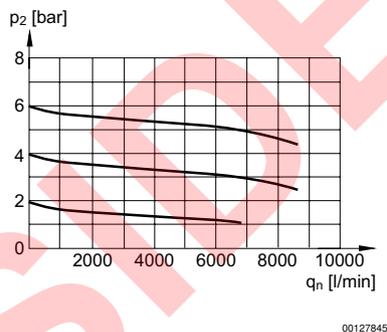
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MU1-FRE

▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm

curva característica de presión


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

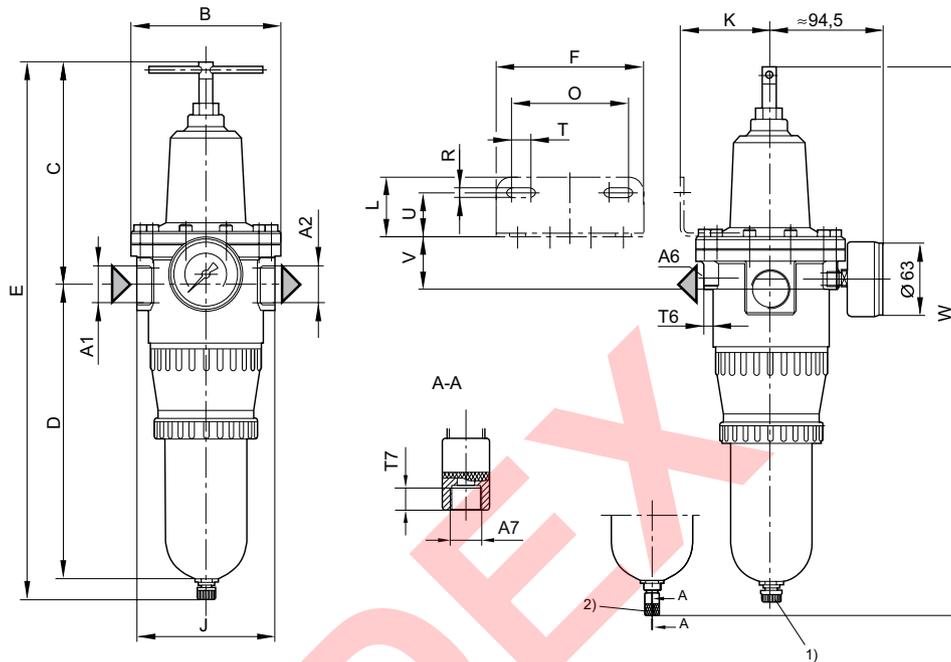
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MU1-FRE

▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm

Dimensiones



00127846

- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) Purga de condensado automática

A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	F	J	K	L	O
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	Ø 125	190	251	459	124	117	75	38	98
A1	R	T	T6	T7	U	V	W					
G 1	8,4	16	7	8,5	38	45	471					

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 450 l/min ▶ Accionamiento: mecánico



00106968

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 25 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
 Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

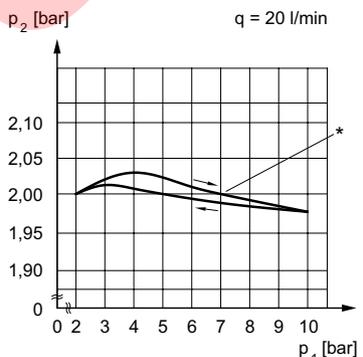
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- fijación con escuadra de fijación 1821331013

	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación	Peso [kg]	N° de material
			mín. - máx. [bar]		
	G 1/8	450	0,1 - 3,5	0,14	0821302425
	G 1/8		0,15 - 7	0,14	0821302426
	G 1/8		0,4 - 10	0,14	0821302427
	G 1/4		0,1 - 3,5	0,12	0821302429
	G 1/4		0,15 - 7	0,12	0821302448
	G 1/4		0,4 - 10	0,12	0821302449

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión

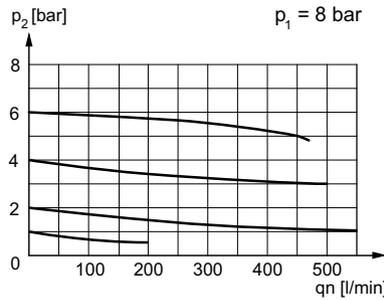


00107032_b

p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
q = caudal
* punto inicial

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS
 ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 450 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

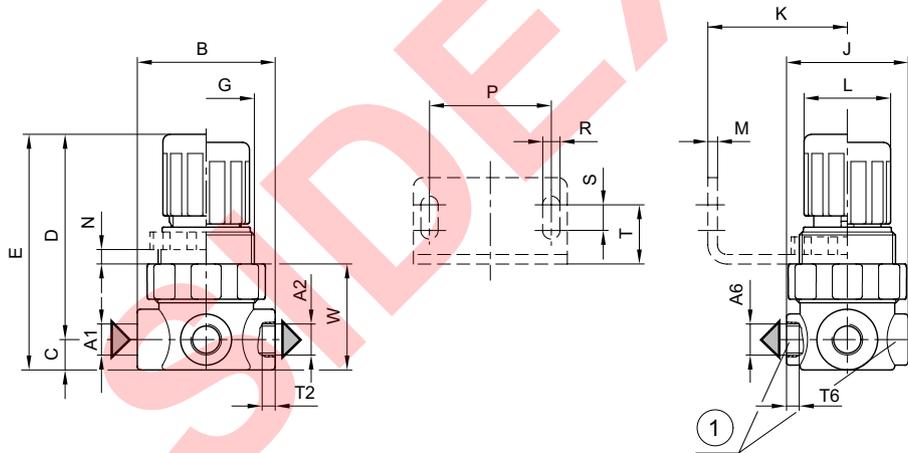
Característica de caudal



00127881

p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



00107236

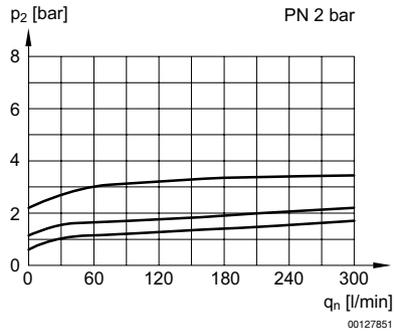
A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J	K	L	M	N	P
G 1/8	G 1/8	G 1/8	43	9,5	61	70,5	M30x1,5	38	40	27	3	5	38
G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9,5	61	70,5	M30x1,5	38	40	27	3	5	38

A1	R	S	T	T2	T6	W							
G 1/8	5,4	8	18,5	8	8	33							
G 1/4	5,4	8	18,5	8	8	33							

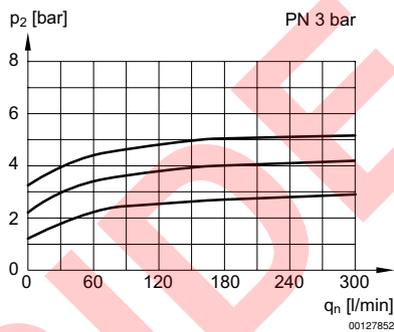
1) conexión de manómetro

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

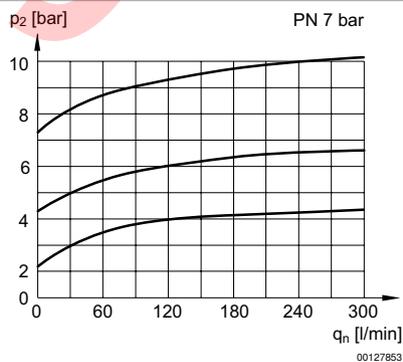
▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 450 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

Escape


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Escape


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Escape


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Qn= 450 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ Fluido: Oxígeno, Aire comprimido, Gases neutros



00138102

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 14 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros Oxígeno
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Sin escape secundario
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Latón
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

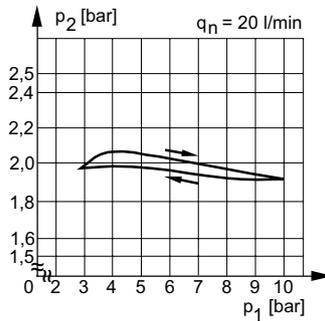
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- fijación con escuadra de fijación 1821331013

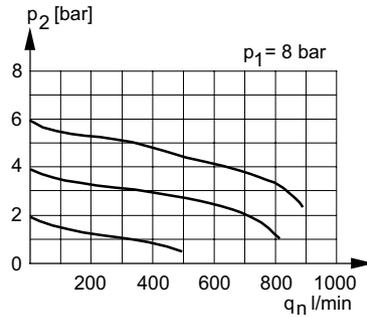
	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación mín. - máx. [bar]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	450	0,4 - 10	0,35	R412007781

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión

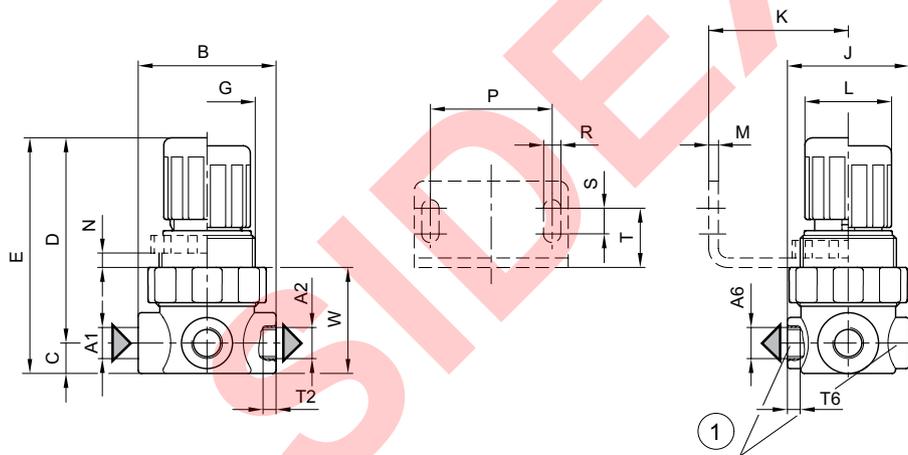


p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS
▶ G 1/4 ▶ Qn= 450 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ Fluido: Oxígeno, Aire comprimido, Gases neutros
Característica de caudal


00137945

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones


00107236

A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J	K	L	M	N	P
G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9,5	61	70,5	M30x1,5	38	40	27	3	5	38
A1	R	S	T	T2	T6	W							
G 1/4	5,4	8	18,5	8	8	33							

1) conexión de manómetro

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5500 l/min ▶ Accionamiento: neumático



00106970

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx.	0,5 bar / 13 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +80 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx.	0,2 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Presión de pilotaje máx.	8 bar
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- fijación con 4 tornillos de fijación M8 DIN 934 (no incluido en el volumen de suministro)
- Escape secundario (≤ 0,2 bar por encima de la presión ajustada)

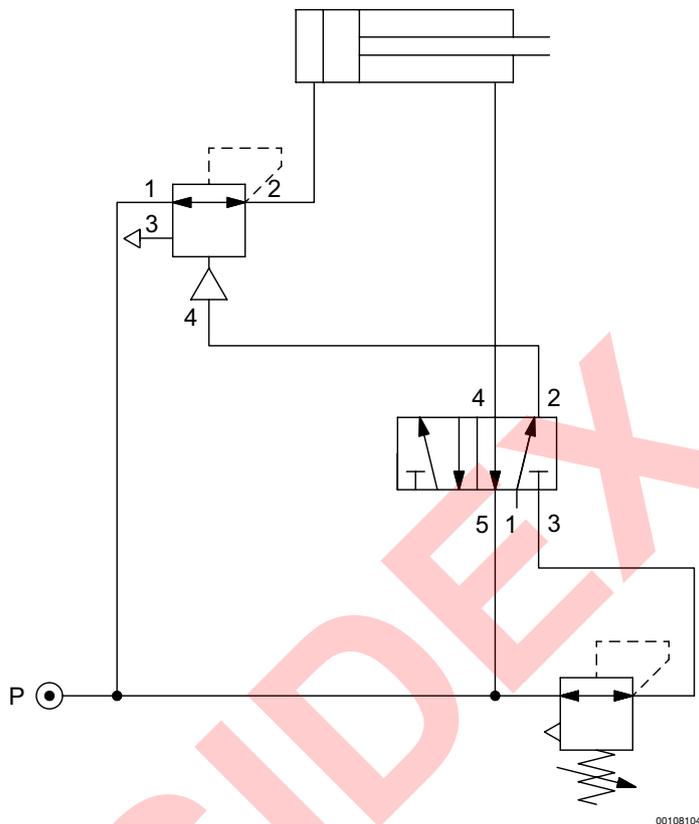
	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/2	5500	1,1	0821302026

conexión de presión de pilotaje: G 1/4
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

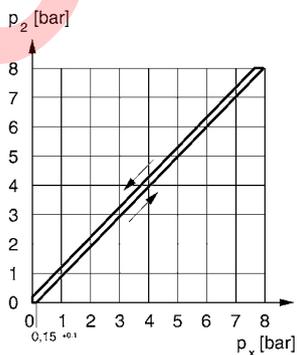
▶ G 1/2 ▶ Qn= 5500 l/min ▶ Accionamiento: neumático

ejemplo de aplicación



00108104

curva característica de presión



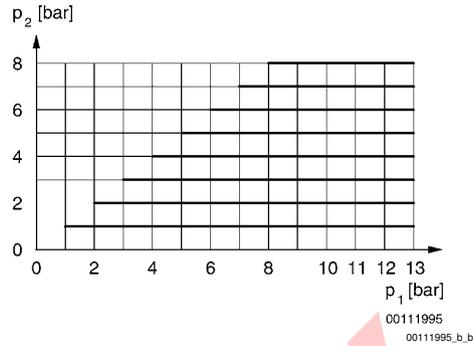
00111995_a_b

presión de pilotaje px/presión de salida p2

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

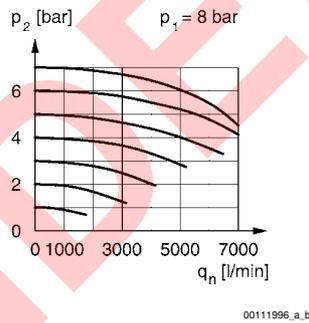
Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5500 l/min ▶ Accionamiento: neumático



Presión de entrada p1/presión de salida p2
 p1 = presión de funcionamiento; p2 = presión secundaria; px = presión de pilotaje

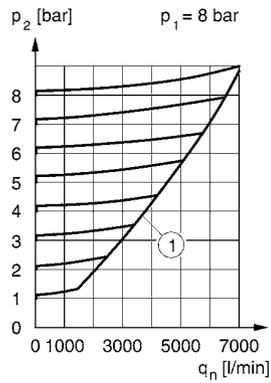
Característica de caudal, de la conexión 1 a la 2



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5500 l/min ▶ Accionamiento: neumático

Característica de caudal, de la conexión 2 a la 3


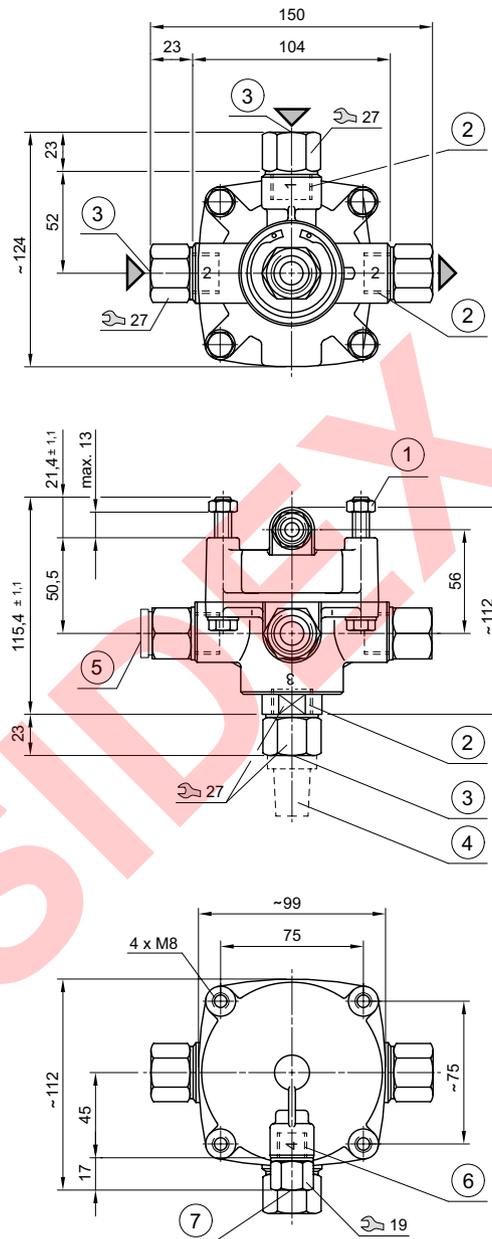
00111996_b_b

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 1) con silenciador 1827000003

Válvula reguladora de presión, Serie MU1-RGS

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5500 l/min ▶ Accionamiento: neumático

Dimensiones



00107330

- (1) No se incluye en el volumen de suministro (4 x M8, DIN 934)
- (2) M22x1,5; profundidad mín. de 13
- (3) G 1/2; profundidad de 17
- (4) silenciador
- (5) Tornillo de cierre, al utilizar sólo una conexión
- (6) M16x1,5; profundidad mín. de 12
- (7) G 1/4; profundidad de 12

Filtro, Serie MU1-FLS

▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm



00122117

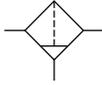
Tipo	Filtro estándar
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	65 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	40 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- clase de fijación: escuadra de fijación R412004874 o montaje de conductos
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 7

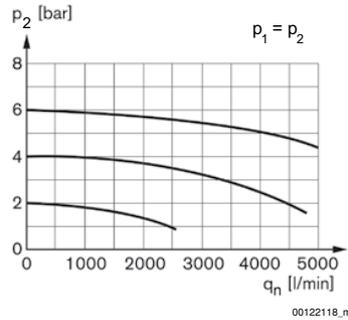
	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín./máx		Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
			[l/min]	[bar]					
	G 1	4000	2 / 16	0 / 25	semiautomático, abierto sin presión manual	Policarbonato Zinc fundido a presión	Acero -	1,05	R412006562
			R412006585						
N° de material	Obs.								
R412006562 R412006585	1) -								

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Filtro, Serie MU1-FLS

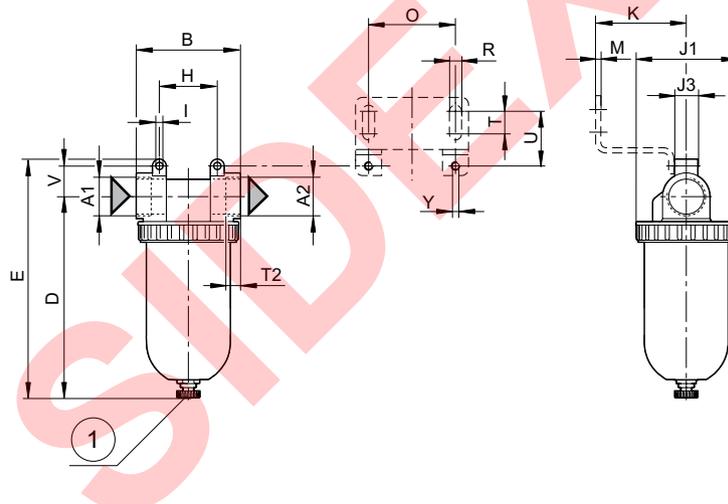
▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



1) purga de condensado manual o semiautomática

A1	A2	B	D ±5	E ±7	H	I	J1	J3	K	M	O	R	T
G 1	G 1	90	174	206	50	6,2	87	20	55	3	50	7	13
A1	T2	U	V	Y									
G 1	16	31,5	26,5	M6									

Filtro, Serie MU1-FLS

▶ G 1 - G 1 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm



00122120

Tipo	Filtro estándar
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	300 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	40 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- clase de fijación: montaje de conductos o 2 agujeros pasantes en la carcasa
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 7

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx		Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
			[l/min]	[bar]					
	G 1	12500	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	1,5	R412007587	
	G 1		0 / 25	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-		9155520220	
	G 1 1/4		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero		R412007588	
	G 1 1/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-		R412006583	
	G 1 1/4		0 / 25	manual	Zinc fundido a presión	-		R412006565	
	G 1 1/2		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-		R412007599	
	G 1 1/2		0 / 25	manual	Zinc fundido a presión	-		R412006566	

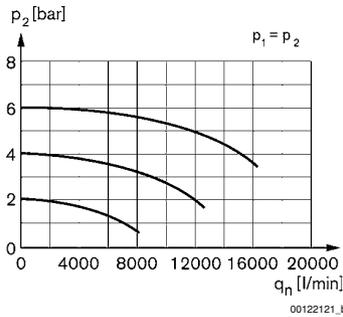
N° de material	Obs.
R412007587	1); 2)
9155520220	1); 2)
R412007588	1); 2)
R412006583	1); 2)
R412006565	1); 2)
R412007599	1); 2)
R412006566	-

- 1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar
- 2) adecuado para ATEX

Filtro, Serie MU1-FLS

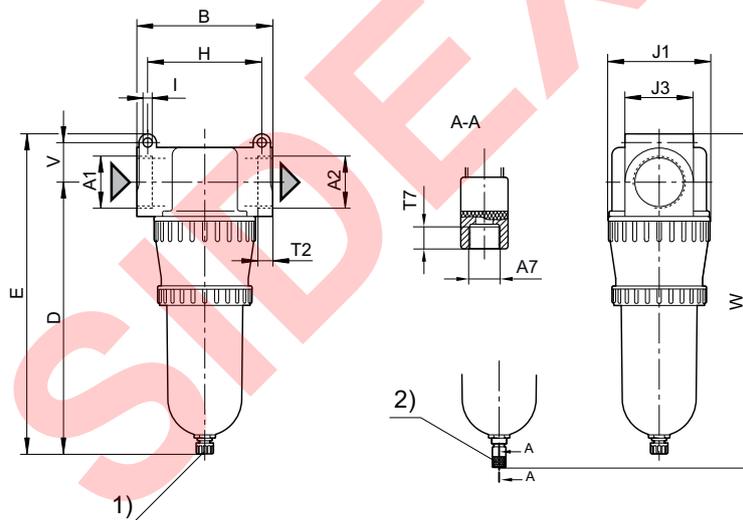
▶ G 1 - G 1 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



1) purga de condensado manual + semiautomática 2) purga de condensado automática

00122122

A1	A2	A7	B ±7	D ±7	E ±7	H	I	J1	J3	T2	T7	V ±5	W ±7
G 1	G 1	G 1/8	125	250	286,5	105	8,5	100	63	25	8,5	36,5	307
G 1 1/4	G 1 1/4	G 1/8	125	250	286,5	105	8,5	100	63	25	8,5	36,5	307
G 1 1/2	G 1 1/2	G 1/8	125	250	286,5	105	8,5	100	63	25	8,5	36,5	307

Filtro, Serie MU1-FLS

► G 1 1/2 - G 2 ► Eficacia de filtración: 8 - 60 µm ► adecuado para ATEX



00122123

Tipo	Filtro estándar
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	300 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- fijación mediante 2 agujeros pasantes en la carcasa
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 7

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín./máx.	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	N° de material
		[l/min]	[bar]				
	G 1 1/2	30000	0 / 16	manual	Policarbonato	Acero	R412000667
	G 2		0 / 16	manual	Policarbonato	-	R412006568
	G 2		2 / 12	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-	R412006570
	G 2		2 / 12	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-	R412006571

N° de material	Eficacia de filtración		Peso
		[µm]	[kg]
R412000667		8	3,5
R412006568		60	
R412006570		60	
R412006571		8	

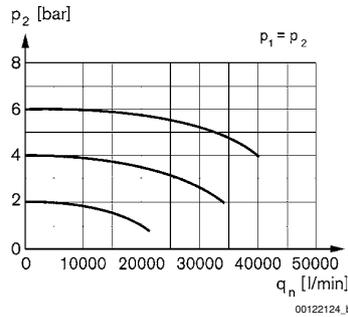
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar
Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie MU1-FLS

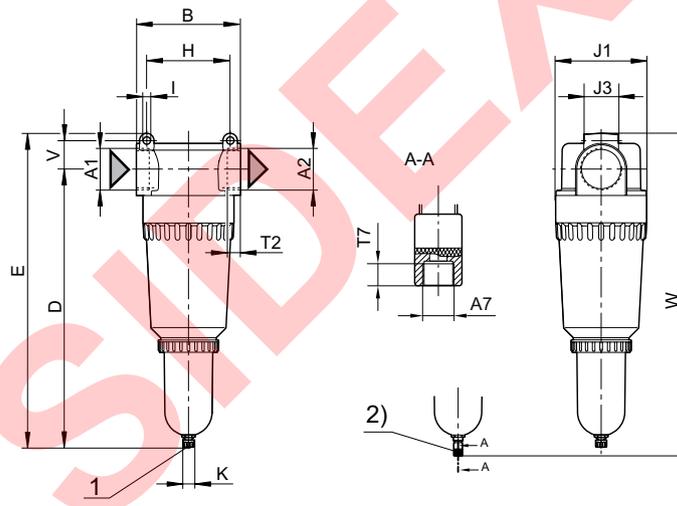
▶ G 1 1/2 - G 2 ▶ Eficacia de filtración: 8 - 60 µm ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



00122125

1) purga de condensado manual 2) purga de condensado automática

A1	A2	A7	B ±7	D ±7	E ±7	H	I	J1	J3	T2	T7	V ±5	W ±7
G 1 1/2	G 1 1/2	G 1/8	150	383	424	120	10,5	131	50	24	8,5	41	441,5
G 2	G 2	G 1/8	150	400,5	452	120	10,5	131	50	24	8,5	41	464,5

Nebulizador estándar, Serie MU1-LBS

▶ G 1 1/4 - G 1 1/2 ▶ adecuado para ATEX



00122126

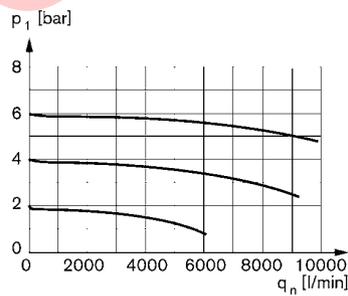
Tipo	Nebulizador
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0,5 bar / 25 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Lubricador de volumen de recipiente	550 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- fijación mediante 2 agujeros pasantes en la carcasa
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Orificio	Qn [l/min]	Recipiente	Peso [kg]	N° de material
	G 1 1/4	9000	fundición aluminio a presión	1,5	R412006579
	G 1 1/2				R412006580
Caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y Δp = 1 bar					

Característica de caudal



00122127_b

p1 = presión de funcionamiento
qn = caudal nominal

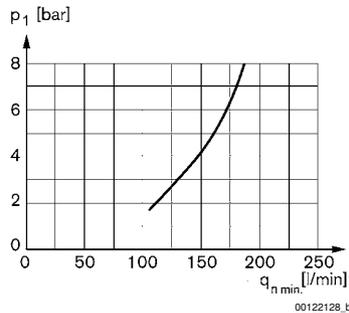
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Nebulizador estándar, Serie MU1-LBS

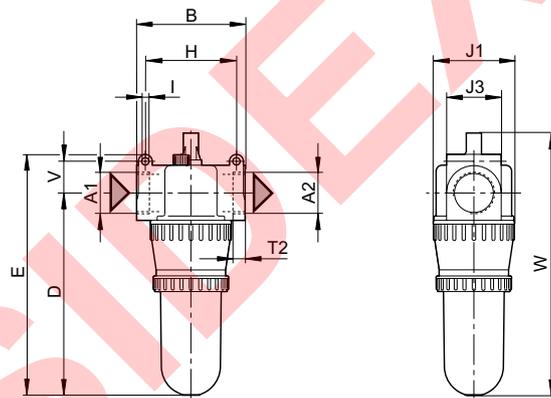
▶ G 1 1/4 - G 1 1/2 ▶ adecuado para ATEX

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



p1 = presión de funcionamiento
qn = caudal nominal

Dimensiones



00122129

A1	A2	B ±7	D ±7	E ±7	H	I	J1	J3	T2	V ±5	W ±7		
G 1 1/4	G1 1/4	125	232,5	278	105	8,5	100	63	25	36,5	301,5		
G 1 1/2	G1 1/2	125	232,5	278	105	8,5	100	63	25	36,5	301,5		

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 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Nebulizador estándar, Serie MU1-LBS

▶ G 2 ▶ adecuado para ATEX



00122130

Tipo	Nebulizador
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Lubricador de volumen de recipiente	1700 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Conexión de aire comprimido	G 2
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Acero

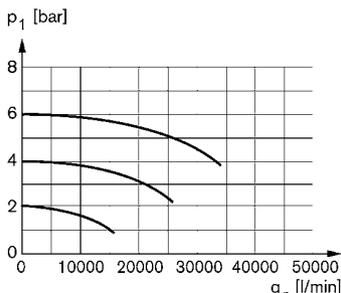
Observaciones técnicas

- 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.
- fijación mediante 2 agujeros pasantes en la carcasa
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Qn [l/min]	Recipiente	Peso [kg]	N° de material
	25000	Policarbonato	3,37	R412006581

Caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y $\Delta p = 1$ bar

Característica de caudal



00122131_b

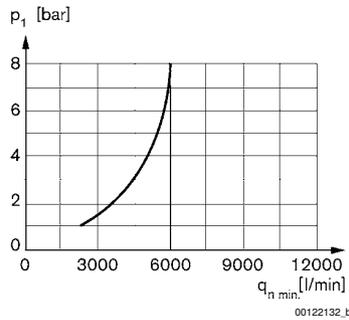
p1 = presión de funcionamiento
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Nebulizador estándar, Serie MU1-LBS

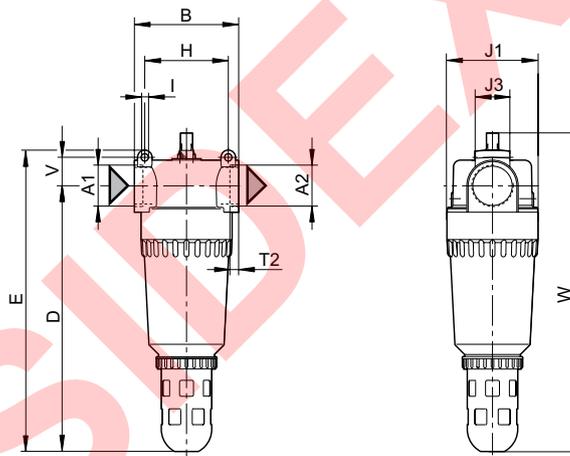
▶ G 2 ▶ adecuado para ATEX

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



p_1 = presión de funcionamiento
 q_n = caudal nominal

Dimensiones



00122133

A1	A2	B ±7	D ±7	E ±7	H	I	J1	J3	T2	V ±5	W ±7			
G 2	G 2	150	383	436	120	10,5	130	50	24	41	459			

Válvula limitadora de presión, Serie MU1

▶ Qn = 300 l/min



00106968

Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Tamaño de partículas máx.	5 μ m
Qn	300 l/min
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión

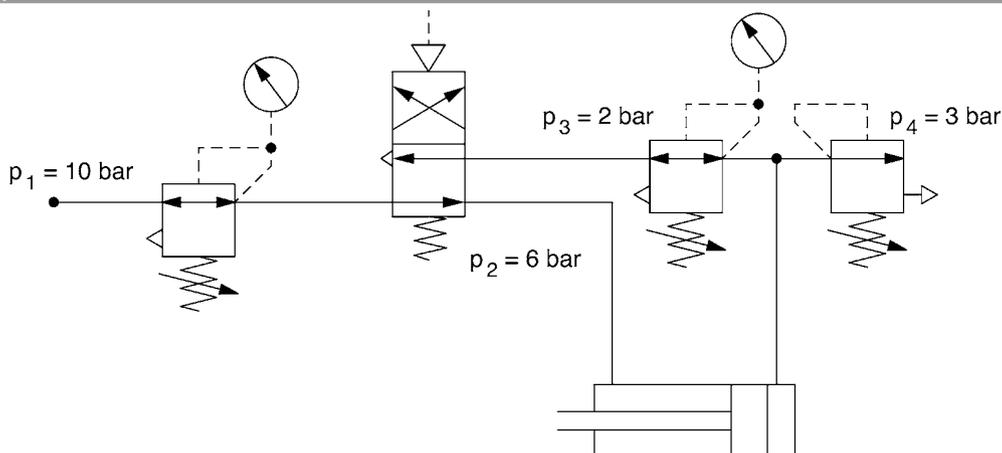
Observaciones técnicas

- 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.
- fijación con escuadra de fijación 1821331013
- Montaje en panel

	Conexión de aire comprimido		Margen de regulación mín./máx.	Peso	N° de material
	entrada	salida			
				[bar]	[kg]
	G 1/8	G 1/8	0,1 / 2	0,14	0821302043
	G 1/8	G 1/8	0,15 / 3	0,14	0821302044
	G 1/8	G 1/8	0,4 / 6	0,14	0821302045
	G 1/4	G 1/4	0,1 / 2	0,12	0821302046
	G 1/4	G 1/4	0,15 / 3	0,12	0821302031
	G 1/4	G 1/4	0,4 / 6	0,12	0821302047
	G 1/4	G 1/4	0,4 / 10	0,12	R412007723

Caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y $\Delta p = 1$ bar

ejemplo de aplicación



00107016

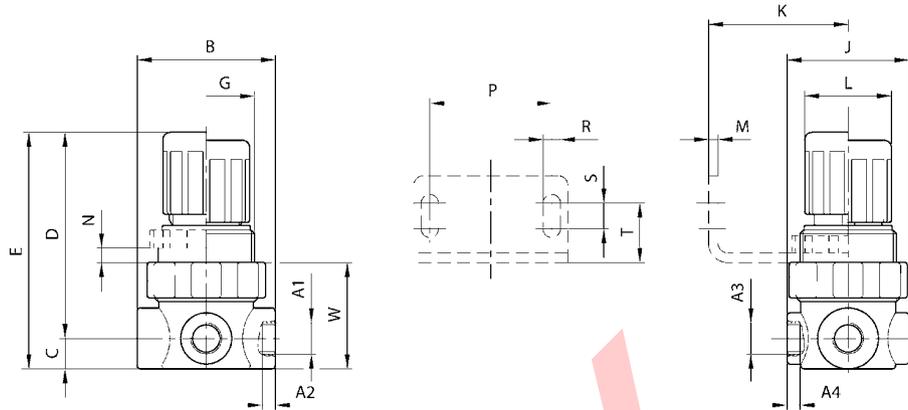
presión de apertura regulable

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula limitadora de presión, Serie MU1

▶ Qn = 300 l/min

Dimensiones



00107237

N° de material	A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	G	J	K	L
0821302043	G1/8	8	G1/8	8	43	9,5	61	70,5	M30x1,5	38	40	27
0821302044	G1/8	8	G1/8	8	43	9,5	61	70,5	M30x1,5	38	40	27
0821302045	G1/8	8	G1/8	8	43	9,5	61	70,5	M30x1,5	38	40	27
0821302046	G1/4	8	G1/8	8	43	9,5	61	70,5	M30x1,5	38	40	27
0821302031	G1/4	8	G1/8	8	43	9,5	61	70,5	M30x1,5	38	40	27
0821302047	G1/4	8	G1/8	8	43	9,5	61	70,5	M30x1,5	38	40	27
R412007723	G1/4	8	G1/8	8	43	9,5	61	70,5	M30x1,5	38	40	27

N° de material	M	N	P	R	S	T	W					
0821302043	3	5	38	5,4	8	18,5	33					
0821302044	3	5	38	5,4	8	18,5	33					
0821302045	3	5	38	5,4	8	18,5	33					
0821302046	3	5	38	5,4	8	18,5	33					
0821302031	3	5	38	5,4	8	18,5	33					
0821302047	3	5	38	5,4	8	18,5	33					
R412007723	3	5	38	5,4	8	18,5	33					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Separador de aceite, Serie MU1

▶ G 1/2 - G 1



00106980

Tipo	silenciador con filtro
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C

Materiales:

Carcasa	Aluminio
Tapa final de filtro	Acero
Recipiente	Polioximetileno
Bandeja colectora de aceite	Polioximetileno

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.
- fijación con escuadra de fijación 1821336021
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³

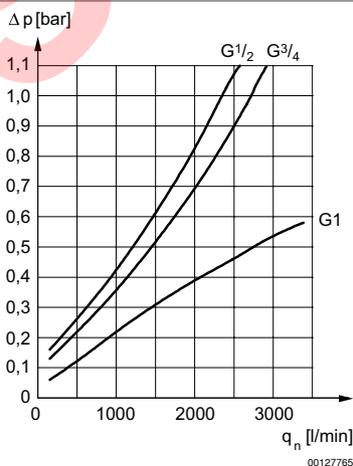
	Orificio	Qn [l/min]	Recipiente	Peso [kg]	N° de material
	G 1/2	2500	Polioximetileno	0,735	0821303053
	G 3/4	3000		0,7	0821303055
	G 1	3500		1,25	0821303054

Caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y $\Delta p = 1$ bar

Grado de rendimiento de filtración: 99,99%

Amortiguación acústica >40 db(A), presión de funcionamiento 5 bar, Qn= 2000 l/min, 1 m de distancia

Característica de caudal



00127765

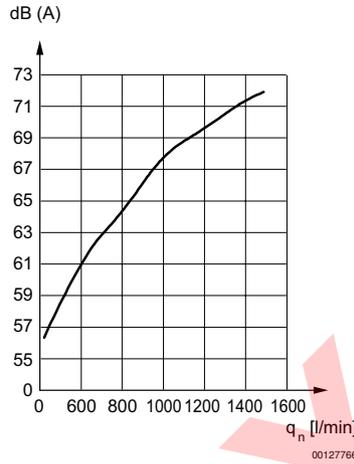
 Δp = presión diferencial; q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Separador de aceite, Serie MU1

▶ G 1/2 - G 1

emisión de ruido

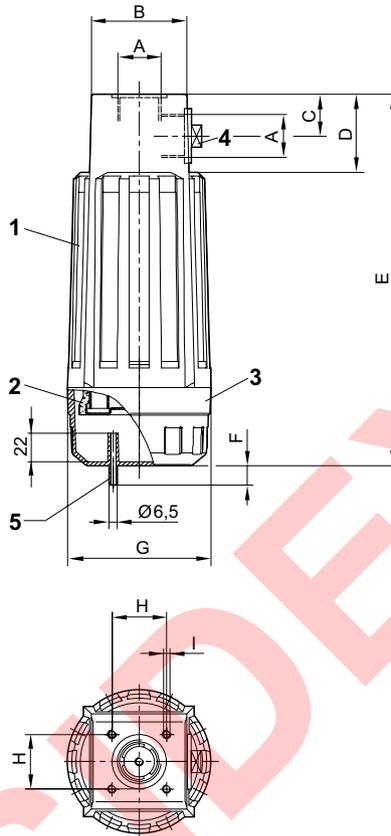


q_n = caudal nominal

SIDEX

Separador de aceite, Serie MU1

▶ G 1/2 - G 1

Dimensiones


00127764

- 1) Carcasa
- 2) elemento filtrante fino
- 3) bandeja colectora
- 4) cierres
- 5) Conexión de manguera

A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I				
G 1/2	G 1/2	62	26	48	200	15	90	42	M6				
G 3/4	G 3/4	62	26	48	200	15	90	42	M6				
G 1	G 1	73	32	60	285	15	110	42	M6				

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Separador de condensado, Serie MU1

▶ G 1/2 ▶ Material: Policarbonato ▶ adecuado para ATEX



16639

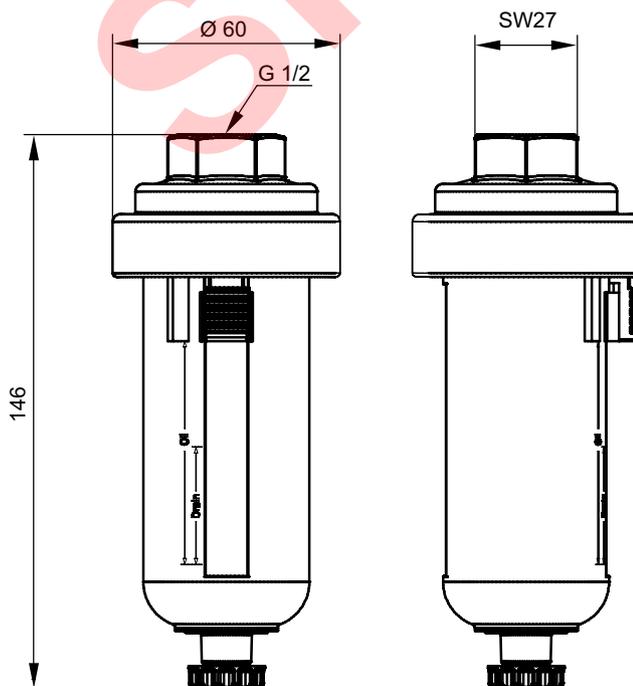
Posición de montaje	vertical
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Filtro de volumen de recipiente	49 cm³
Materiales:	
Recipiente	Policarbonato
Junta	Caucho de nitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- Para desviar agua de condensación y aceite fuera del sistema de aire comprimido
- Se monta preferentemente en el punto más bajo del sistema de aire comprimido
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Purga de condensado	Recipiente	Peso [kg]	Fig.	N° de material
	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	0,185	Fig. 1	R412010688
	completamente automático, abierto sin presión			Fig. 2	R412010689
	completamente automático, cerrado sin presión			Fig. 2	R412010690

Dimensiones, Fig. 1



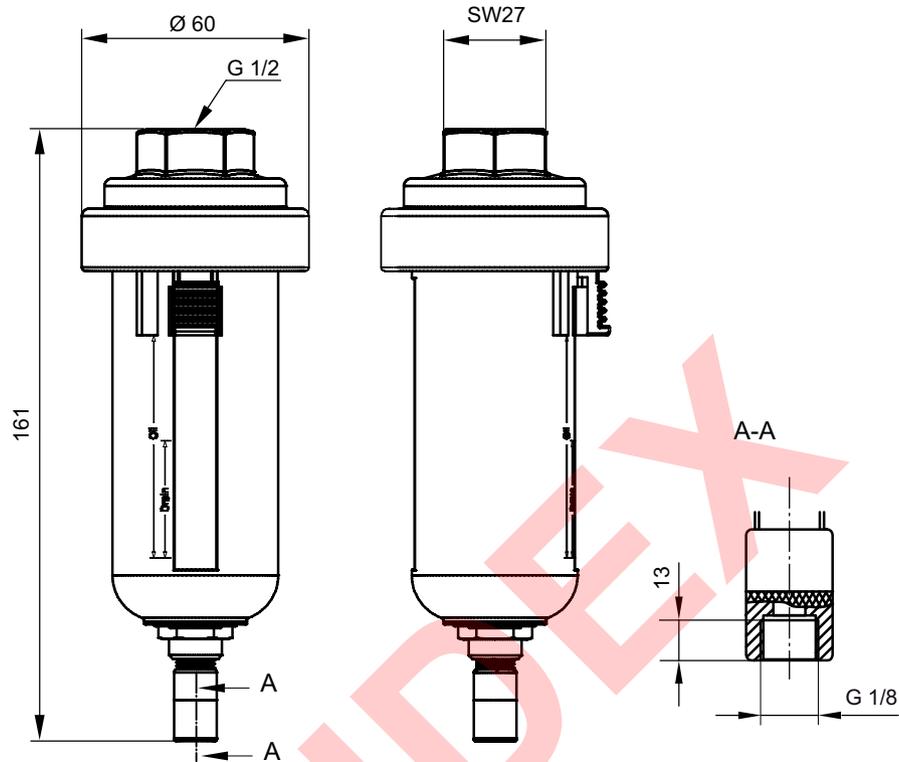
17145

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Separador de condensado, Serie MU1

▶ G 1/2 ▶ Material: Policarbonato ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones, Fig. 2



17144

Serie MU1
Accesorios

Recipiente, Serie MU1
► Material: metal, Policarbonato



00107352

Tipo
Temperatura ambiente mín./máx.
Presión de funcionamiento mín/máx
Fluido

Recipiente
-10 °C / +50 °C
16 bar
Aire comprimido

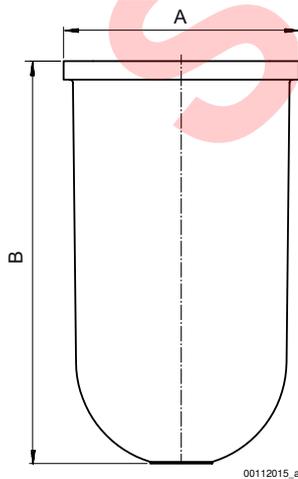
Materiales:
Junta

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Filtro de volumen de recipiente	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
		[cm ³]	[kg]			
-	metal	550	0,33	Fig. 1	1)	R412004881
-	Policarbonato	1700	0,24			R412004882
manual	metal	300	0,34	Fig. 2	-	R412004876
semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	300	0,25	Fig. 3	1)	R412004877
completamente automático, abierto sin presión	metal	300	0,395	Fig. 4	1)	R412004875

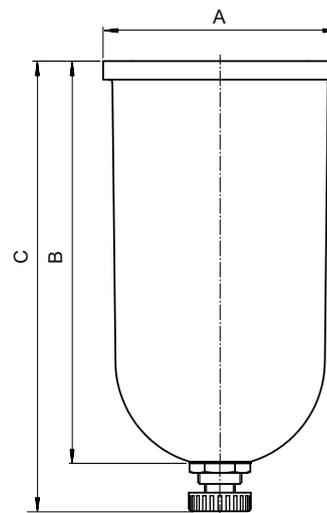
1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Fig. 1



00112015_a

Fig. 2



00112015_b

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MU1
Accesorios

Fig. 3

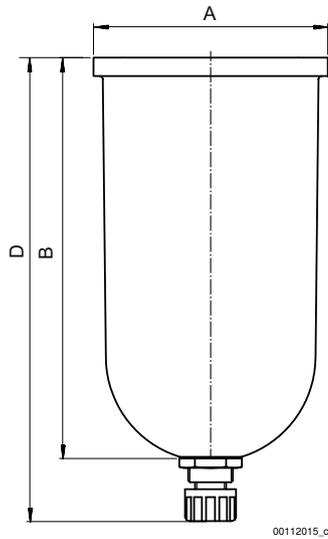
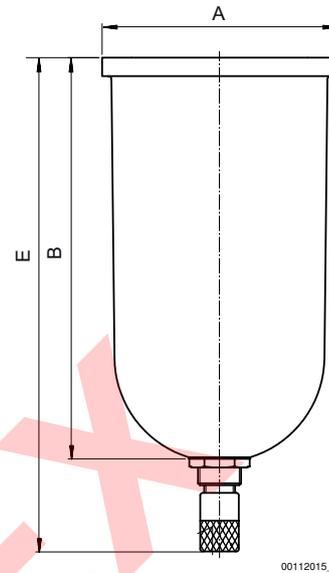


Fig. 4



N° de material	ØA	B	C	D	E								
R412004881	76	130	-	-	-								
R412004882	76	130	-	-	-								
R412004876	76	130	-	149,7	-								
R412004877	76	130	145,3	-	-								
R412004875	76	130	-	-	160								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

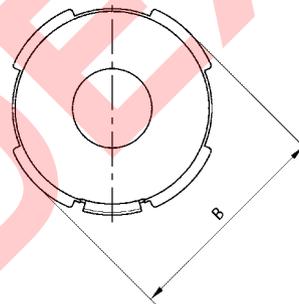
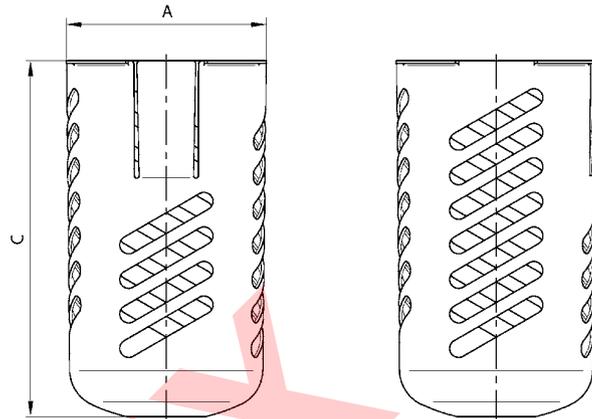
Serie MU1
Accesorios

Cesta de protección para filtro y lubricador

► adecuado para ATEX



00106928



00107325

N° de material	Tipo	A	B	C	Material	Superficie	Peso [kg]
R412004879	NL4	38	43	86	Acero	negro oxidado	0,14

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

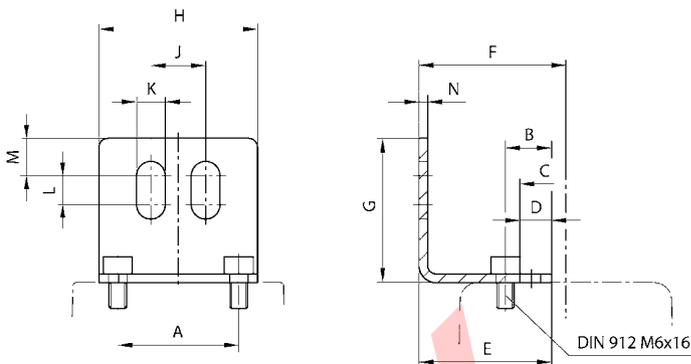
Serie MU1
Accesorios

Escuadra de fijación

▶ para separador de aceite G 1/2, G 3/4, G 1, MU1



00107002



00107313

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1821336021	42	21	25	11	46	51	50	55	19	10	10	13

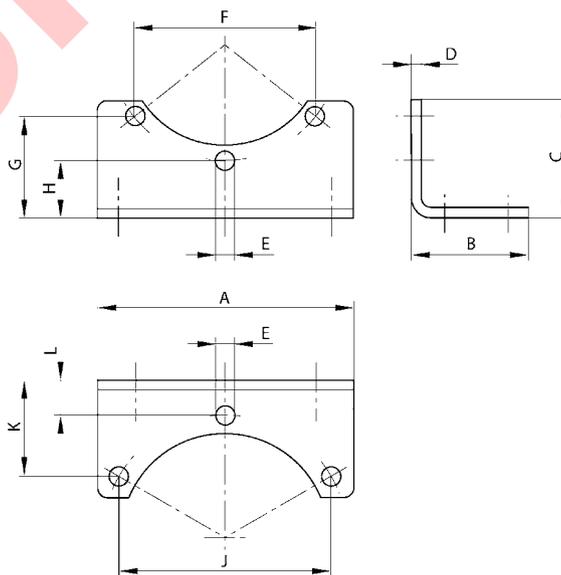
N° de material	N	Material	Superficie	Peso [kg]								
1821336021	3	Acero	galvanizado	0,104								

Escuadra de fijación

▶ para MU1, PR1 ▶ adecuado para ATEX



00129850



00121359

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

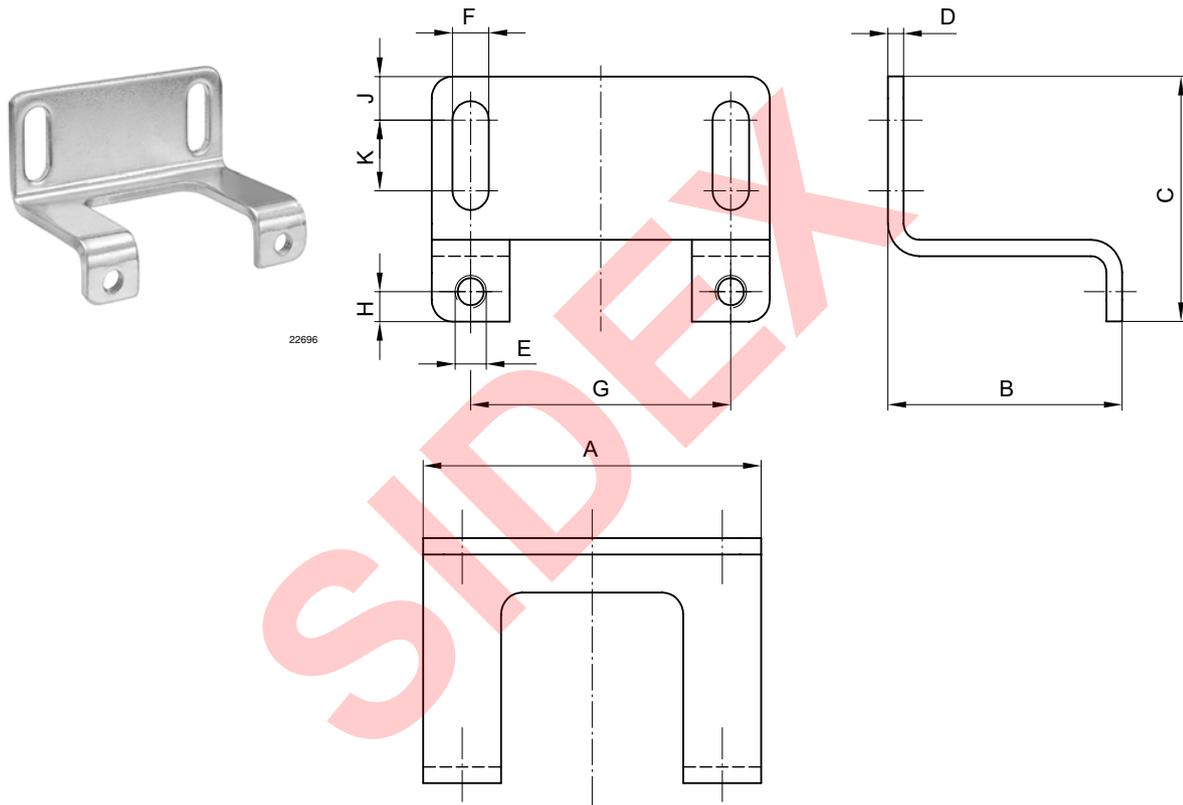
Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MU1
Accesorios

N° de material		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
R412004872	G1	76	35	35	3	5,5	53,6	30,1	17	63,2	28,8	10,5
N° de material	Material	Superficie										
R412004872	Acero	galvanizado										

Escuadra de fijación

▶ para Filtro G1, MU1-FLS ▶ adecuado para ATEX



N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Material
R412004874	65	45	45	3	M6	7	50	5,5	8	13	Acero
N° de material	Superficie										
R412004874	galvanizado										

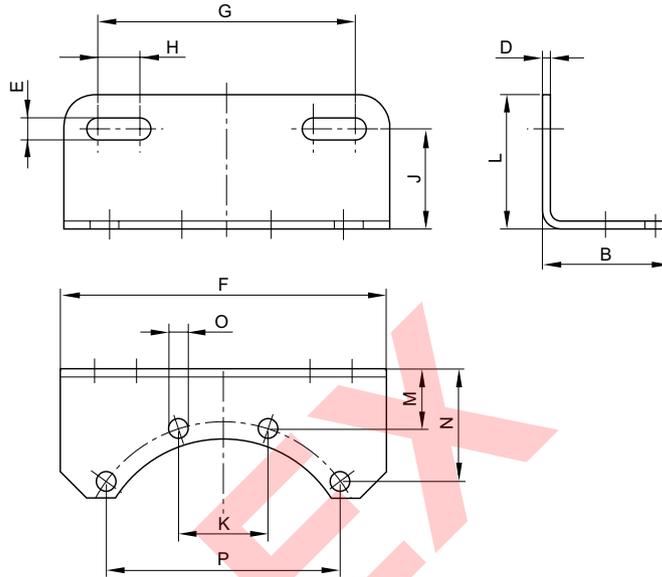
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MU1
Accesorios
Escuadra de fijación

▶ para MU1 ▶ adecuado para ATEX



00129850



00133923

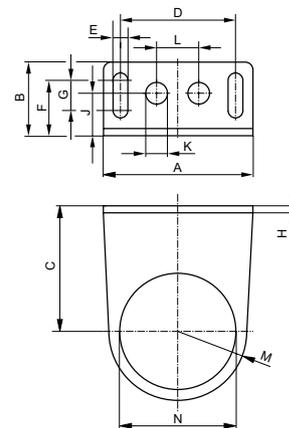
N° de material	B	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
R412004873	49	3	84	124	98	16	38	34	51	22,9	42,7	7,4
N° de material	P	Material	Superficie									
R412004873	89	Acero	galvanizado									

Escuadra de fijación

▶ NL1/NL2-MBR-...-W02



00106891



00108144

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1821331013	48	27	43,5	38	5,4	18,5	8	3	-	-	-	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 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

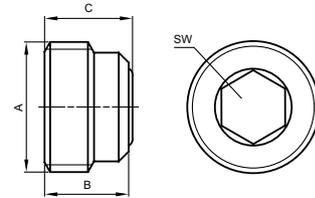
Serie MU1
Accesorios

N° de material	N	Material	Superficie	Peso [kg]						
1821331013	30,5	Acero	galvanizado	0,065						

cierres



18417



17175

N° de material	Tipo	A	B	C	SW	Material
R412010124	cierres	G 1/4	8,5	8,9	6	Poliamida

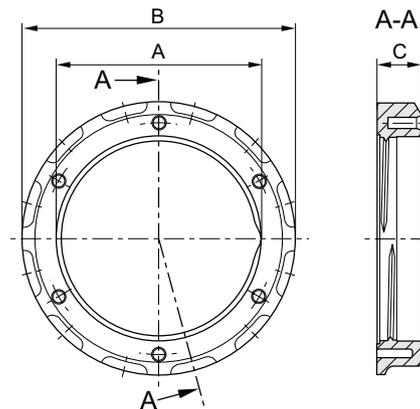
N° de material	Material Junta	Cantidad de pedido [Unidades]								
R412010124	Caucho de acrílnitrilo butadieno	10								

Tuerca del panel

► para AS1, MU1, NL1, NL2, NL4 ► adecuado para ATEX



00124065



00123311

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MU1
Accesorios

N° de material	A	B	C	Material	Peso [kg]	Obs.	Cantidad de suministro [Unidades]		
1829234070	M30x1,5	35	5,5	Latón	0,013	1)	5		

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Manómetros, Serie PG1-SAS

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi



00123444

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5

Materiales:

Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

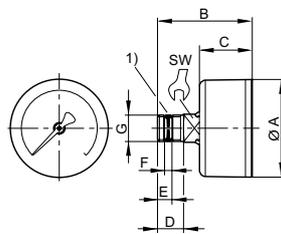
Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MU1 Accesorios

	Conexión de aire comprimido	Díámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	Obs.	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/8	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	-	R412003853
	G 1/8	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	-	R412003854
	G 1/8	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	-	R412003855
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	-	R412003856
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	-	R412003857
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	-	R412003858
	G 1/4	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	-	R412004407
	G 1/4	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	-	R412004408
	G 1/4	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	-	R412004409
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	-	R412004410
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	-	R412004411
	G 1/4	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	-	R412004412
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	R412004413
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	-	R412004414
	G 1/4	50	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,09	-	R412004415
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	-	R412004416
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,09	1)	R412004417
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	1)	R412004418
	G 1/4	50	0 - 20	0 - 25	0 / 25	1	0,09	-	R412007898
	G 1/4	63	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	-	R412004419
G 1/4	63	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,1	-	R412004420	
G 1/4	63	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,1	-	R412004421	
G 1/4	63	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,1	-	R412004422	
G 1/4	63	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,1	-	R412004423	
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	-	R412004424	

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00119457

Conexión de aire comprimido G	Díámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				
G 1/4	40	39	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	63	62	47	29	13	7,2	3,7	14				

1) junta roscada

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-03, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MU1 Accesorios

Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ

▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX



00131412

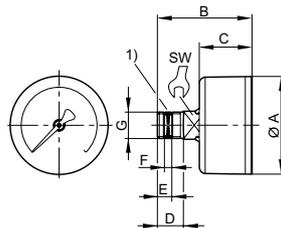
Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Campo de trabajo	indicador de campo de trabajo regulable
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Color de indicación de campo de trabajo	Rojo / Verde
Clase de calidad	2,5

Materiales:

Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
			[bar]	[bar]	[bar]	[kg]		
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

Dimensiones



00119457

1) junta roscada

Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	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 2017-04-03, © 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.

03-04-2017

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL1

Folleto de catálogo



Serie NL1

Unidades de mantenimiento

	Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL1-ACD ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	6
	Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL1-ACT ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	9

Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda

	Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX	12
	Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS ▶ G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX	15
	Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS ▶ G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ resistente al frío ▶ adecuado para ATEX	18
	Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX	20
	Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con manómetro en el volante ▶ adecuado para ATEX	23
	Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS ▶ G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ con manómetro en el volante ▶ adecuado para ATEX	26

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda

	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL1-FRE ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX	29
---	--	----

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie NL1

	<p>Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL1-FRE ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ resistente al frío</p>	<p>32</p>
<p>Filtro, alimentación de aire izquierda</p>		
	<p>Filtro, Serie NL1-FLS ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>35</p>
	<p>Filtro muy fino, Serie NL1-FLC ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>37</p>
	<p>Filtro de carbón activo, Serie NL1-FLA ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>39</p>
<p>Lubricadores, alimentación de aire izquierda</p>		
	<p>Micronebulizador, Serie NL1-LBM ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>41</p>
<p>Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda</p>		
	<p>Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SSU ▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B</p>	<p>43</p>
	<p>Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL1-SSU ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>46</p>
<p>Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda</p>		
	<p>Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL1-SSV ▶ tiempo de llenado ajustable ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>49</p>
<p>Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda</p>		
	<p>Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SOV ▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B</p>	<p>51</p>

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL1

	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SOV ▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B ▶ con alimentación de presión continua	54
	Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL1-SOV ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX	57
	Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL1-BAV ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ adecuado para ATEX	59
Distribuidores, alimentación de aire izquierda		
	Distribuidor, Serie NL1-DIL ▶ G 1/4 ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor estrecho ▶ adecuado para ATEX	61
Accesorios		
	Recipiente, Serie AS1-CLS ▶ Material: Zinc fundido a presión, Policarbonato	62
	Recipiente, Serie NL1/AS1-CBM/-CLA ▶ para filtro de carbón activo y lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ adecuado para ATEX	63
	Cesta de protección ▶ adecuado para ATEX ▶ Serie NL1 ▶ Filtro, lubricador	64
	Escuadra de fijación ▶ NL1/NL2-MBR-...-W02	65
	Juego de piezas de fijación ▶ NL1-MBR-...-W05	65
	Juego de unión, Serie NL1-W04 ▶ adecuado para ATEX	66

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie NL1

	<p>Tornillo de cierre ▶ rosca exterior ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ FPT-S-RIO</p>	<p>66</p>
	<p>Tuerca del panel ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>67</p>
	<p>Manómetros, Serie PG1-SNL ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Verde / Blanco ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>68</p>

SIDEX

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL1-ACD

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX



00106889

Tipo	de 2 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión, Micronebulizador
Caudal nominal Qn	750 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	35 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilnitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 10-20

	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	Nº de material
	G 1/8	semiautomático, abierto sin presión	0,564	1)	0821300727
	G 1/8	semiautomático, abierto sin presión	0,645	2)	0821300728
	G 1/8	completamente automático, abierto sin presión	0,617	1)	0821300729
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,564	1)	0821300730
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,645	2)	0821300731
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	0,617	1)	0821300732

1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

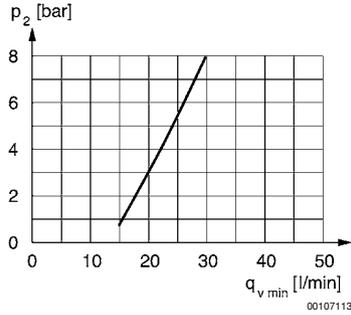
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL1-ACD

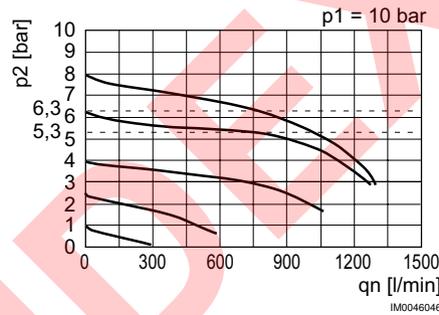
▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



p2 = presión secundaria
qv mín. = caudal nominal mín.

Característica de caudal

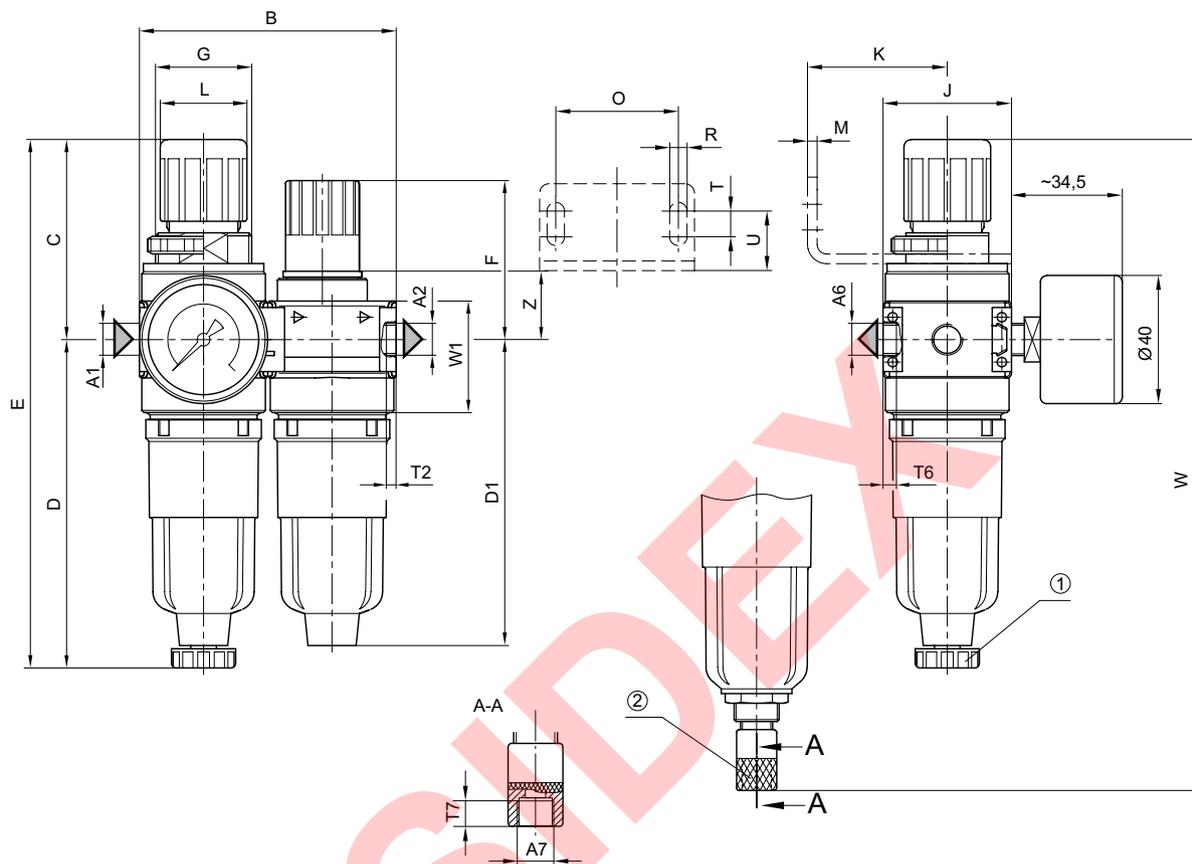


p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL1-ACD

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00107261

- 1) Purga de condensado semiautomática
2) purga de condensado automática

A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E	F	G	J	K	L
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	80	62,5	102,5	95,5	165	50	M30x1,5	40	43,5	27
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62,5	102,5	95,5	165	50	M30x1,5	40	43,5	27

A1	M	O	R	T	T2	T6	T7	U	W	W1	Z
G 1/8	3	38	5,4	8	8	6	8,5	18,5	203	35	24,5
G 1/4	3	38	5,4	8	8	6	8,5	18,5	203	35	24,5

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 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL1-ACT

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX



00106890

Tipo	De 3 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión, Micronebulizador
Caudal nominal Qn	750 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	16 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	35 cm³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 10-20

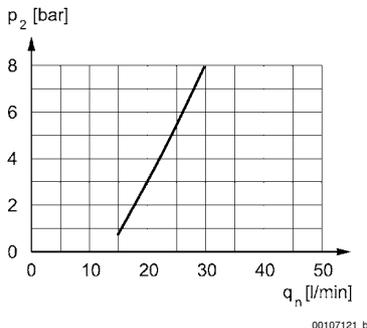
	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 1/8	semiautomático, abierto sin presión	0,734	1)	0821300721
	G 1/8	semiautomático, abierto sin presión	0,815	2)	0821300722
	G 1/8	completamente automático, abierto sin presión	0,787	1)	0821300723
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,734	1)	0821300724
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,815	2)	0821300725
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	0,787	1)	0821300726

- 1) Recipiente: Policarbonato
 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
 Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL1-ACT

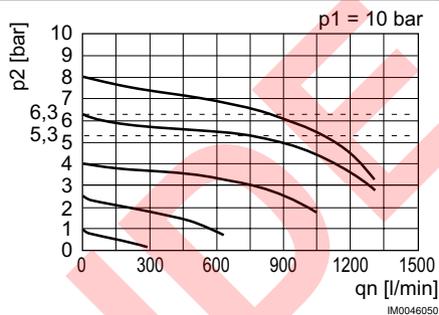
▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Característica de caudal

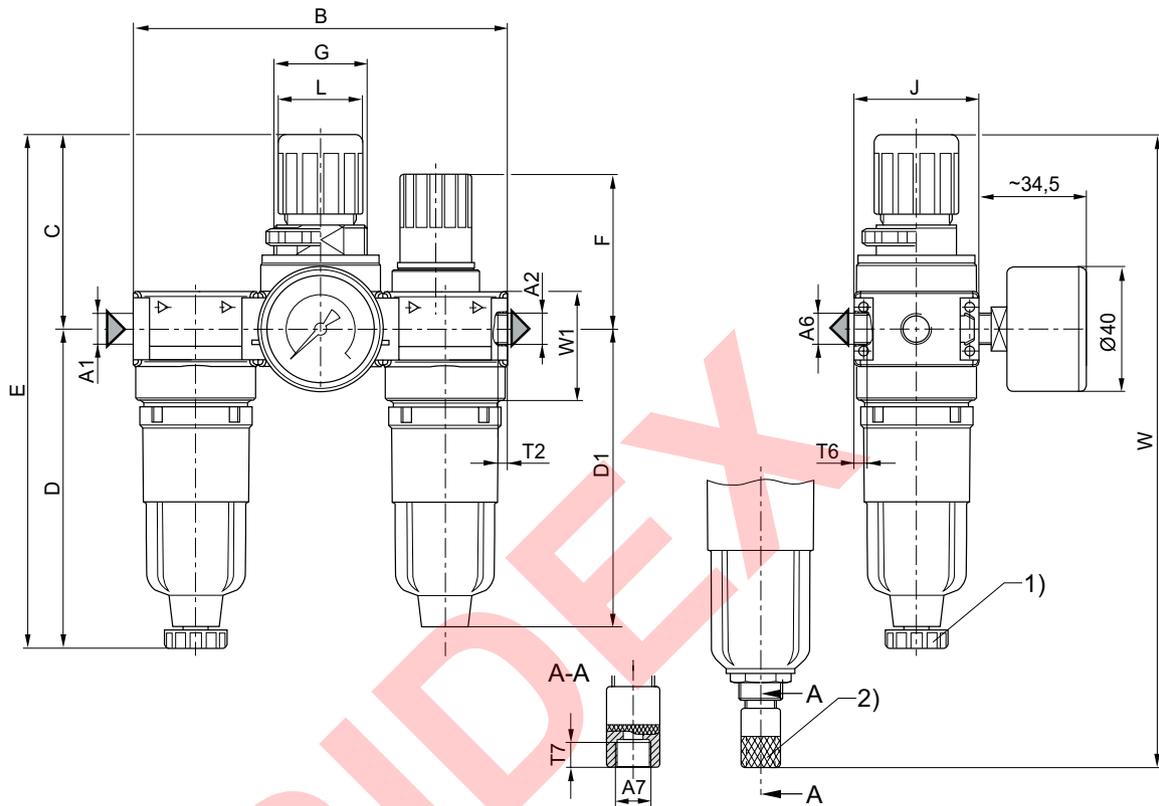


p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL1-ACT

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



- 1) Purga de condensado semiautomática
2) purga de condensado automática

00107264_m

A1	A2	A5	A6	A7	B	C	D	D1	E	F	G	J	L
G 1/8	120	65,5	102,5	95,5	168	50	M30x1,5	40	27				
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	120	65,5	102,5	95,5	168	50	M30x1,5	40	27

A1	M	T2	T6	T7	W	W1						
G 1/8	3	8	6	8,5	206	35						
G 1/4	3	8	6	8,5	206	35						

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

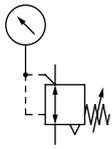
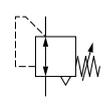


00107353

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- cabeza de regulador enclavable
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 μm

	Orificio	Qn	Margen de regulación		Peso	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]			
	G 1/8	1000	0,1 - 3		0,294	1)	0821302728
	G 1/8		0,2 - 6				0821302729
	G 1/8		0,5 - 10				0821302730
	G 1/4		0,1 - 3				0821302734
	G 1/4		0,2 - 6				0821302735
	G 1/8	1000	0,1 - 3		0,24	2)	0821302725
	G 1/8		0,2 - 6				0821302726
	G 1/8		0,5 - 10				0821302727
	G 1/4		0,1 - 3				0821302731
	G 1/4		0,2 - 6				0821302732
G 1/4	0,5 - 10		0821302733				

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

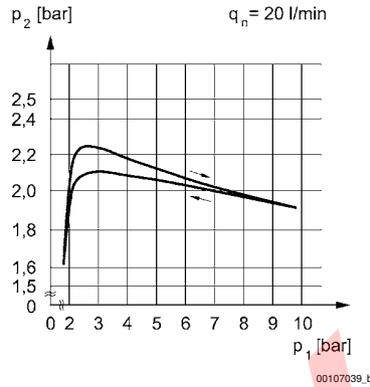
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

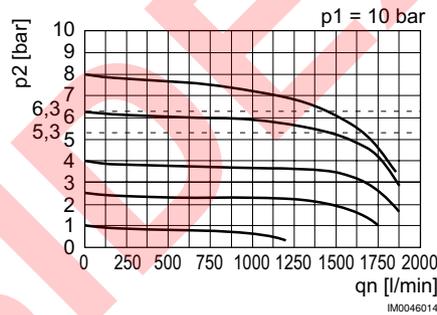
▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



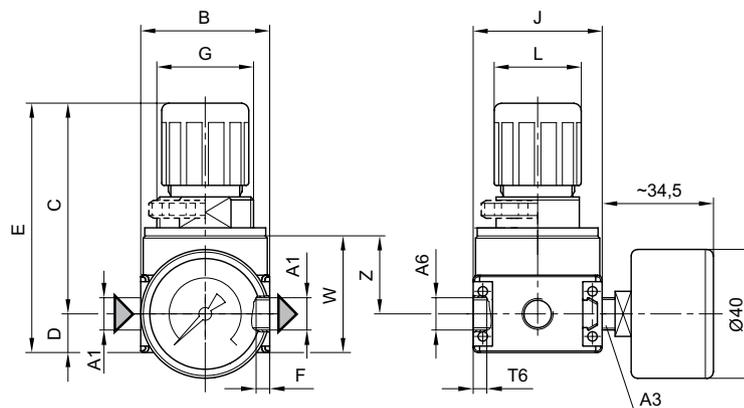
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Dimensiones



00107239_m

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

 ► G 1/8 - G 1/4 ► Qn= 1000 l/min ► Accionamiento: mecánico ► adecuado para ATEX

A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	G	J	L	T2	T6	W
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	65,5	12	77,5	M30x1,5	40	27	8	6	36,2
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	65,5	12	77,5	M30x1,5	40	27	8	6	36,2

A1	Z												
G 1/8	24,2												
G 1/4	24,2												

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX



00106878

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión

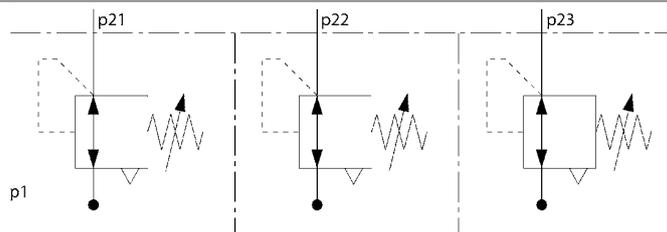
Observaciones técnicas

- 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.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación	Peso [kg]	N° de material
			mín. - máx. [bar]		
	G 1/4	1350	0,1 - 3	0,26	0821300711
			0,2 - 6		0821300712
			0,5 - 10		0821300713

cabeza de regulador enclavable
Pedir manómetro por separado
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación

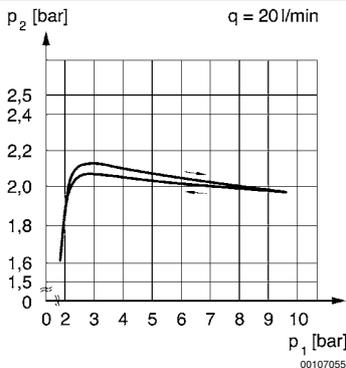


00108090

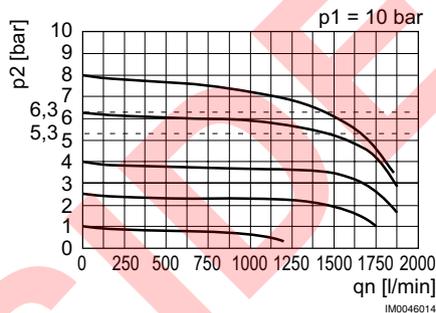
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

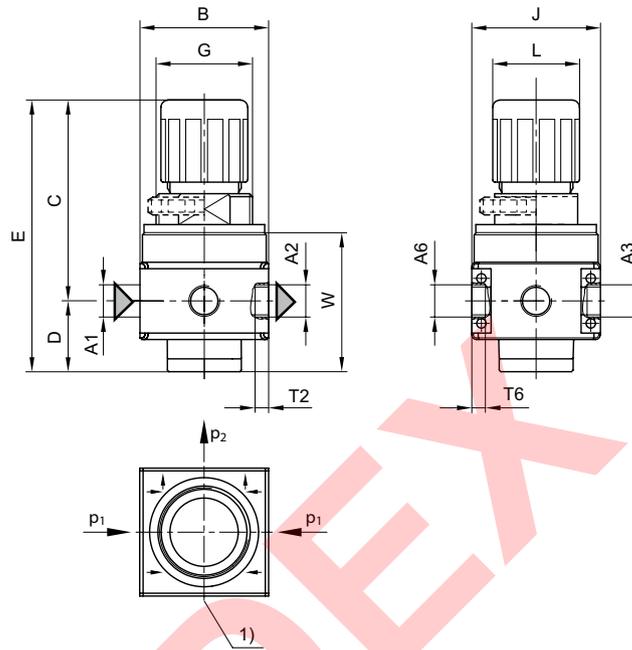
característica de caudal (margen de regulación p_2 : 0,5 - 10 bar)


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00107245_m

1) conexión de manómetro
 p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria

A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	G	J	K	L	M	T2
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	62,5	22	84,5	M30x1,5	40	43,5	27	3	8
A1	T6	W											
G 1/4	6	45,5											

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ resistente al frío ▶ adecuado para ATEX

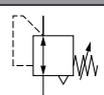


00129369

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	caucho de cloropreno

Observaciones técnicas

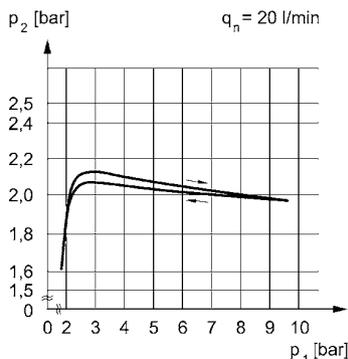
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	1350	0,26	R412007620

Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión



00107037

p1 = Presión de funcionamiento

p2 = Presión secundaria

qn = Caudal nominal

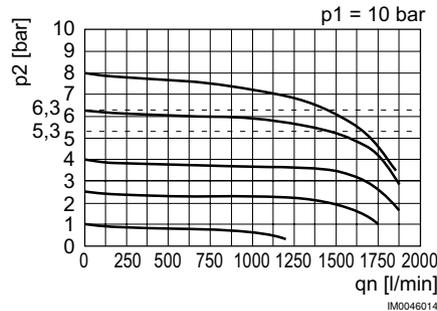
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

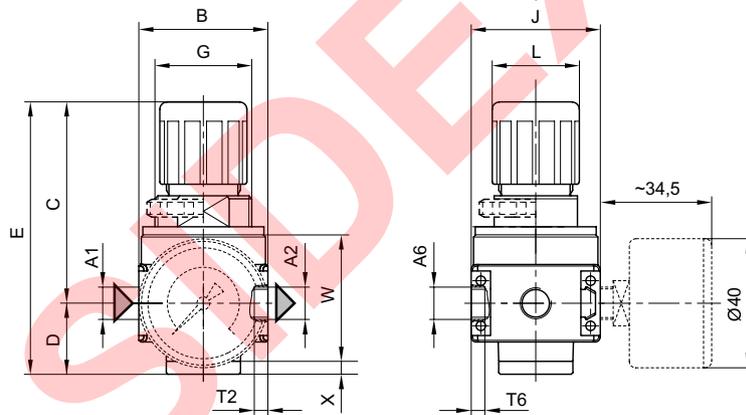
▶ G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ resistente al frío ▶ adecuado para ATEX

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Dimensiones



00127883

A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J	K	L	M	O	R
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62,5	22	84,5	M30x1,5	40	43,5	27	3	38	5,4
A1	T	T2	T6	U	W	X							
G 1/4	8	8	6	18,5	39,5	4							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

► G 1/8 - G 1/4 ► Qn= 1350 l/min ► Accionamiento: mecánico ► adecuado para ATEX



00108100

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn	Margen de regulación	Peso	Obs.	N° de material
			mín. - máx.			
		[l/min]	[bar]	[kg]		
	G 1/8	1350	0,1 - 3	0,314	1)	0821302708
	G 1/8		0,2 - 6			0821302709
	G 1/8		0,5 - 10			0821302710
	G 1/4		0,1 - 3			0821302714
	G 1/4		0,2 - 6			0821302715
	G 1/8	1350	0,1 - 3	0,26	2)	0821302705
	G 1/8		0,2 - 6			0821302706
	G 1/8		0,5 - 10			0821302707
	G 1/4		0,1 - 3			0821302711
	G 1/4		0,2 - 6			0821302712
	G 1/4		0,5 - 10			0821302713

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

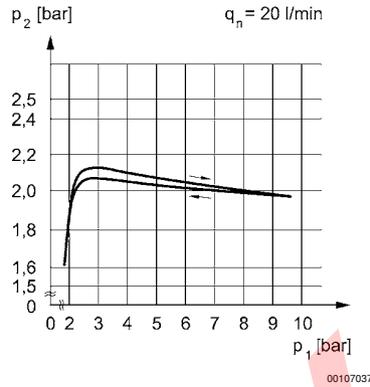
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

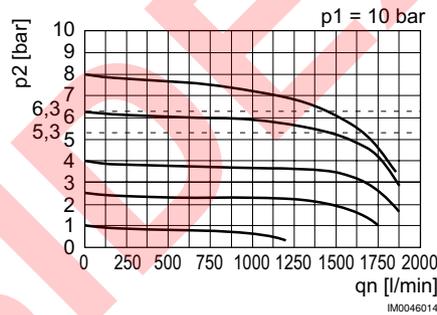
▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



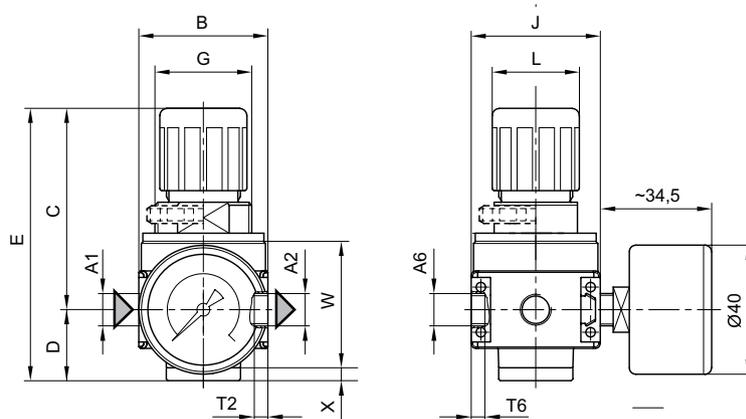
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Dimensiones



00107238_m

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

 ► G 1/8 - G 1/4 ► Qn= 1350 l/min ► Accionamiento: mecánico ► adecuado para ATEX

A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J	K	L	M	O	R
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62,5	22	84,5	M30x1,5	40	43,5	27	3	38	5,4
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62,5	22	84,5	M30x1,5	40	43,5	27	3	38	5,4

A1	T	T2	T6	U	W	X							
G 1/8	8	8	6	18,5	39,5	4							
G 1/4	8	8	6	18,5	39,5	4							

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con manómetro en el volante ▶ adecuado para ATEX



00106876

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

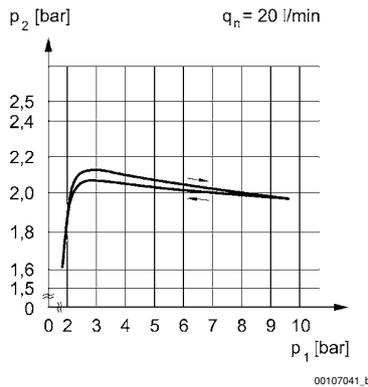
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación mín. - máx. [bar]	Peso	N° de material
				[kg]	
	G 1/8	1350	0,1 - 3	0,35	0821300663
	G 1/8		0,2 - 6		0821300664
	G 1/8		0,5 - 10		0821300665
	G 1/4		0,1 - 3		0821300666
	G 1/4		0,2 - 6		0821300667
	G 1/4		0,5 - 10		0821300668

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión



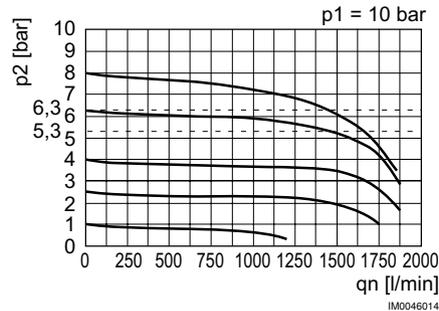
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

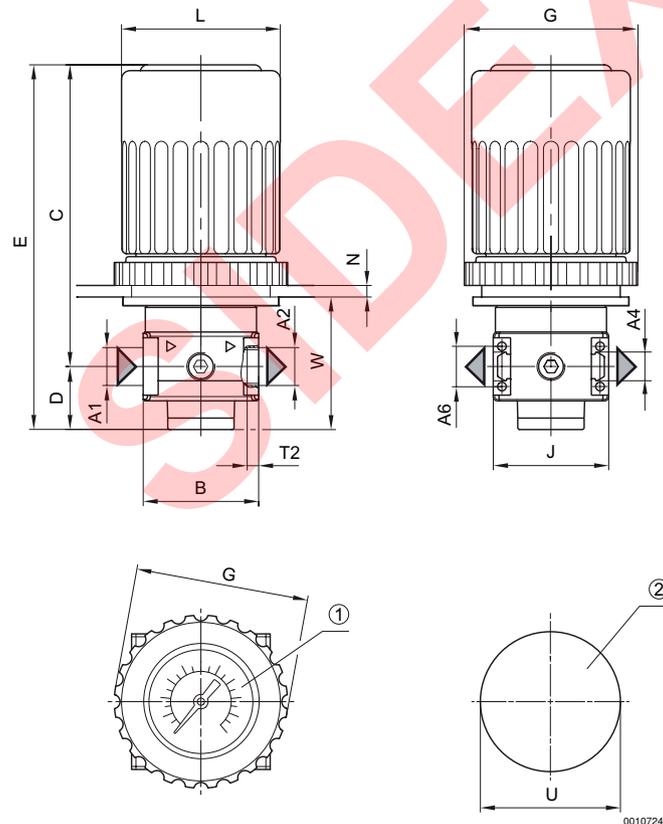
▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con manómetro en el volante ▶ adecuado para ATEX

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Dimensiones



- 1) manómetro Ø 40
2) abertura para el montaje en el panel
Tuerca del panel incluida en el volumen de suministro

A1	A2	A4	A6	B	C	D	E	G	J	L	N	T2	U
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	102	22	124	60	40	54	4	8	48,5
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	102	22	124	60	40	54	4	8	48,5

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 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con manómetro en el volante ▶ adecuado para ATEX

A1	W												
G 1/8	43												
G 1/4	43												

SIDEX

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ con manómetro en el volante ▶ adecuado para ATEX

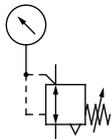


00106876

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de nitrilo

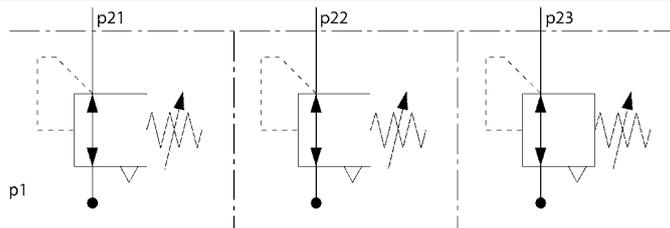
Observaciones técnicas

- 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.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn	Margen de regulación	Peso	N° de material
		[l/min]	mín. - máx. [bar]		
	G 1/4	1350	0,2 - 6	0,35	0821302743

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación



00108090

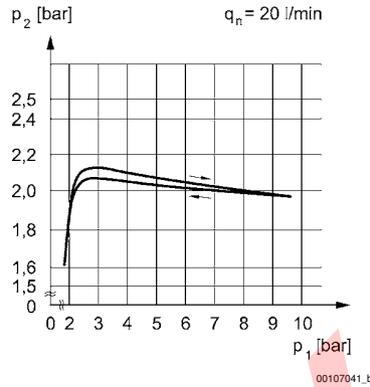
p1 = presión de funcionamiento
p21; p22; p23 = presión secundaria

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

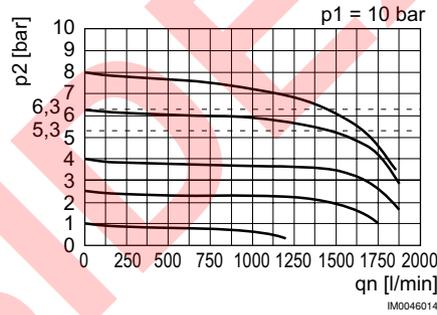
▶ G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ con manómetro en el volante ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

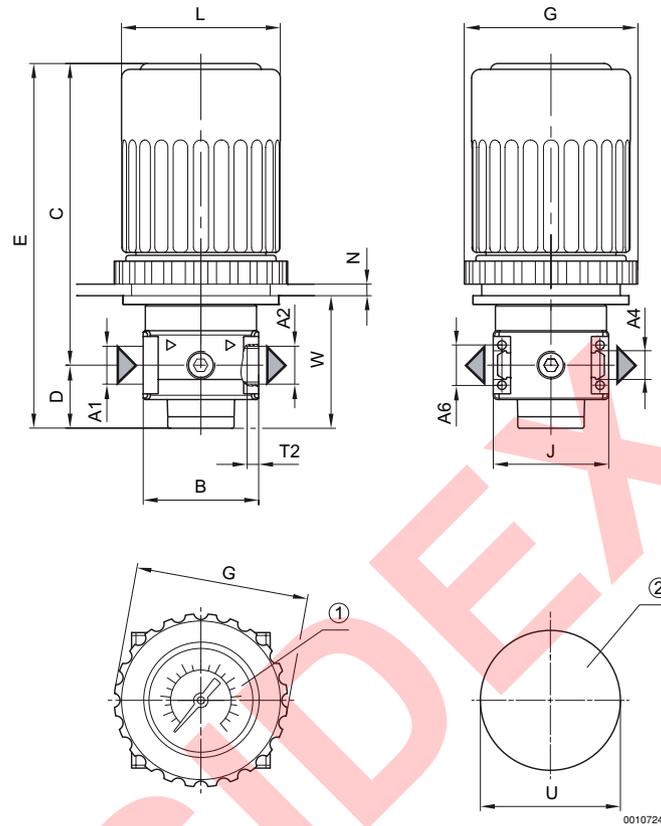
característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 6 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie NL1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Qn= 1350 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ con manómetro en el volante ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


1) manómetro Ø 25

2) abertura para el montaje en el panel

Tuerca del panel incluida en el volumen de suministro

A1	A2	A4	A6	B	C	D	E	G	J	L	N	T2	U
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	90	22	112	40	40	33,6	4	8	31,5
A1	W												
G 1/4	43												

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL1-FRE
 ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX



00108134

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	1350 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	16 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- cabeza de regulador enclavable
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

		Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
		G 1/8	semiautomático, abierto sin presión	0,334	1); 3)	0821300750
		G 1/8	semiautomático, abierto sin presión	0,383	1); 4)	0821300751
		G 1/8	completamente automático, abierto sin presión	0,387	1); 3)	0821300752
		G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,334	1); 3)	0821300756
		G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,383	1); 4)	0821300757
		G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	0,387	1); 3)	0821300758

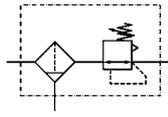
Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

- 1) Manómetro adjuntado separado
- 2) Pedir manómetro por separado
- 3) Recipiente: Policarbonato
- 4) Recipiente: Zinc fundido a presión

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL1-FRE

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
			[kg]		
	G 1/8	semiautomático, abierto sin presión	0,334	2); 3)	0821300753
	G 1/8	semiautomático, abierto sin presión	0,383	2); 4)	0821300754
	G 1/8	completamente automático, abierto sin presión	0,387	2); 3)	0821300755
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,334	2); 3)	0821300759
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,383	2); 4)	0821300760
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	0,387	2); 3)	0821300761

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

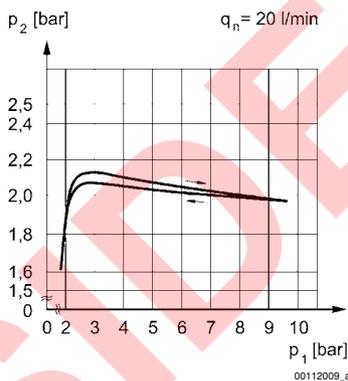
1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

3) Recipiente: Policarbonato

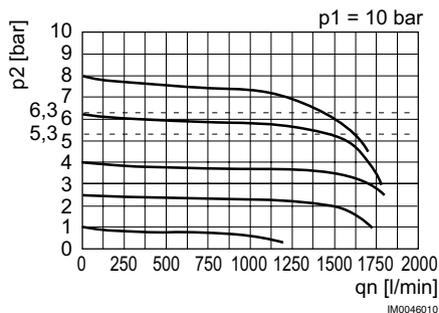
4) Recipiente: Zinc fundido a presión

 Caudal nominal q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

curva característica de presión

 p_1 = Presión de funcionamiento

 p_2 = Presión secundaria

 q_n = Caudal nominal

Característica de caudal

 p_1 = Presión de funcionamiento

 p_2 = Presión secundaria

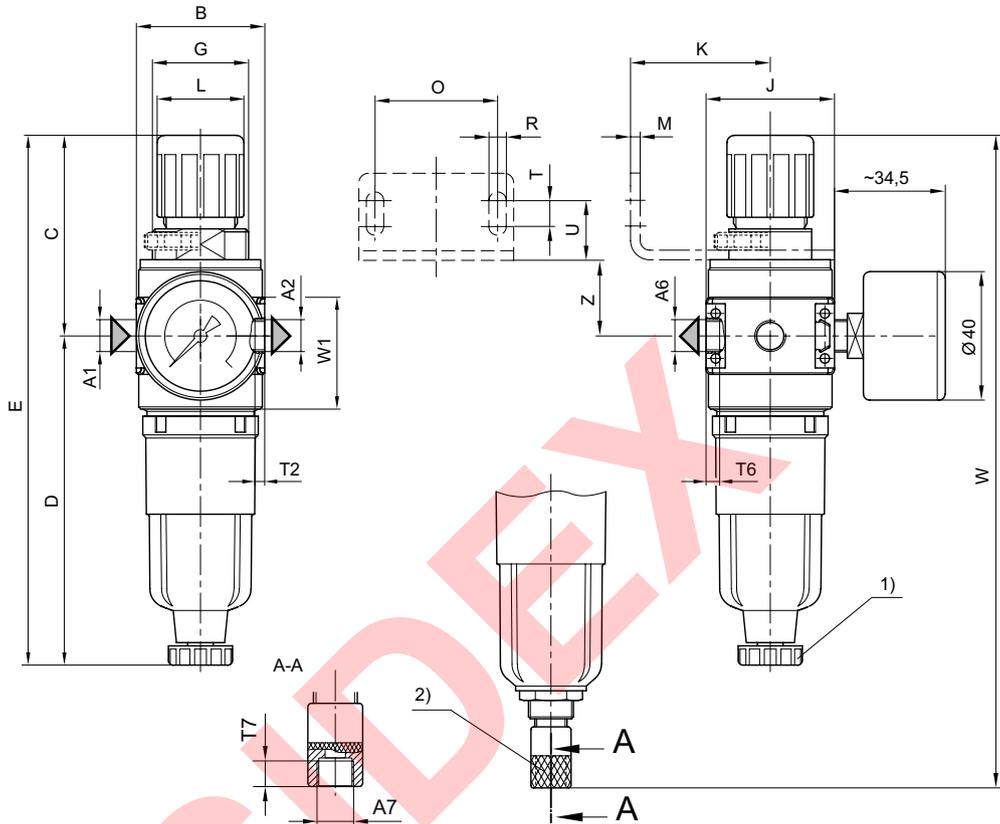
 q_n = Caudal nominal

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

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL1-FRE
 ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) purga de condensado automática

A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E	G	J	K	L	M
G 1/8	40	62,5	102,5	165	M30x1,5	40	43,5	27	3				
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62,5	102,5	165	M30x1,5	40	43,5	27	3

A1	O	R	T	T2	T6	T7	U	W	W1	Z		
G 1/8	38	5,4	8	8	6	8,5	18,5	203	44	24,5		
G 1/4	38	5,4	8	8	6	8,5	18,5	203	44	24,5		

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 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL1-FRE
▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ resistente al frío


00106884

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	1350 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	polietileno

Observaciones técnicas

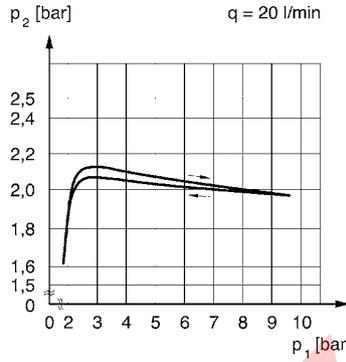
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).

	Orificio	Peso [kg]	N° de material
	G 1/8		R412007618
	G 1/4	0,334	R412007619
Pedir manómetro por separado Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar			

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL1-FRE

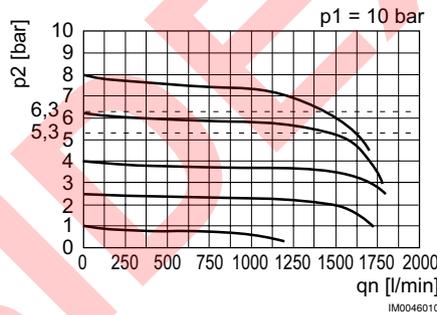
▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ resistente al frío

curva característica de presión



p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
q = caudal

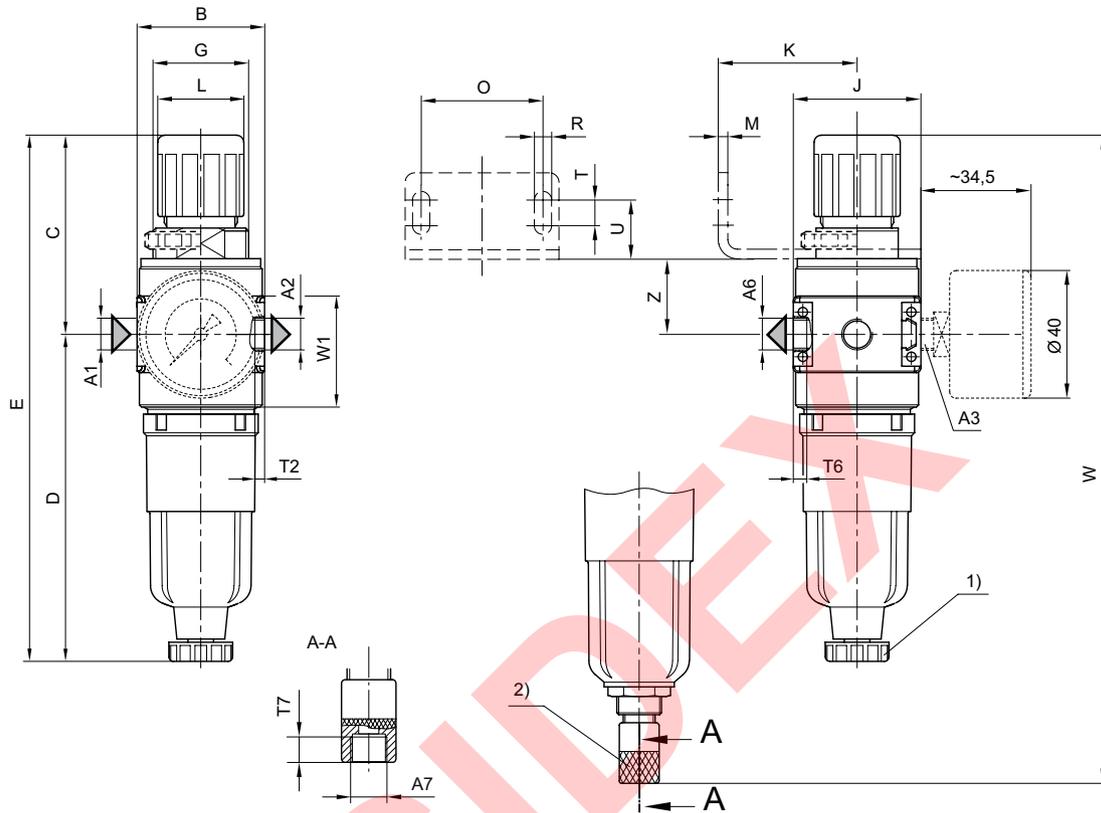
Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL1-FRE

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ resistente al frío

Dimensiones


00127882

- 1) Purga de condensado semiautomática
2) purga de condensado automática

A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E	G	J	K	L	M
G 1/8	40	62,5	102,5	165	M30x1,5	40	43,5	27	3				
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62,5	102,5	165	M30x1,5	40	43,5	27	3

A1	O	R	T	T2	T6	T7	U	W	W1	Z			
G 1/8	38	5,4	8	8	6	8,5	18,5	203	44	24,5			
G 1/4	38	5,4	8	8	6	8,5	18,5	203	44	24,5			

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 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie NL1-FLS

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX



00106882

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	16 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Cellpor

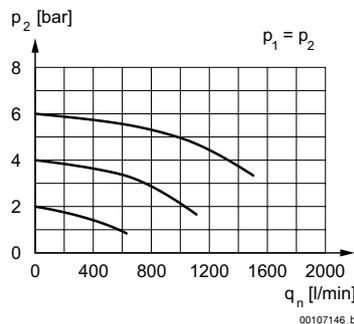
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

	Orificio	Qn [l/min]	Purga de condensado	Recipiente	Peso	N° de material
					[kg]	
	G 1/8	1000	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	0,334	0821303710
	G 1/8		semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	0,259	0821303711
	G 1/8		completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	0,263	0821303712
	G 1/4		semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	0,21	0821303713
	G 1/4		semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	0,259	0821303714
	G 1/4		completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	0,263	0821303715

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



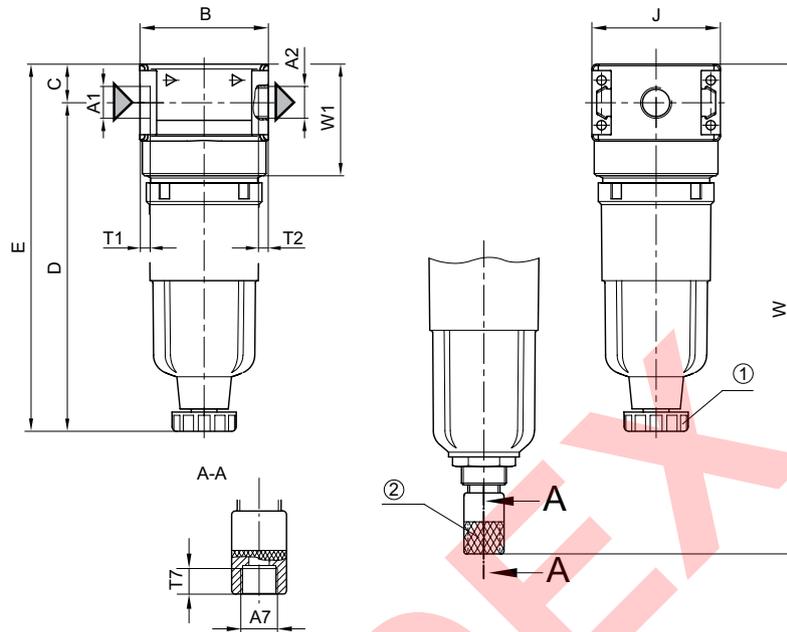
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie NL1-FLS

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00107274

- 1) Purga de condensado semiautomática
2) purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	C	D	E	J	T1	T2	T7	W	W1
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12,3	102,5	114,8	40	8	8	8,5	-	35,1
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12,3	-	114	40	8	8	8,5	-	35,1
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12,3	-	-	40	8	8	8,5	154	35,1
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12,3	102,5	114,8	40	8	8	8,5	-	35,1
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12,3	-	114	40	8	8	8,5	-	35,1
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12,3	-	-	40	8	8	8,5	154	35,1

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie NL1-FLC

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX



00108151

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	16 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

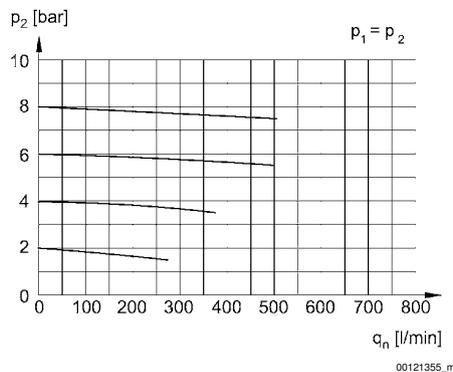
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

	Orificio	Qn [l/min]	Purga de condensado	Recipiente	Peso	N° de material
					[kg]	
	G 1/8	170	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	0,21	0821303716
	G 1/4	450	semiautomático, abierto sin presión		0,23	0821303718
	G 1/8	170	completamente automático, abierto sin presión		0,263	0821303717

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

característica de caudal G1/8



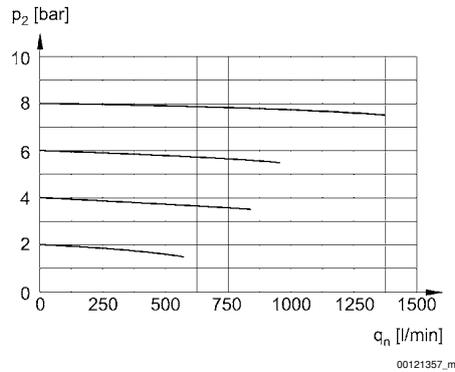
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie NL1-FLC

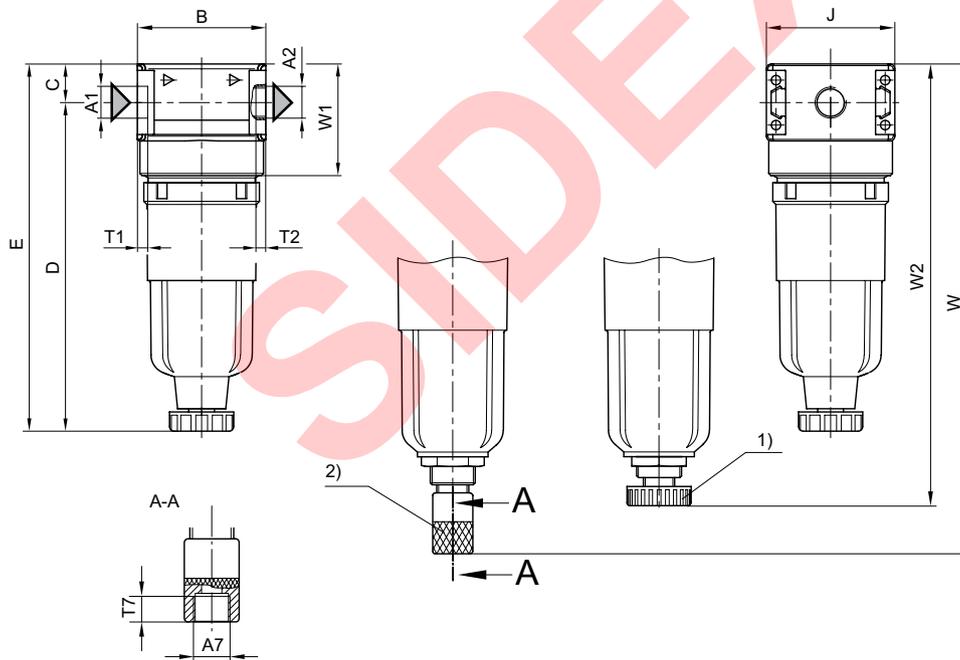
▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX

característica de caudal G1/4



p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Dimensiones



- 1) Purga de condensado semiautomática
2) purga de condensado automática

00107279

A1	A2	A7	B	C	D	E	J	T1	T2	T7	W	W1	W2
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12,3	102,5	114,8	40	8	8	8,5	153	35,1	-
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12,3	-	-	40	8	8	8,5	-	35,1	138

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro de carbón activo, Serie NL1-FLA

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ adecuado para ATEX



00108148

Tipo	Filtro de carbón activo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Carbón activo

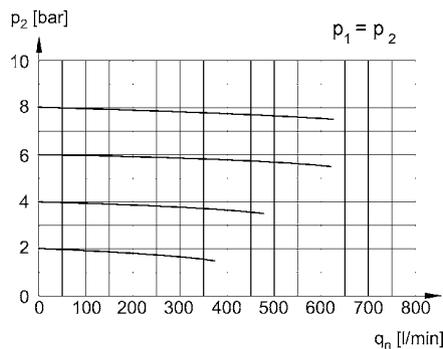
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

	Orificio	Qn	Recipiente	Peso	N° de material
		[l/min]			
	G 1/8	310	Policarbonato	0,19	0821303720
	G 1/4	380		0,21	0821303721

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato
Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

característica de caudal G1/8



00121356_m

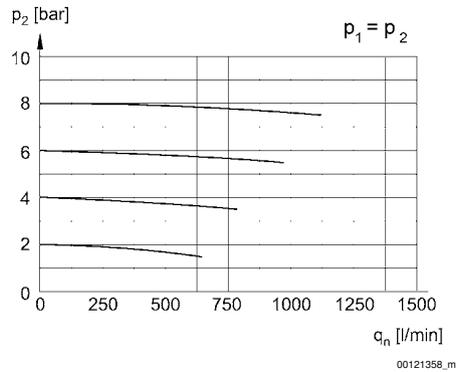
p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie NL1-FLA

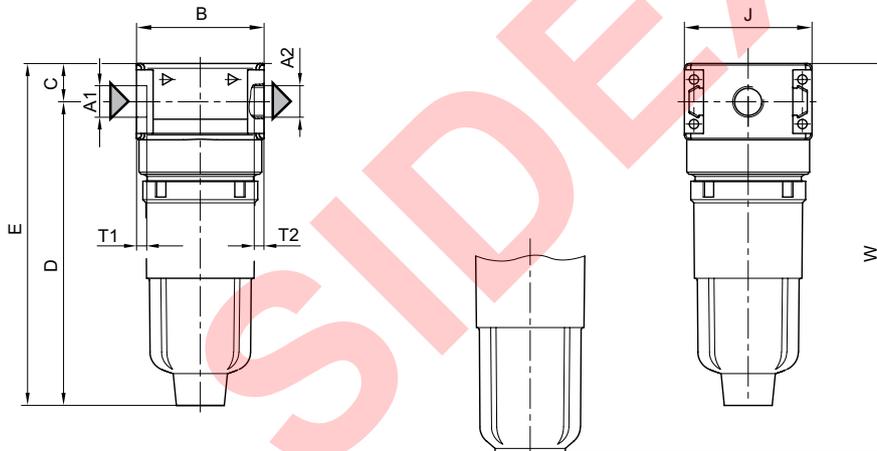
▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ adecuado para ATEX

característica de caudal G1/4



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones



00107282

A1	A2	B	C	D	E	J	T1	T2	W				
G 1/8	G 1/8	40	12,3	95,5	108	40	8	8	-				
G 1/4	G 1/4	40	12,3	-	-	40	8	8	123				

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Micronebulizador, Serie NL1-LBM

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ adecuado para ATEX



00106885

Tipo	Micronebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Lubricador de volumen de recipiente	35 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

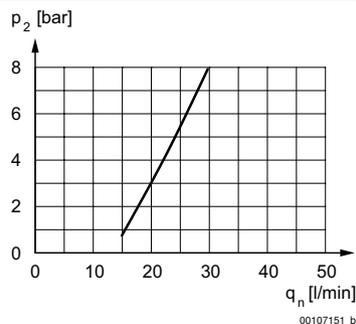
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Sólo aprox. un 10% de la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de aire comprimido
- llenado de aceite imposible durante el funcionamiento
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 10-20

	Orificio	Qn	Recipiente	Peso	N° de material
		[l/min]		[kg]	
	G 1/8	1000	Policarbonato	0,23	0821301702
	G 1/8		Zinc fundido a presión	0,262	0821301703
	G 1/4		Policarbonato	0,23	0821301704
	G 1/4		Zinc fundido a presión	0,262	0821301705

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato
Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

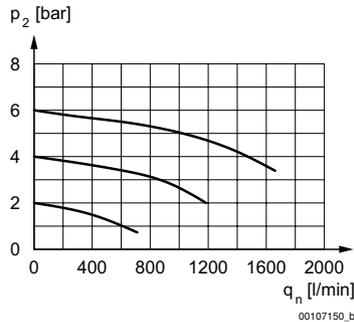
diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



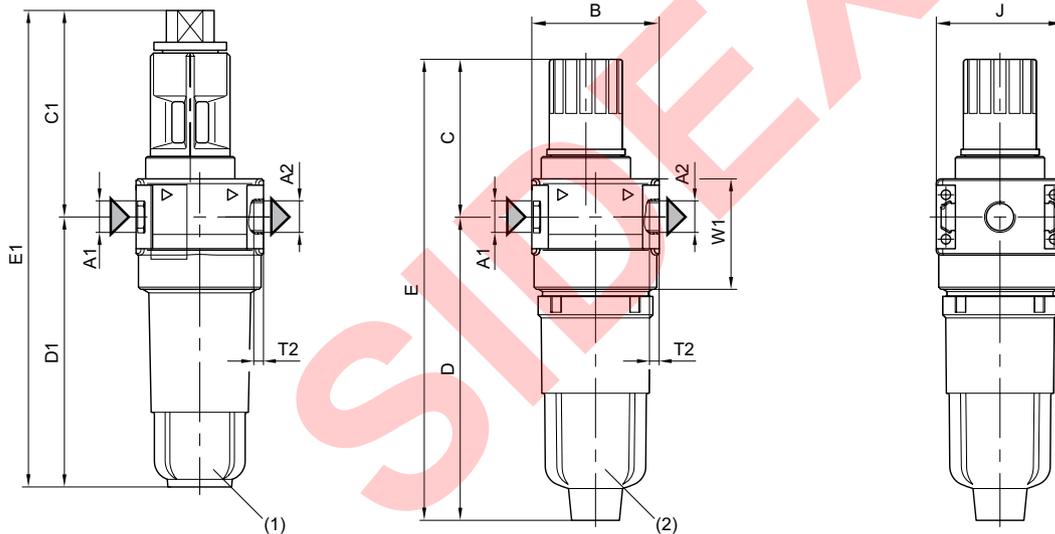
p₂ = presión secundaria; qn_{mín.} = caudal nominal mín.

Micronebulizador, Serie NL1-LBM

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones


1) recipiente metálico
 2) Recipiente de PC

00107287_b

A1	A2	B	C	C1	D	D1	E	E1	J	T2	W1		
G 1/8	G 1/8	40	50	65	95,5	85	145,5	150	40	8	35		
G 1/4	G 1/4	40	50	65	95,5	85	145,5	150	40	8	35		

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B



00106867

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal, 1▶2	2000 l/min
Caudal nominal, 2▶3	800 l/min
	Protegido contra inversión de polaridad
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Acrilonitrilo butadieno estireno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Opcional en ATEX: la identificación ATEX depende de la bobina ATEX seleccionada.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

		Tensión de servicio		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-	-	4,8	-	-
-	230 V	230 V		-	11,8	8,5

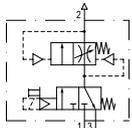
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-	-	4,8	-	0821300796
					-	230 V	230 V	-	8,5	0821300797
					-	-	-	-	-	0821300798

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

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-	-	-	-	0821300799

N° de material	Potencia de conexión AC 50 Hz [VA]	Peso [kg]	Obs.
0821300796	-	0,88	1); 3)
0821300797	11,8	0,88	1); 3)
0821300798	-	0,85	1); 2)
0821300799	-	0,85	1); 2)

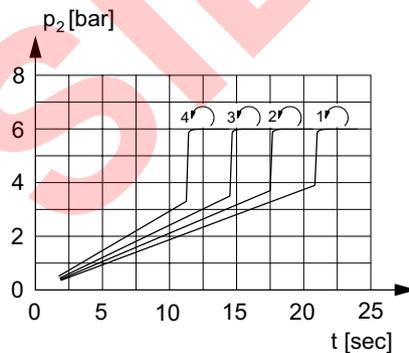
1) llenado regulable

2) válvula de pilotaje previo sin bobina

3) Norma conexión eléct.: ISO 6952

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



00107178

Llenado regulable

p₂ = presión secundaria

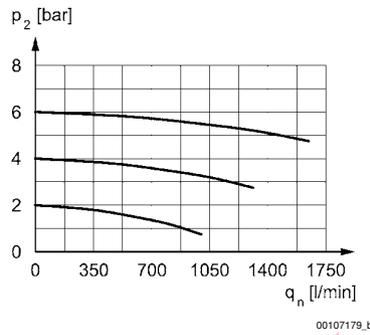
t = tiempo de llenado

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SSU

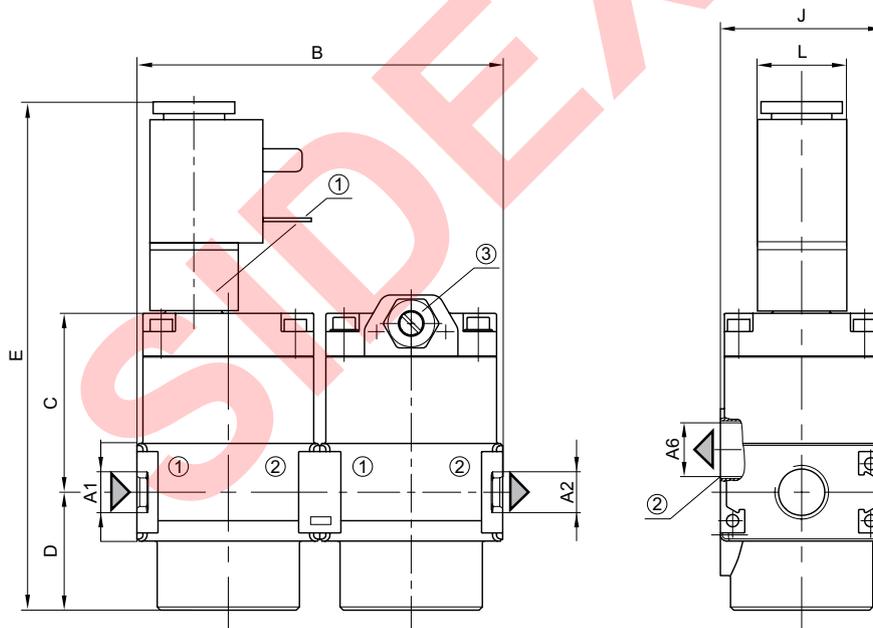
▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

Característica de caudal



p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Dimensiones



- 1) de accionamiento eléctrica
- 2) escape
- 3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	A6	B	C	D	E	J	L	L1	W			
G 1/4	G 1/4	G 1/4	90	44,5	29	124,5	40	22	22	89,5			

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 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL1-SSU

▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

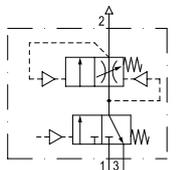


00127665

Componentes	Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

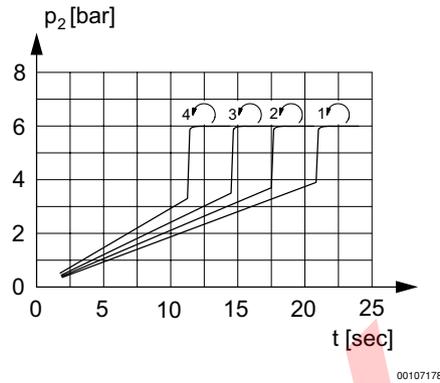
	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]			
	G 1/4	G 1/4	2000	800	0,83	0821300795
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar						

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL1-SSU

▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

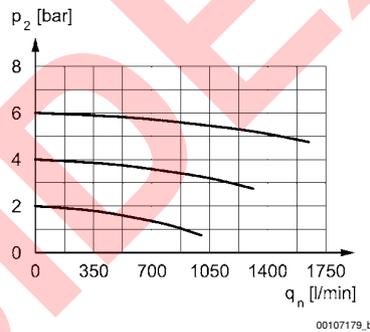
Evolución de la presión secundaria durante el llenado



llenado regulable
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

00107178

Característica de caudal

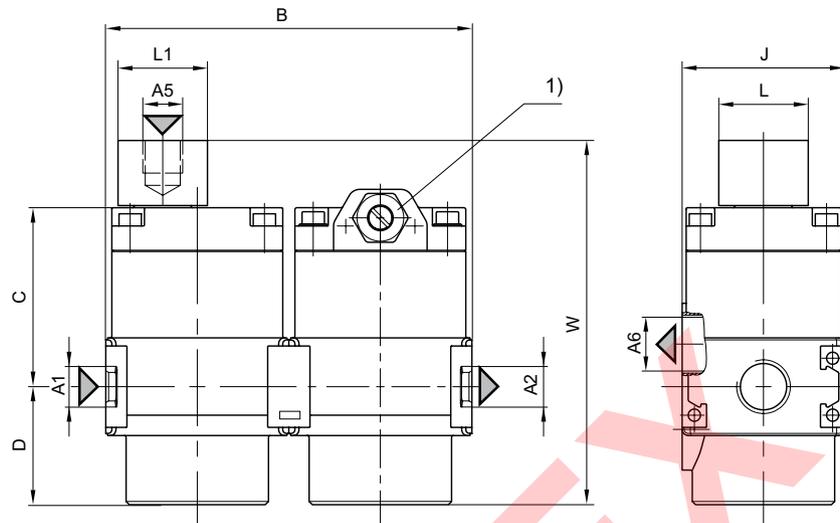


p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

00107179_b

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL1-SSU

▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00128469

A1 = entrada

A2 = salida

A5 = conexión de presión de pilotaje

A6 = conexión de aire de escape

1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	A5	A6	B	C	D	J	L	L1	W			
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	90	44,5	29	40	22	22	89,5			

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL1-SSV
 ▶ tiempo de llenado ajustable ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00106869

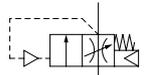
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	5 µm

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

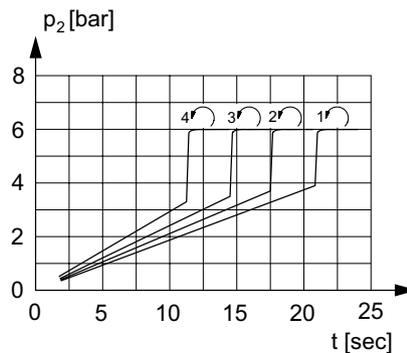
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	2200	0,43	0821300774

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado

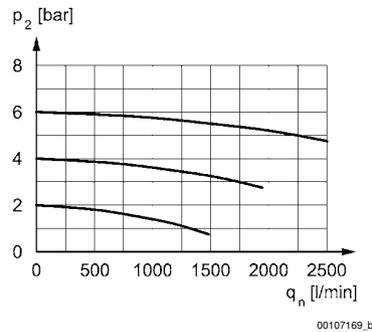


00107178

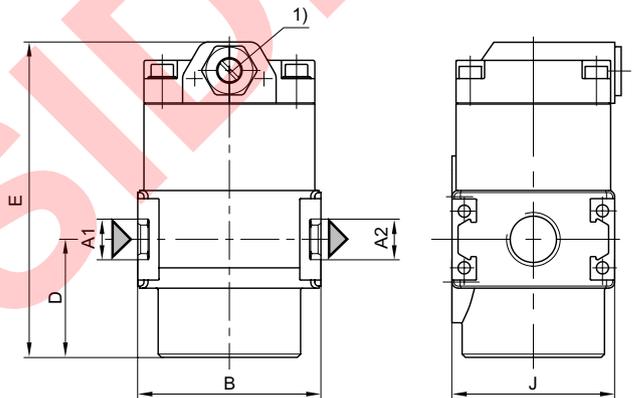
llenado regulable
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL1-SSV
 ▶ tiempo de llenado ajustable ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones


00127668

A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	B	D	E	J								
G 1/4	G 1/4	45	29	77,5	40								

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B



00106964_2

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal, 1▶2	2000 l/min
Caudal nominal, 2▶3	800 l/min
	Protegido contra inversión de polaridad
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Acrilonitrilo butadieno estireno

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.
- Opcional en ATEX: la identificación ATEX depende de la bobina ATEX seleccionada.

	Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	
				W	VA	VA	
24 V	-	-	-	4,8	-	-	-
-	230 V	230 V	230 V	-	11,8	8,5	

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
								DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-	-	4,8	-	0821300776
					-	230 V	230 V	-	8,5	0821300777
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-	-	-	-	0821300778
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-	-	-	-	0821300779

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SOV

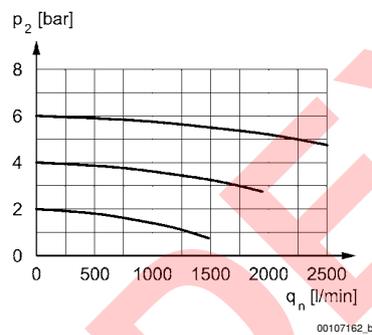
▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

N° de material	Potencia de conexión AC 50 Hz [VA]	Peso [kg]	Obs.
0821300776	-	0,45	2)
0821300777	11,8		
0821300778	-	0,42	1)
0821300779	-	0,42	1)

1) válvula de pilotaje previo sin bobina

2) Norma conexión eléct.: ISO 6952

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal


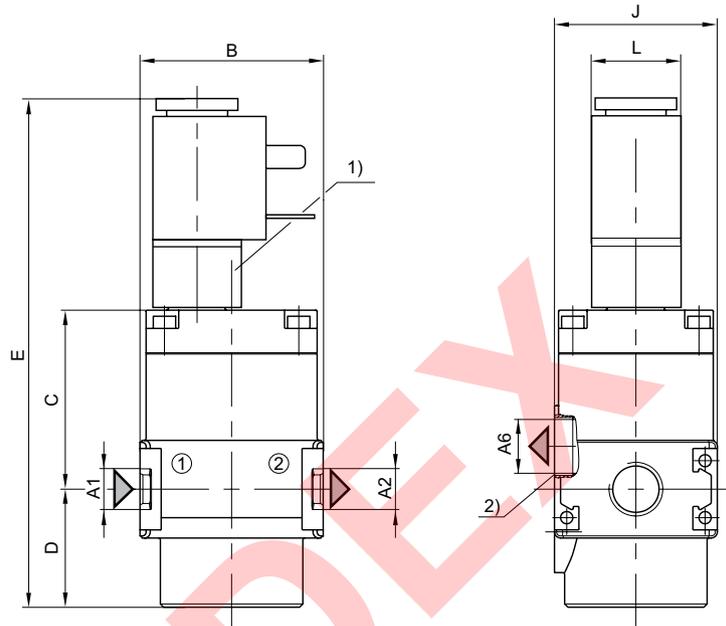
p2 = presión secundaria

qn = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

Dimensiones



00127662_m

- 1) de accionamiento eléctrica
- 2) Conexión 3 (escape)

A1	A2	A6	B	C	D	E	J	L					
G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44,5	29	124,5	40	22					

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B ▶ con alimentación de presión continua



30067211

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal, 1▶2	2000 l/min
Caudal nominal, 2▶3	800 l/min
	Protegido contra inversión de polaridad
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 μm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Acrilonitrilo butadieno estireno

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.
- Opcional en ATEX: la identificación ATEX depende de la bobina ATEX seleccionada.

Tensión de servicio	Consumo de potencia
DC	DC
	W
24 V	4,8

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio DC	Consumo de potencia DC	Peso [kg]	Obs.	N° de material
		entrada	salida	Escape					
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	4,8	0,45	2)	0821300673
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-	0,42	1)	0821300675
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-	0,42	1)	0821300676

1) válvula de pilotaje previo sin bobina

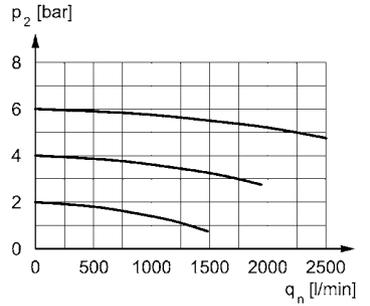
2) Norma conexión eléct.: ISO 6952

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B ▶ con alimentación de presión continua

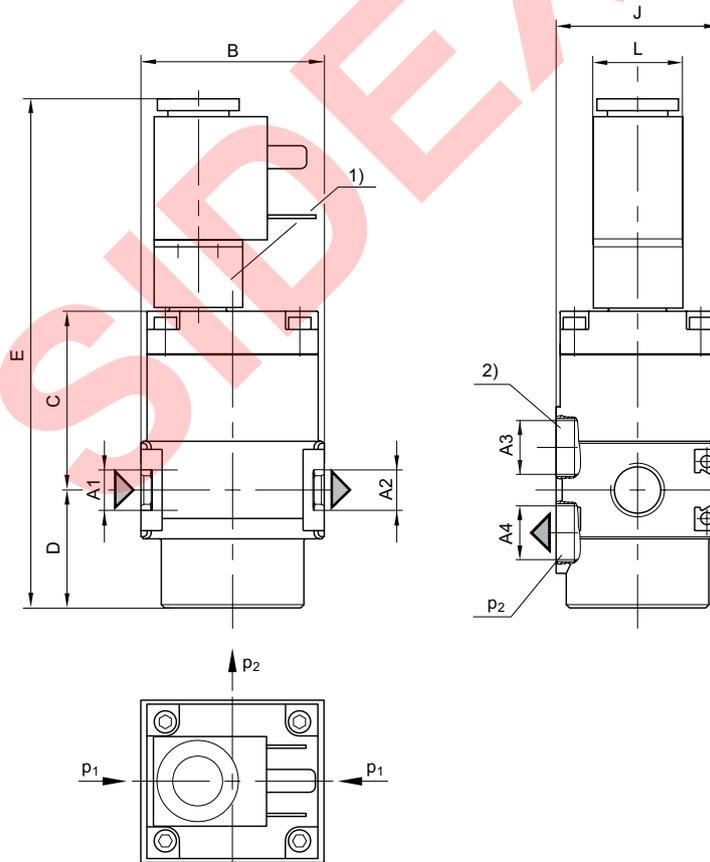
Característica de caudal



00107163_b

p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



00127663_m

- 1) de accionamiento eléctrica
- p1 = presión de funcionamiento
- p2 = presión secundaria
- 2) Conexión 3 (escape)

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B ▶ con alimentación de presión continua

A1	A2	A3	A4	A6	B	C	D	E	J	L			
G 1/4	45	44,5	29	124,5	40	22							

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL1-SOV

▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

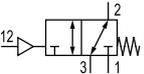


00106864

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

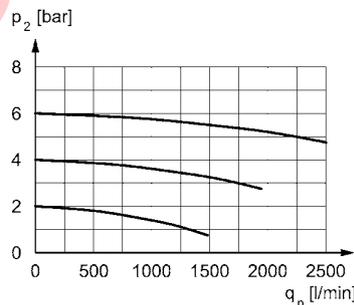
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]		[kg]	
	G 1/4	G 1/4	2200	800	0,4	0821300775

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal

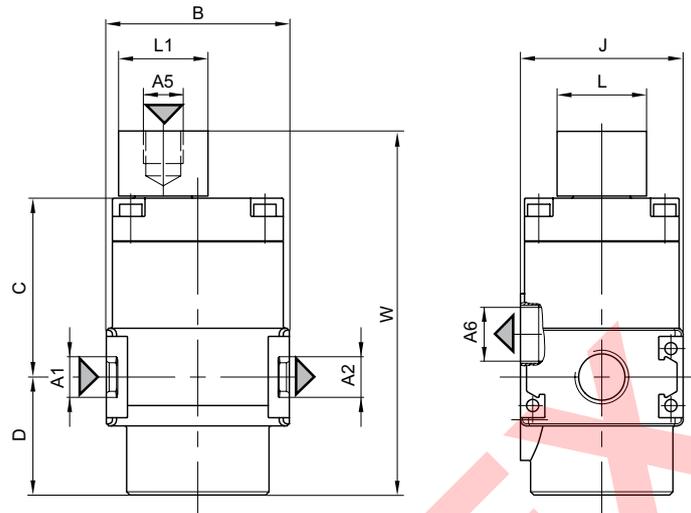


00107162_b

p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL1-SOV

▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00128468

A1 = entrada
 A2 = salida
 A5 = conexión de presión de pilotaje
 A6 = conexión de aire de escape

A1	A2	A5	A6	B	C	D	J	L	L1	W			
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	45	44,5	29	40	22	22	89,5			

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL1-BAV

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ adecuado para ATEX



00106858

Tipo	válvula esférica para cierre con candado bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Elemento de accionamiento+	manilla
Principio de obturación	hermetizante metálico
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Elemento de accionamiento+	Polioximetileno

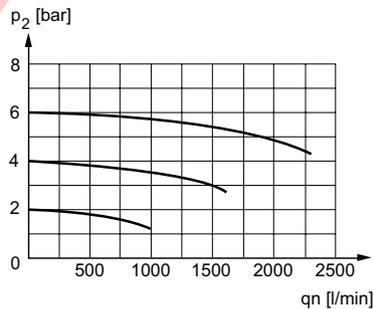
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]		[kg]	
	G 1/8					0821300772
	G 1/4	G 1/4	3000	1800	70	0,246

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal

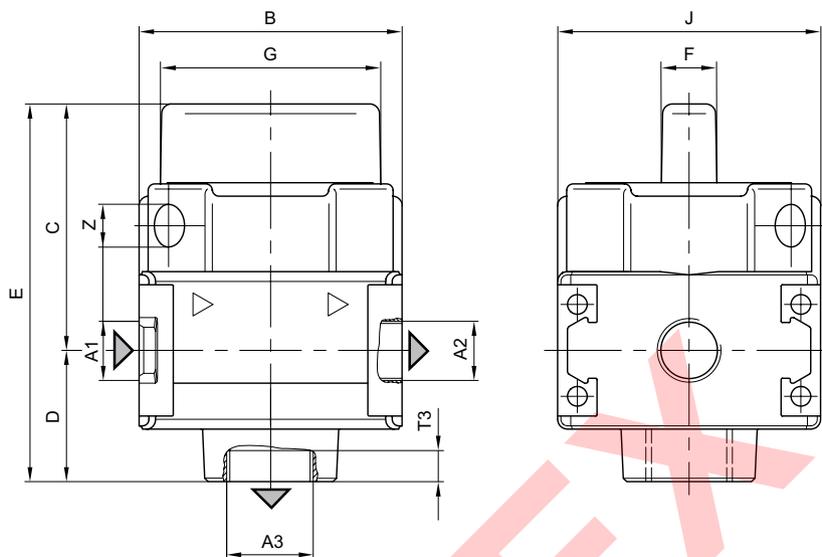


00127884

p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL1-BAV

▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00107303_m

A3 = conexión de aire de escape

A1	A2	A3	B	C	D	E	F	G	J	T3	Z		
G 1/8	G 1/8	G 1/4	40	37,6	20	57,6	8	33,5	40	10	6,5		
G 1/4	G 1/4	G 1/4	40	37,6	20	57,6	8	33,5	40	10	6,5		

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie NL1-DIL

▶ G 1/4 ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor estrecho ▶ adecuado para ATEX



00106888

Tipo	Distribuidor estrecho, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +60°C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión

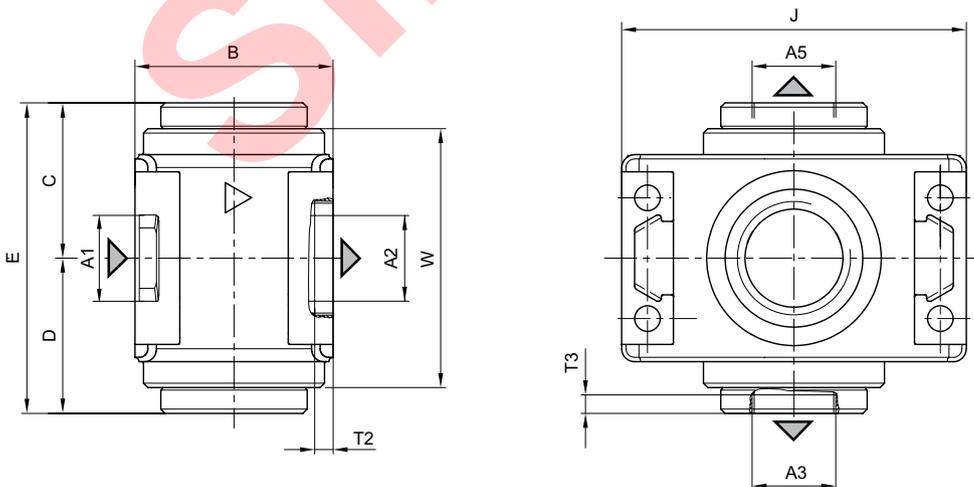
Observaciones técnicas

- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn			Peso	N° de material
		1 ▶ 2	1 ▶ 3	1 ▶ 5		
		[l/min]			[kg]	
	G 1/4	2700	1300	1300	0,09	0821300771

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00107307

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E	J	T2	T3	W		
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	23	18	20	40	40	6	8	30		

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL1

Accesorios

Recipiente, Serie AS1-CLS

► Material: Zinc fundido a presión, Policarbonato



22703

Tipo
Temperatura ambiente mín./máx.
Temperatura del medio mín./máx.
Fluido
Filtro de volumen de recipiente

Recipiente
-10°C / +50°C
-10°C / +50°C
Aire comprimido
16 cm³

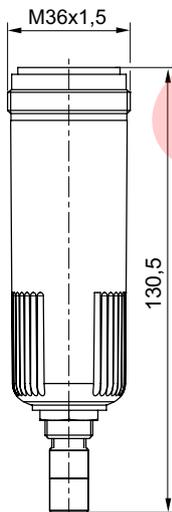
Materiales:
Junta

Caucho de acrílnitrilo butadieno

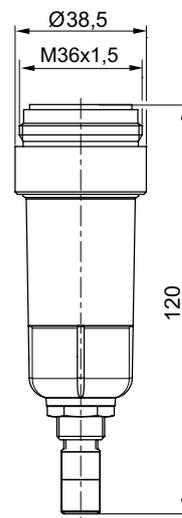
Purga de condensado	Recipiente	Peso [kg]	Fig.	N° de material
completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	0,125	Fig. 2	R412014751
semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	0,085	Fig. 4	1827009639
	Zinc fundido a presión	0,153	Fig. 3	1827009640

Fig. 1

Fig. 2



00137150

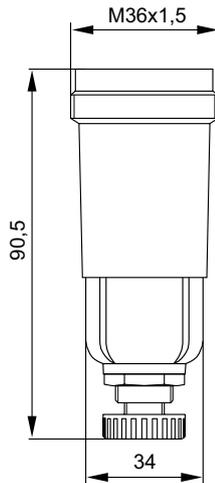


00138450

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

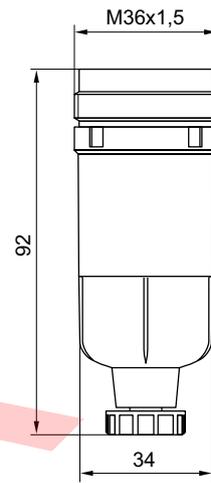
Serie NL1
Accesorios

Fig. 3



00112013_1

Fig. 4



00112013_2

Recipiente, Serie NL1/AS1-CBM/-CLA

► para filtro de carbón activo y lubricador ► Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ► adecuado para ATEX



00107352_1

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

Filtro de volumen de recipiente

Materiales:

Junta

Recipiente

-10 °C / +50 °C

-10 °C / +50 °C

16 bar

Aire comprimido

Aceite

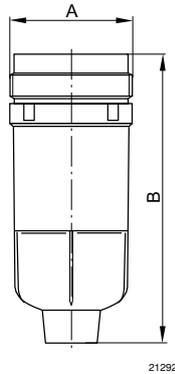
16 cm³

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Recipiente	Peso [kg]	Fig.	N° de material
Policarbonato	0,06	Fig. 1	1827009637
Zinc fundido a presión	0,125	Fig. 2	1827009638
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22			

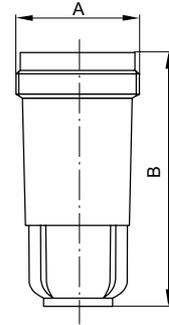
Serie NL1
Accesorios

Dimensiones, Fig. 1



21292

Fig. 2



21291

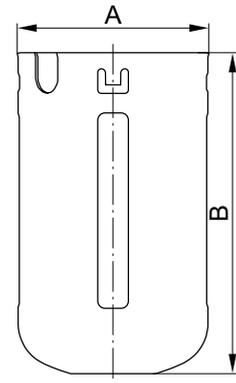
N° de material	A	B										
1827009637	M36x1,5	85										
1827009638	M36x1,5	74,5										

Cesta de protección

▶ adecuado para ATEX ▶ Serie NL1 ▶ Filtro, lubricador



00106886



00107324

N° de material	A	B	Material	Superficie	Peso [kg]				
1820507004	37	63	Acero	galvanizado	0,03				

 Equipable a posteriori para recipiente de PC
 Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

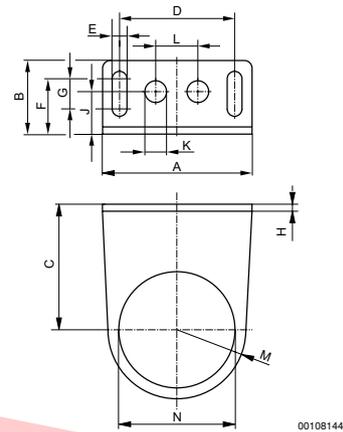
Serie NL1
Accesorios

Escuadra de fijación

▶ NL1/NL2-MBR-...-W02



00106891



00108144

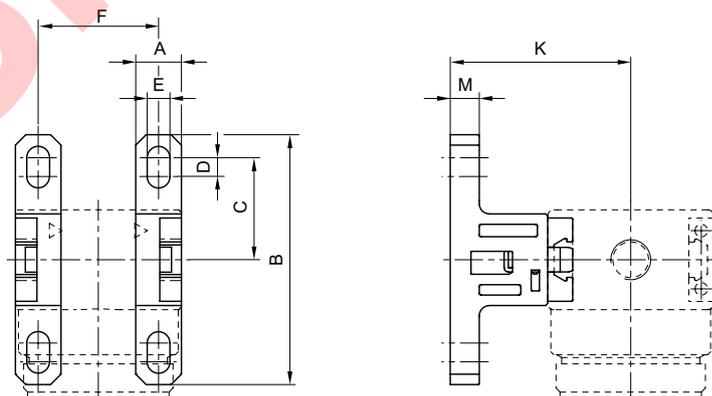
N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1821331013	48	27	43,5	38	5,4	18,5	8	3	-	-	-	20
N° de material	N	Material	Superficie	Peso [kg]								
1821331013	30,5	Acero	galvanizado	0,065								

Juego de piezas de fijación

▶ NL1-MBR-...-W05



00106865



00107314

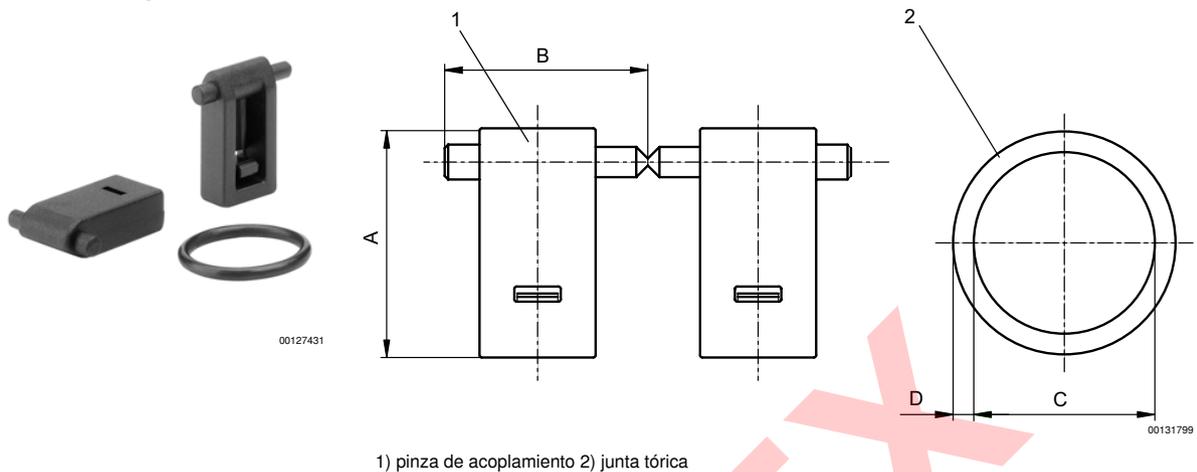
N° de material	A	B	C	D	E	F	K	M	Material	Peso [kg]
1821336024	11	60	24,5	4,5	5,5	29	43,5	7	Poliamida	0,02

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL1
 Accesorios

Juego de unión, Serie NL1-W04

▶ adecuado para ATEX



N° de material	A	B	C	D	Material	Peso [kg]				
1827009636	19,7	17,5	15,6	1,78	Poliamida	0,02				
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22										

Tornillo de cierre

▶ rosca exterior ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ FPT-S-RIO



00110667

 Temperatura ambiente mín./máx. -20°C / +80°C
 Presión de funcionamiento mín/máx 0 bar / 16 bar

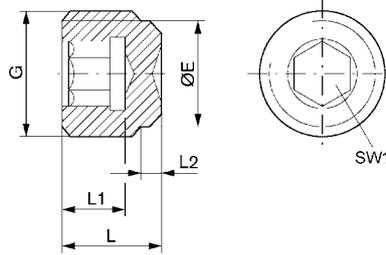
Materiales:

Tornillo	Latón
Carcasa	Latón
Rosca	Latón

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL1
Accesorios

Dimensiones



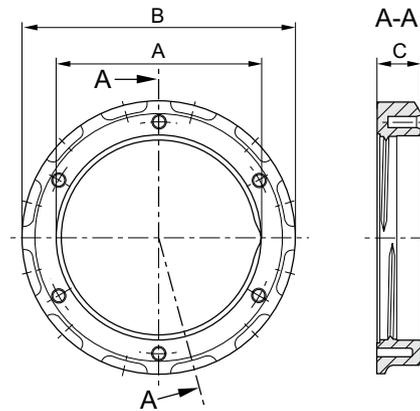
00107920

N° de material	Orificio G	ØE	L	L1	L2	SW1	Cantidad de suministro [Unidades]					
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5	10					
1823462003	G 1/4	11	11	7	3,5	6	10					

Tuerca del panel
► adecuado para ATEX



00124065



00123311

N° de material	uso Serie	A	B	C	Material	Peso [kg]	Obs.	Cantidad de suministro [Unidades]
1829234070	AS1 MU1 NL1 NL2 NL4	M30x1,5	35	5,5	Latón	0,013	1)	5
1829234071	AS5 NL2 NL4	M50x1,5	64	7,5	Plástico	0,009	1)	2
1829234072	NL2 NL4	M42x1,5	47	5,5	Latón	0,02	1)	5

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL1 Accesorios

N° de material	uso Serie	A	B	C	Material	Peso [kg]	Obs.	Cantidad de suministro [Unidades]
1829234073	AS1 NL1 NL2 NL4	M30x1,5	37,5	7,5	Plástico	0,006	-	5

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Manómetros, Serie PG1-SNL

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Verde / Blanco ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX



00106978

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Verde
Color de la escala secundaria (interior)	Blanco
Clase de calidad	1,6

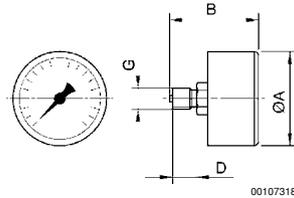
Materiales:	
Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno

	Conexión de aire comprimido	Díámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	Obs.	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/8	40	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,06	-	1827231053
	G 1/8	40	0 - 1,7	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,06	-	1827231048
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,06	1)	1827231018
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,06	1)	1827231024
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,06	1)	1827231009
	G 1/4	40	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,06	-	1827231057
	G 1/4	40	0 - 10	0 - 16	0 / 16	0,5	0,06	1)	1827231047
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,06	-	1827231059
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,06	1)	1827231060
	G 1/4	50	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,09	-	1827231054
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	1827231023
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	-	1827231012
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	1)	1827231016
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,09	1)	1827231015
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	1)	1827231010
	G 1/4	63	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,1	-	1827231055
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	1)	1827231011	

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

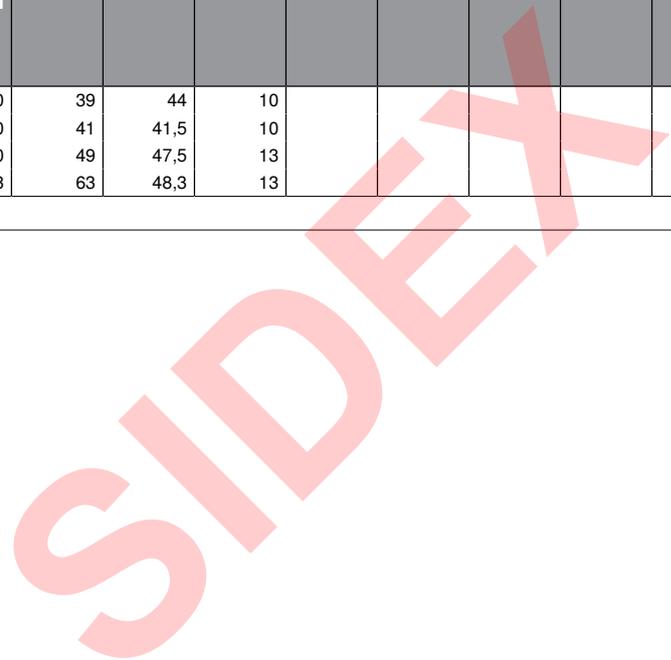
Serie NL1
Accesorios

Dimensiones



Pedir por separado la junta 1829202004

Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	D								
G 1/8	40	39	44	10								
G 1/4	40	41	41,5	10								
G 1/4	50	49	47,5	13								
G 1/4	63	63	48,3	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 2017-01-31, © 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.

31-01-2017

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL2

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes Serie NL2

Unidades de mantenimiento

	Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL2-ACD ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	7
	Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL2-ACT ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	10

Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda

	Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX	13
	Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS ▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX	16
	Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS ▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ resistente al frío	19
	Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ adecuado para ATEX	21
	Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS ▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con manómetro en el volante ▶ adecuado para ATEX	24
	Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX	27
	Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP ▶ G 1/4 ▶ Qn= 1500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX	30
	Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP ▶ G 1/4 ▶ Qn= 1500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX	33

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie NL2

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda



Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 μ m ▶ adecuado para ATEX

36



Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 μ m ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

39



Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 μ m ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

42

Filtro, alimentación de aire izquierda



Filtro, Serie NL2-FLS
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 μ m ▶ adecuado para ATEX

45



Filtro previo, Serie NL2-FLP
 ▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 μ m ▶ adecuado para ATEX

47



Filtro muy fino, Serie NL2-FLC
 ▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 μ m ▶ adecuado para ATEX

49



Filtro de carbón activo, Serie NL2-FLA
 ▶ G 1/4 ▶ adecuado para ATEX

51

Secadores de membrana, alimentación de aire izquierda



Secador de membrana, Serie NL2-ADD
 ▶ G 1/4 ▶ adecuado para ATEX

53

Lubricadores, alimentación de aire izquierda



Nebulizador estándar, Serie NL2-LBS
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX

58

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie NL2

	Micronebulizador, Serie NL2-LBM ▶ G 1/4	61
Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda		
	Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL2-SSU ▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B	66
	Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL2-SSU ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX	69
Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda		
	Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL2-SSV ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX	72
Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda		
	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL2-SOV ▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B	75
	Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL2-SOV ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX	78
	Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL2-BAV ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX	80
Distribuidores, alimentación de aire izquierda		
	Distribuidor, Serie NL2-DIL ▶ G 1/4 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor estrecho ▶ adecuado para ATEX	82
	Distribuidor, Serie NL2-DIS ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor ▶ adecuado para ATEX	84

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie NL2

	Distribuidor, Serie NL2-DIN ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Válvula antirretorno ▶ adecuado para ATEX	86
	Distribuidor, Serie NL2-DIC ▶ G 1/4 ▶ Distribuidor doble ▶ Alimentación central	88
Accesorios		
	Recipiente, Serie NL2-CLS ▶ Para filtro - válvula reguladora de presión con filtro ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	89
	Recipiente, Serie NL2-CLC ▶ para filtro previo y filtro fino ▶ Material: Zinc fundido a presión ▶ adecuado para ATEX	91
	Recipiente, Serie NL2-CLA ▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Zinc fundido a presión ▶ adecuado para ATEX	92
	Recipiente para lubricador, Serie NL2-CBS ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla	93
	Cesta de protección, Serie NL2 ▶ adecuado para ATEX ▶ Filtro, lubricador	95
	Escuadra de fijación ▶ NL1/NL2-MBR-...-W02	96
	Placa de fijación	96
	Juego de unión ▶ NL2-MBR-...-W04	97

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL2

	Tornillos de fijación para el montaje en la pared, Serie NL2, NL3, NL4	98
	Tornillo de cierre ► rosca exterior ► G 1/8 - G 1/4 ► FPT-S-RIO	98
	Tuerca del panel ► adecuado para ATEX	99
	Manómetros, Serie PG1-SNL ► conexión posterior ► Color de fondo: Negro ► Color de escala: Verde / Blanco ► mirilla de inspección: Poliestireno ► Unidades: bar / psi ► adecuado para ATEX	100

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL2-ACD

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX



00106920

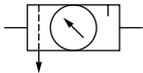
Tipo	de 2 piezas, bloqueable
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro, lubricador
Caudal nominal Qn	1100 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	25 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	50 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL2-ACD

> G 1/4 - G 3/8 > Eficacia de filtración: 5 µm > con manómetro > adecuado para ATEX

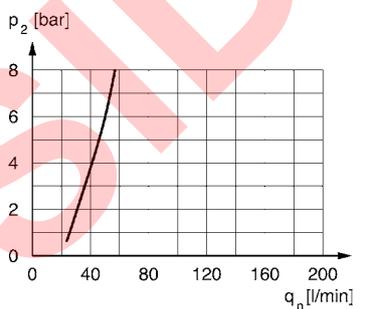
	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,85	1)	0821300400
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	0,89	1)	0821300403
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,932	1); 3)	0821300401
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	0,972	1); 3)	0821300404
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	1,2	2)	0821300402
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	1,24	2)	0821300405
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	0,85	1)	0821300430
	G 3/8	completamente automático, abierto sin presión	0,89	1)	0821300433
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	0,932	1); 3)	0821300431
	G 3/8	completamente automático, abierto sin presión	0,972	1); 3)	0821300434
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	0,564	2)	0821300432
	G 3/8	completamente automático, abierto sin presión	1,24	2)	0821300435

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato
 recipiente de cinc fundido a presión con mirilla

- 1) Recipiente: Policarbonato
- 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
- 3) Cesta de protección: Acero

Caudal nominal q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



00107116_b

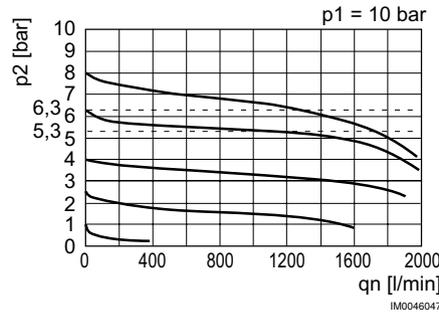
p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL2-ACD

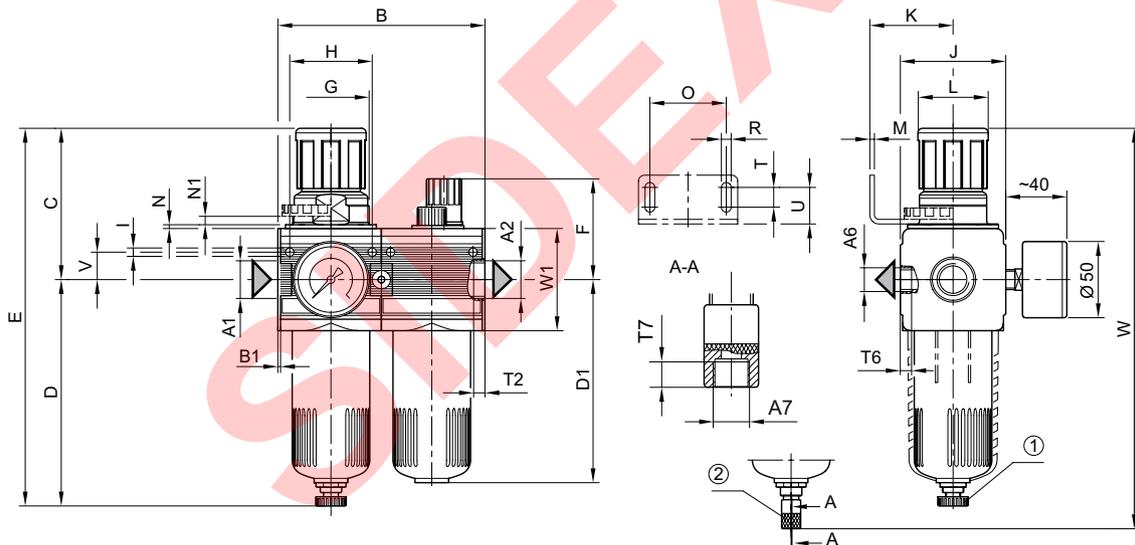
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



00108132

- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) purga de condensado automática

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	I
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1,5	67,5	125	109	192,5	58	M30x1,5	36	4,4
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1,5	67,5	125	109	192,5	58	M30x1,5	36	4,4

A1	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U
G 1/4	47	43,5	28	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5
G 3/8	47	43,5	28	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5

A1	V	W	W1
G 1/4	12,3	205,5	52
G 3/8	12,3	205,5	52

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL2-ACT
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX


00106921

Tipo	De 3 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión, lubricador
Caudal nominal Qn	1200 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	25 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	50 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilonitrilo butadieno
Cartucho de filtro	polietileno

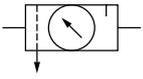
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL2-ACT

► G 1/4 - G 3/8 ► Eficacia de filtración: 5 µm ► con manómetro ► adecuado para ATEX

	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	1,19	1)	0821300450
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	1,23	1)	0821300453
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	1,27	1); 3)	0821300451
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	1,31	1); 3)	0821300454
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	1,54	2)	0821300452
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	1,57	2)	0821300455
	G 3/8	completamente automático, abierto sin presión	1,57	2)	0821300485
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	1,19	1)	0821300480
	G 3/8	completamente automático, abierto sin presión	1,23	1)	0821300483
	G 3/8	completamente automático, abierto sin presión	1,31	1); 3)	0821300484
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	1,27	1); 3)	0821300481
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	1,54	2)	0821300482

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

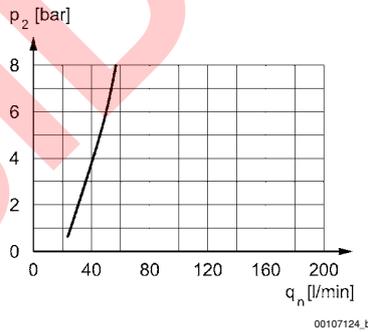
1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

3) Cesta de protección: Acero

Caudal nominal Q_n con presión secundaria $p_2 = 6 \text{ bar}$ y $\Delta p = 1 \text{ bar}$

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



p_1 = Presión de funcionamiento

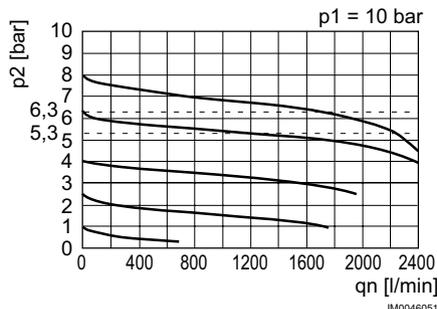
p_2 = Presión secundaria

q_n = Caudal nominal

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL2-ACT

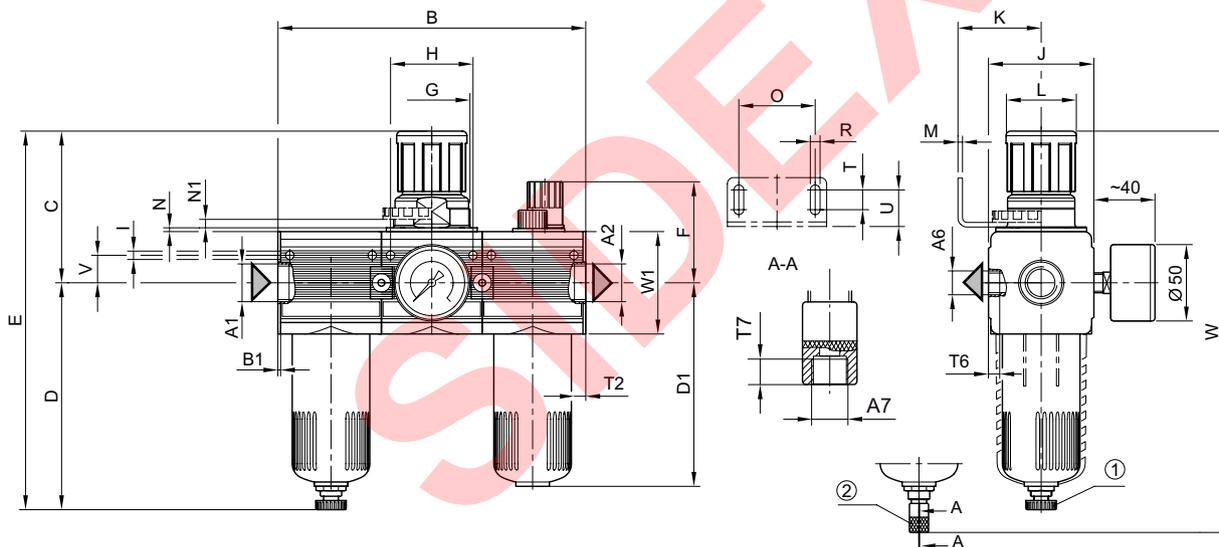
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



1) Purga de condensado semiautomática
 2) purga de condensado automática

00108133

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	I
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	138	1,5	67,5	125	109	192,5	58	M30x1,5	36	4,4
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	138	1,5	67,5	125	109	192,5	58	M30x1,5	36	4,4

A1	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U
G 1/4	47	43,5	28	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5
G 3/8	47	43,5	28	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5

A1	V	W	W1
G 1/4	12,3	205,5	52
G 3/8	12,3	205,5	52

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX



00107354

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

		Orificio	Qn	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]	[kg]		
		G 1/4	2000	0,1 - 3	0,41	1)	0821302404
		G 1/4		0,2 - 6			0821302560
		G 1/4		0,5 - 10			0821302400
		G 3/8		0,1 - 3			0821302451
		G 3/8		0,2 - 6			0821302452
		G 3/8	2000	0,5 - 10	0,325	2)	0821302440
		G 1/4		0,1 - 3			0821302405
		G 1/4		0,2 - 6			0821302406
		G 1/4		0,5 - 10			0821302401
		G 3/8		0,1 - 3			0821302444
G 3/8	0,2 - 6	0821302453					
G 3/8	0,5 - 10	0821302441					

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

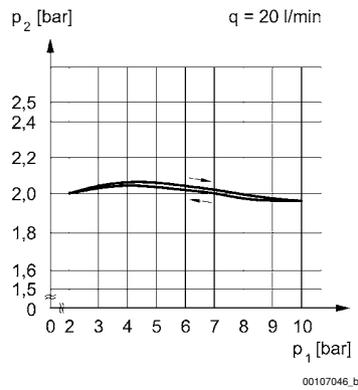
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

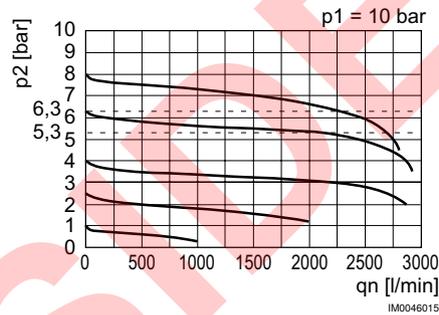
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

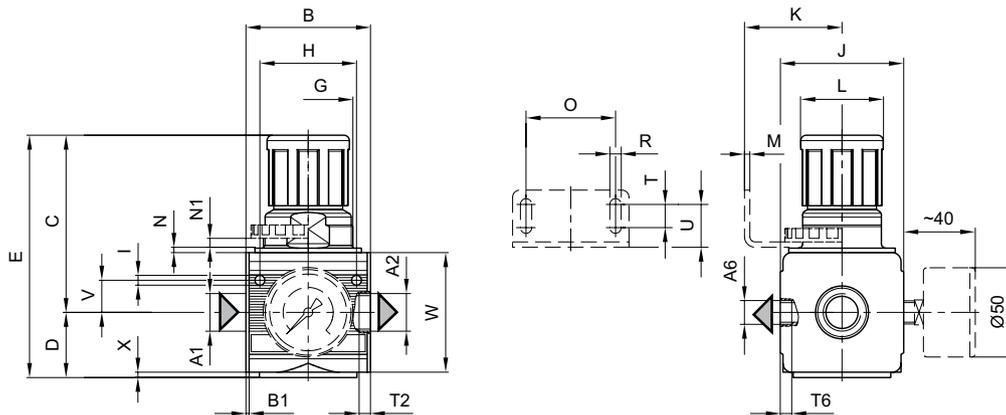
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

característica de caudal (margen de regulación p_2 : 0,5 - 10 bar)


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones


00107355

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

► G 1/4 - G 3/8 ► Qn= 2000 l/min ► Accionamiento: mecánico ► adecuado para ATEX

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	67,5	27	94,5	M30x1,5	36	4,4	47	43,5	28
G 3/8	G 3/8	G 1/4	48	1,5	67,5	27	94,5	M30x1,5	36	4,4	47	43,5	28

A1	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U	V	W	X
G 1/4	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	18,5	12,3	52	1
G 3/8	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	18,5	12,3	52	1

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX



00106908

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

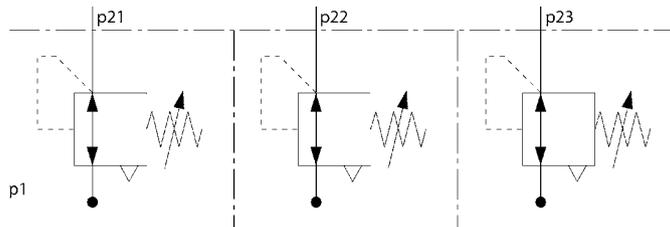
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	N° de material
			[bar]	[kg]	
	G 1/4	2000	0,1 - 3	0,325	0821302411
			0,2 - 6		0821302409
			0,5 - 10		0821302408

Pedir manómetro por separado
Máx. Ø de manómetro bloqueado: 40
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación



00108090

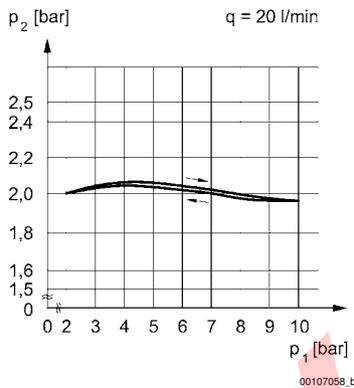
p1 = presión de funcionamiento
p21; p22; p23 = presión secundaria

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

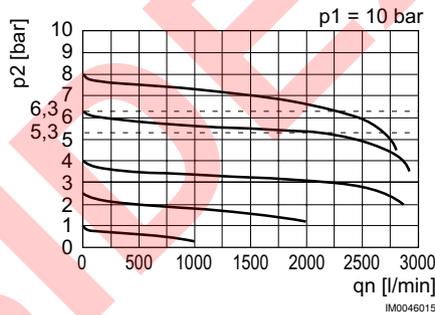
▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
q = caudal

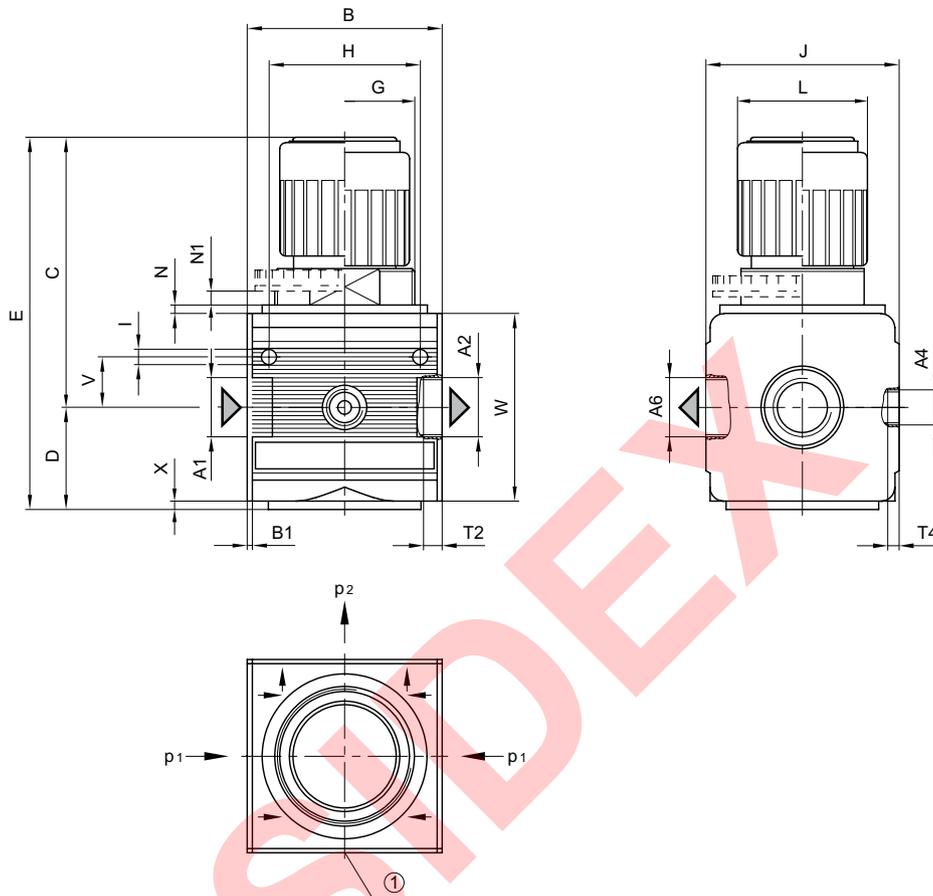
característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones

 1) conexión de manómetro
 p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria

00108091

A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	71	27	98	M30x1,5	36	4,4	47	28
A1	N	N1	T2	T4	V	W	X						
G 1/4	3	3,5	9,5	7	12,3	52	1						

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ resistente al frío



00106916

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	caucho de cloropreno

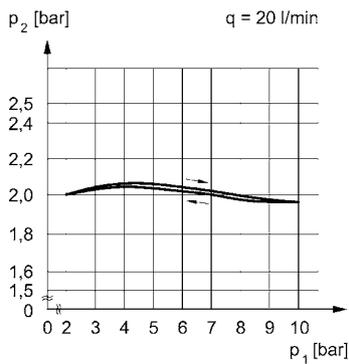
Observaciones técnicas

- 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.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]	[kg]	
	G 1/4	2000	0,5 - 10	0,325	0821302107
			0,1 - 3		R412007613

Pedir manómetro por separado
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión



00107046_b

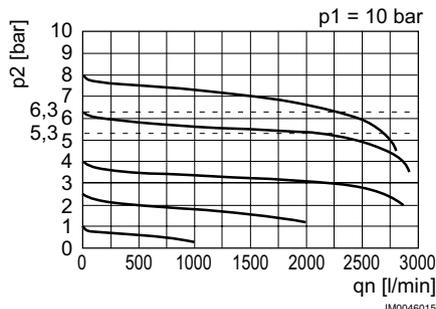
p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
q = caudal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

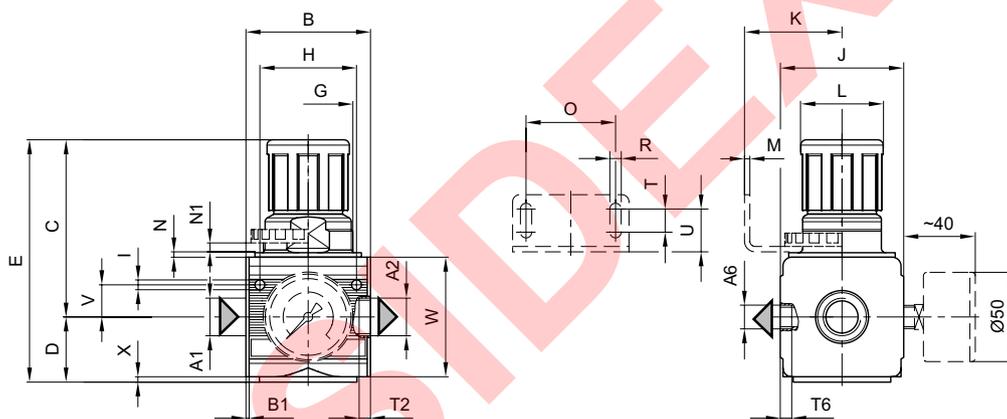
▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ resistente al frío

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



00107355

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	71	28	98	M30x1,5	36	4,4	47	43,5	28
A1	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U	V	W	X	
G 1/4	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	18,5	12,3	52	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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ adecuado para ATEX



00107357

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

		Orificio	Qn	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]	[kg]		
		G 1/4	2000	0,1 - 3	0,41	1)	0821302410
		G 1/4		0,2 - 6			0821302561
		G 1/4		0,5 - 10			0821302402
		G 3/8		0,1 - 3			0821302454
		G 3/8		0,2 - 6			0821302455
	-	G 1/4	2000	0,1 - 3	0,325	2)	0821302562
		G 1/4		0,2 - 6			0821302407
		G 1/4		0,5 - 10			0821302403
		G 3/8		0,1 - 3			0821302456
		G 3/8		0,2 - 6			0821302457
		G 3/8		0,5 - 10			0821302443

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

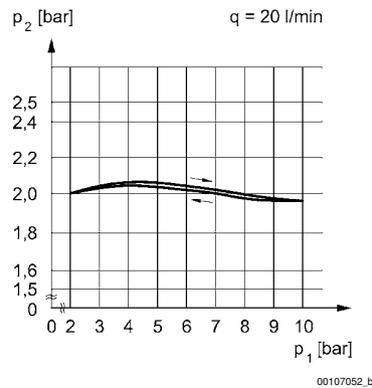
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

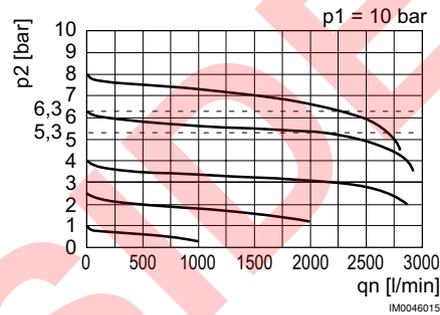
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión


p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 q = caudal

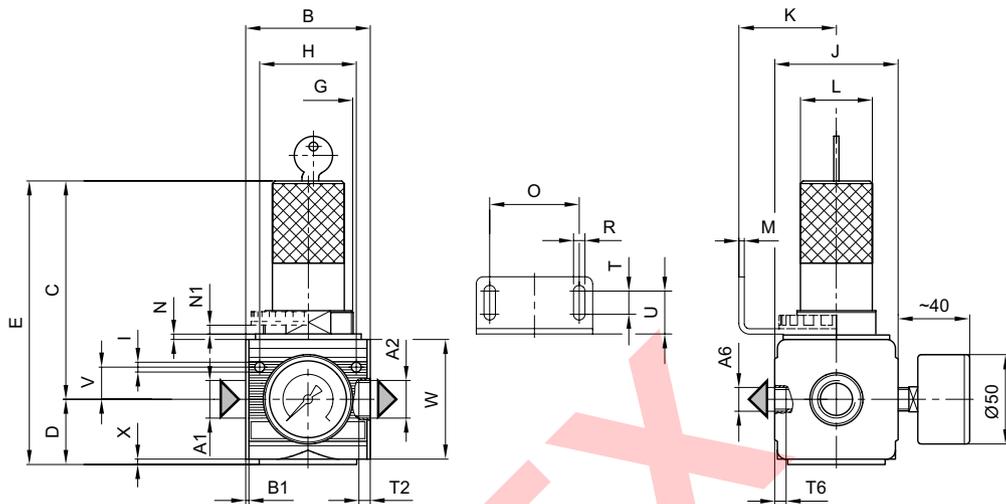
característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 10 bar)


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00107356

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	71	27	123,5	M30x1,5	38	4,4	47	43,5	28
G 3/8	G 3/8	G 1/4	48	1,5	71	27	123,5	M30x1,5	38	4,4	47	43,5	28
A1	M	N	N1	O	R	T2	T6	U	V	W	X		
G 1/4	3	3	3,5	38	5,4	9,5	7	18,5	12,3	52	1		
G 3/8	3	3	3,5	38	5,4	9,5	7	18,5	12,3	52	1		

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con manómetro en el volante ▶ adecuado para ATEX



00106895

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

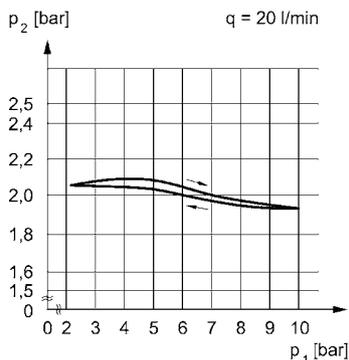
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

		Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	N° de material
				[bar]	[kg]	
		G 1/4	2000	0,1 - 3	0,4	0821302557
				0,2 - 6		0821302559
				0,5 - 10		0821302558

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión



00107043_b

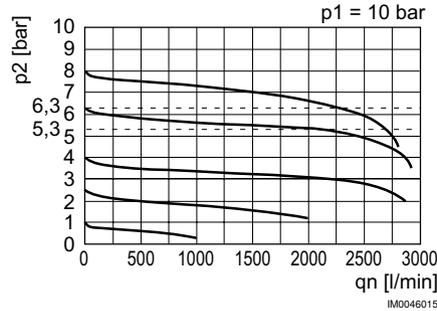
p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
q = caudal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

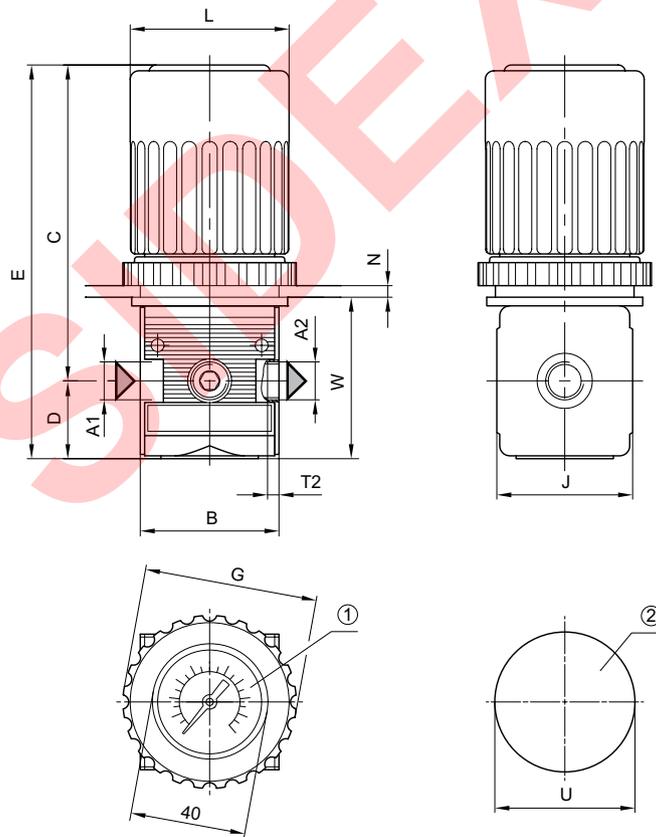
▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con manómetro en el volante ▶ adecuado para ATEX

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Dimensiones



- 1) manómetro Ø 40
 - 2) abertura para el montaje en el panel
- Tuerca del panel incluida en el volumen de suministro

00107241

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

 ▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con manómetro en el volante ▶ adecuado para ATEX

A1	A2	B	C	D	E	G	J	L	N	T2	U	W
G 1/4	G 1/4	48	107	26	133	60	47	54	4	9,5	48,5	52

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX



00106954

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Presión de pilotaje máx.	10 bar
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

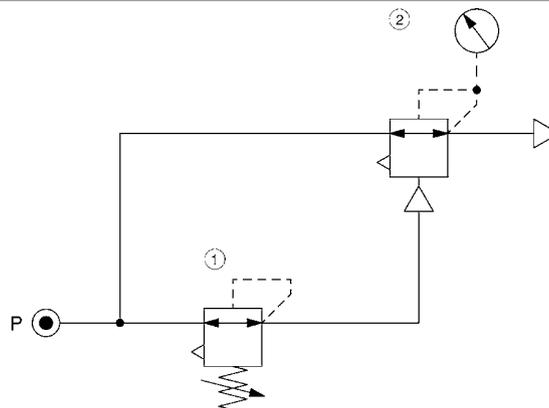
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	2000	0,325	R412004950
	G 3/8			R412004951

Pedir manómetro por separado
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación



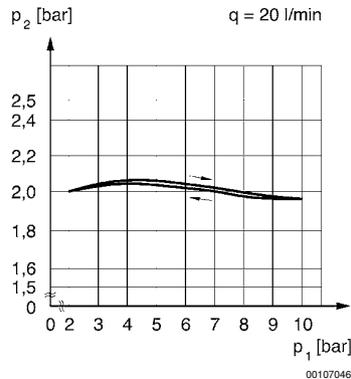
00108093

- 1) válvula reguladora de presión de precisión
- 2) válvula reguladora de presión, accionamiento neumático

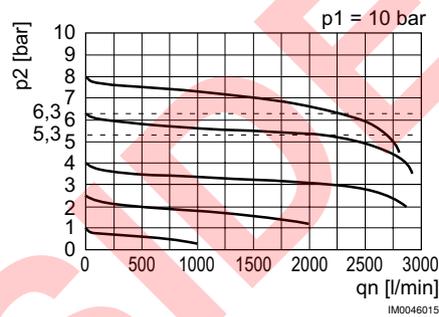
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

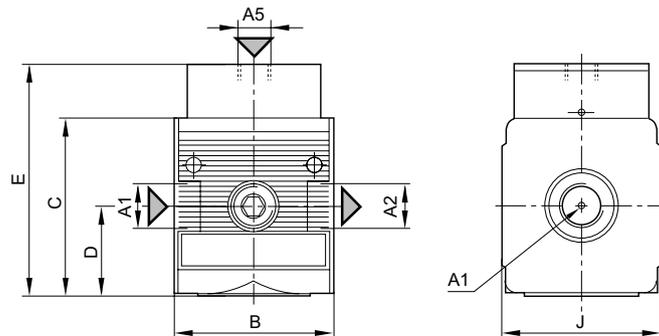
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

característica de caudal (margen de regulación p_2 : 0,5 - 10 bar)


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones


00121361

A_1 = entrada
 A_2 = salida
 A_5 = conexión de presión de pilotaje

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX

A1	A2	A5	B	C	D	E	J						
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	52,8	26,8	68,8	47						
G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	52,8	26,8	68,8	47						

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 1500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX



00106908

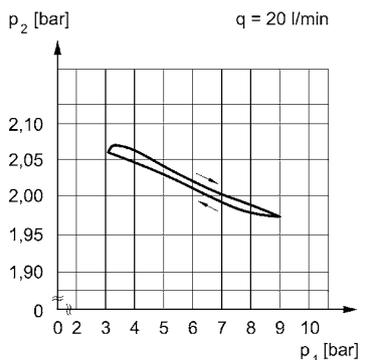
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación	Peso [kg]	N° de material
			mín. - máx. [bar]		
	G 1/4	1500	0,1 - 3	0,325	0821302515
			0,2 - 6		0821302516
			0,5 - 10		0821302517

Pedir manómetro por separado

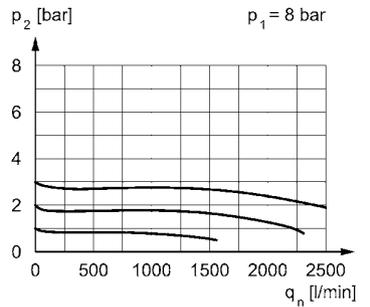
Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar
curva característica de presión


00107062_b

p₁ = presión de funcionamiento
 p₂ = presión secundaria
 q = caudal

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP
 ▶ G 1/4 ▶ Qn= 1500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

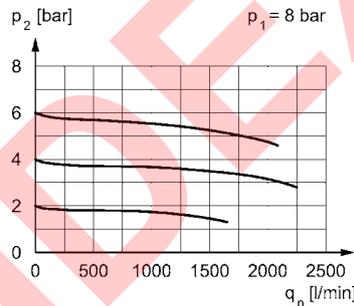
Característica de caudal



00107063_c

p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 p2 = 0,1 - 3 bar

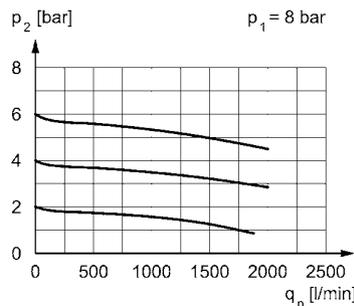
Característica de caudal



00107064_c

p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 p2 = 0,2 - 6 bar

Característica de caudal



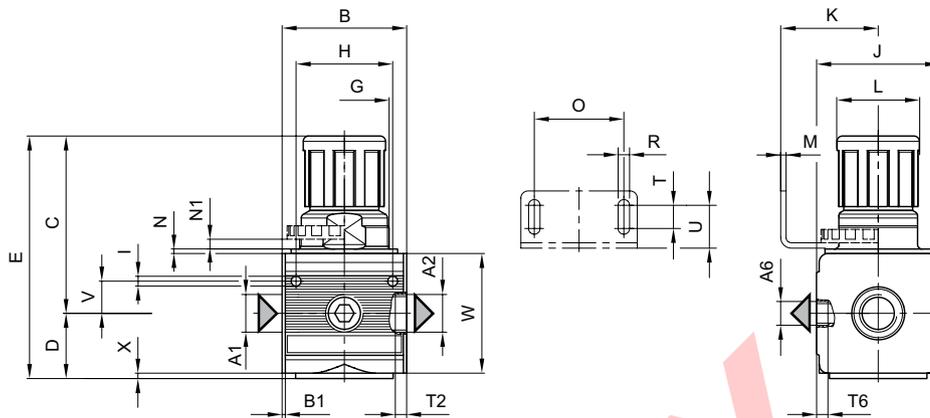
00107065_c

p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 p2 = 0,5 - 10 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 1500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00107248

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	67,5	27	94,5	M30x1,5	36	4,4	47	43,5	28
A1	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U	V	W	X	
G 1/4	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	18,5	12,3	52	1	

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 1500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX



00106908

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

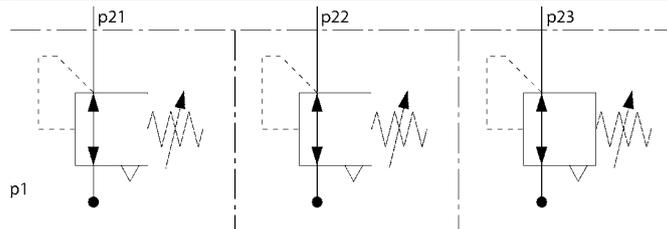
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación	Peso [kg]	N° de material
			mín. - máx. [bar]		
	G 1/4	1500	0,1 - 3	0,325	0821302527
			0,2 - 6		0821302528
			0,5 - 10		0821302529

Pedir manómetro por separado
Máx. Ø de manómetro bloqueado: 50
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación

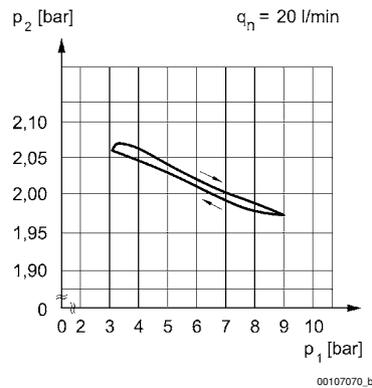


00108090

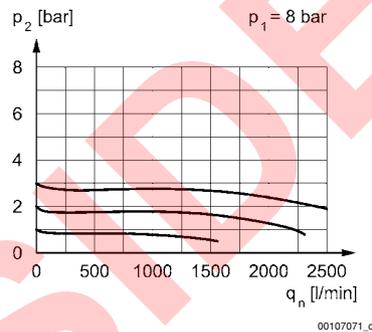
p1 = presión de funcionamiento
p21; p22; p23 = presión secundaria

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP

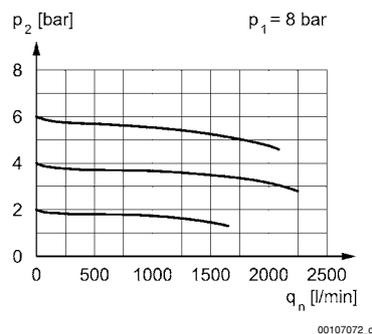
▶ G 1/4 ▶ Qn= 1500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 $p_2 = 0,1 - 3$ bar

Característica de caudal


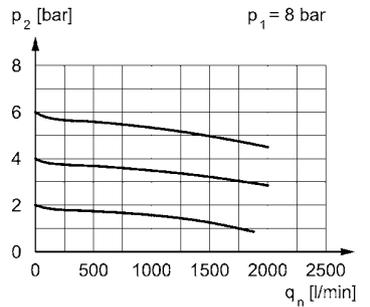
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 $p_2 = 0,2 - 6$ bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 1500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX

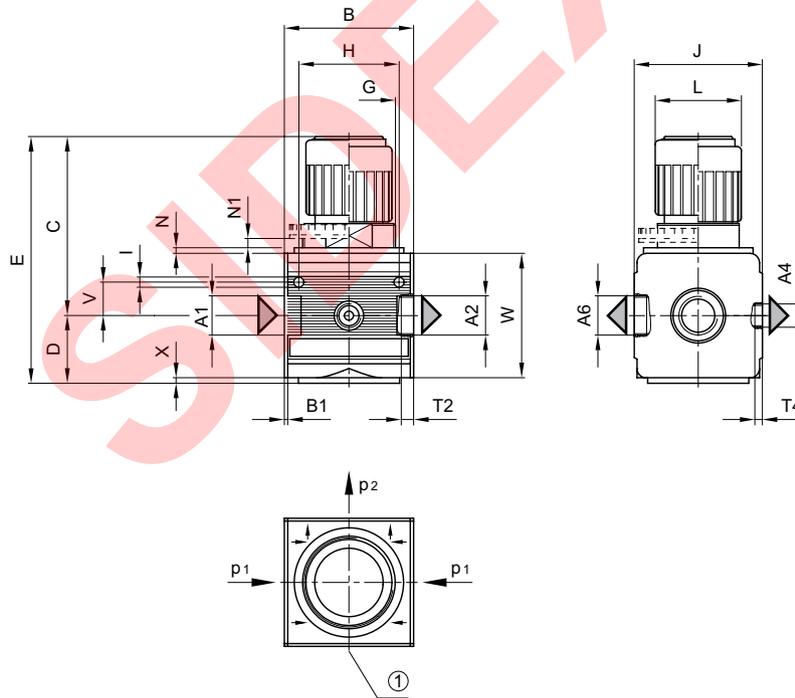
Característica de caudal



00107073_c

p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 p2 = 0,5 - 10 bar

Dimensiones



00107250_b

1) conexión de manómetro
 p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria

A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	67,5	27	94,5	M30x1,5	36	4,4	47	28
A1	N	N1	T2	T4	V	W	X						
G 1/4	3	3,5	9,5	7	12,3	52	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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

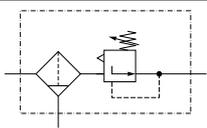


00135025

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	1650 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	25 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,542	1)	0821300316
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,717	2)	0821300275
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	0,57	1)	0821300347
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	0,542	1)	0821300343

Pedir manómetro por separado

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

1) Recipiente: Policarbonato

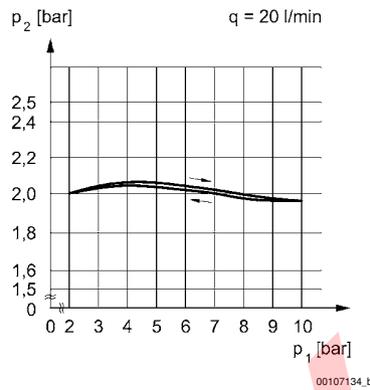
2) Recipiente: Zinc fundido a presión

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

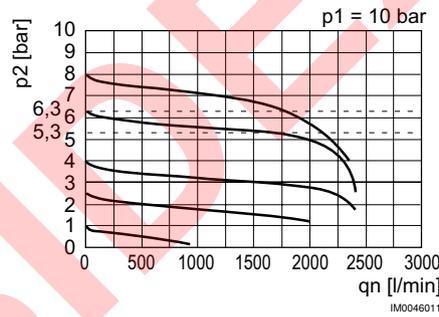
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

Característica de caudal

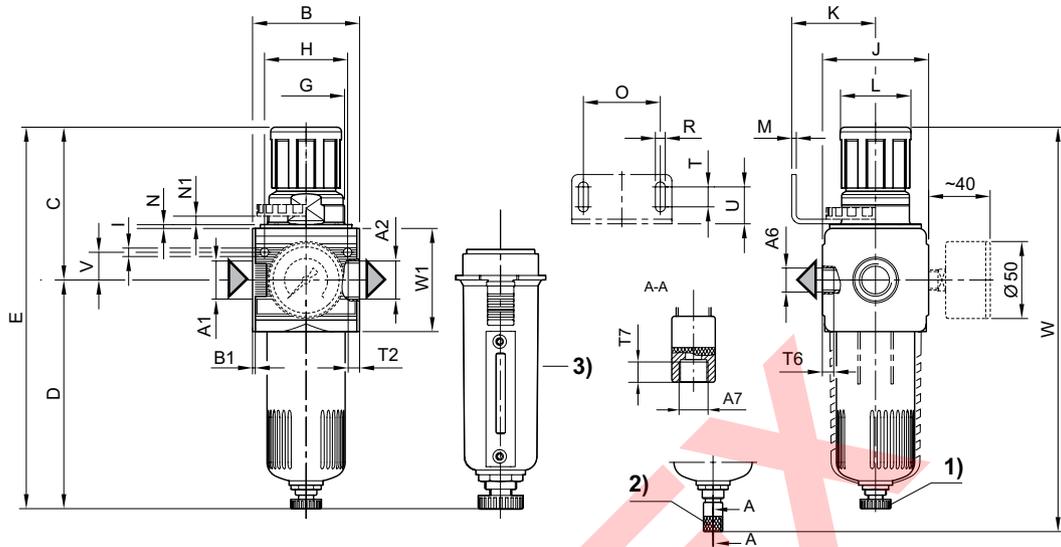


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00133986

- 1) Purga de condensado semiautomática
 2) purga de condensado automática
 3) Recipiente metálico con indicación visual

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1,5	66,5	124,5	191	M30x1,5	36	4,4	47	43,5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1,5	66,5	124,5	191	M30x1,5	36	4,4	47	43,5
A1	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U	V	W
G 1/4	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3	207
G 3/8	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3	207
A1	W1												
G 1/4	52												
G 3/8	52												

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE

► G 1/4 - G 3/8 ► Eficacia de filtración: 5 µm ► con manómetro ► adecuado para ATEX



00106912

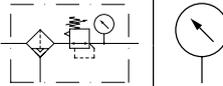
Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	1650 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	25 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	polietileno

Observaciones técnicas

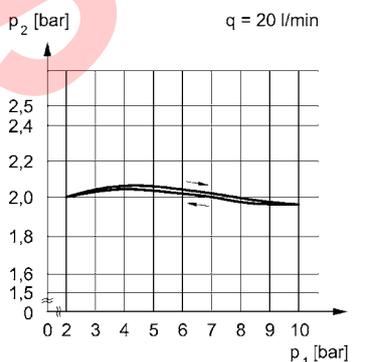
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Margen de regulación	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		min./máx. [bar]				
	G 1/4	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,542	1)	0821300300
	G 1/4	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,542	1); 3)	0821300301
	G 1/4	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,717	2)	0821300302
	G 1/4	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,57	1)	0821300303
	G 1/4	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,612	1); 3)	0821300304
	G 1/4	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,749	2)	0821300305
	G 1/4	0,1 / 3	semiautomático, abierto sin presión	0,542	1)	0821300307
	G 1/4	0,2 / 6	semiautomático, abierto sin presión	0,542	1)	0821300308
	G 3/8	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,542	1)	0821300330
	G 3/8	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,583	1); 3)	0821300331
	G 3/8	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,717	2)	0821300332
	G 3/8	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,57	1)	0821300333
	G 3/8	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,612	1); 3)	0821300334
	G 3/8	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	0,749	2)	0821300335

Manómetro adjuntado separado
 Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato
 1) Recipiente: Policarbonato
 2) Recipiente: metal
 3) Cesta de protección: Acero
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión


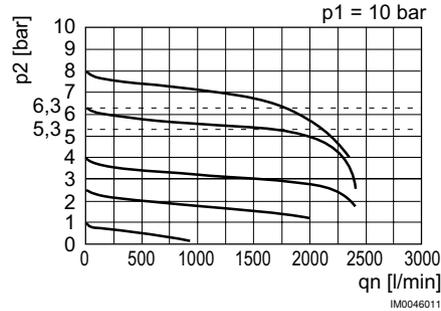
00107134_b

p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 q = caudal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE

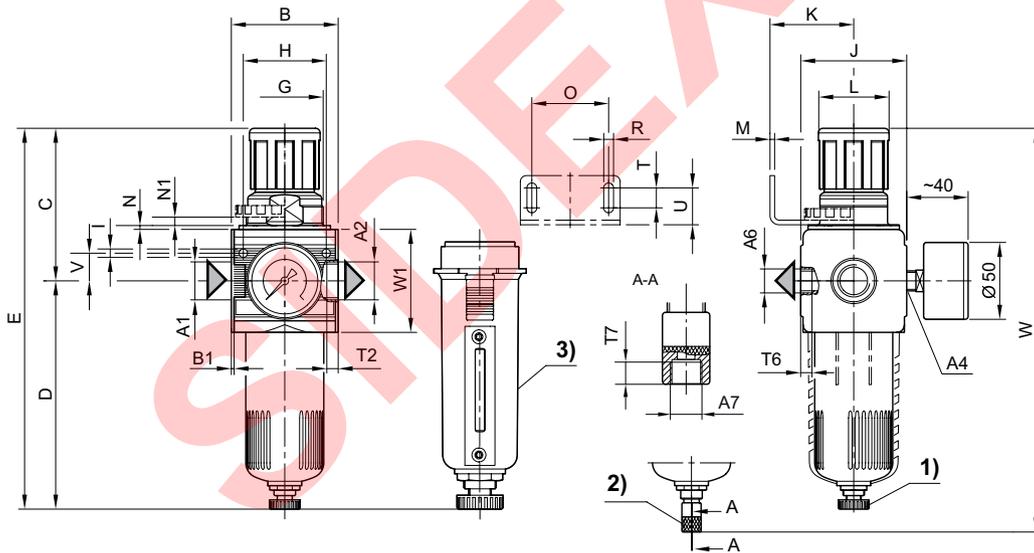
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



00108136

- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) purga de condensado automática
- 3) recipiente metálico

A1	A2	A4	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1,5	71	124,5	191	M30x1,5	36	4,4	47
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1,5	71	124,5	191	M30x1,5	36	4,4	47

A1	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U	V
G 1/4	43,5	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3
G 3/8	43,5	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3

A1	W	W1
G 1/4	217,5	52
G 3/8	217,5	52

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

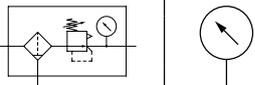


00106911

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	1650 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	25 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

		Orificio	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
				[kg]		
		G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,6	1)	0821300306
		G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,641	1); 3)	0821300220
		G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	0,775	2)	0821300221
		G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	0,628	1)	0821300312
		G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	0,67	1); 3)	0821300222
		G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	0,807	2)	0821300223
		G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	0,6	1)	0821300336
		G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	0,641	1); 3)	0821300224
		G 3/8	completamente automático, abierto sin presión	0,628	1)	0821300226
		G 3/8	completamente automático, abierto sin presión	0,807	2)	0821300228

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

Manómetro adjuntado separado

1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

3) Cesta de protección: Acero

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

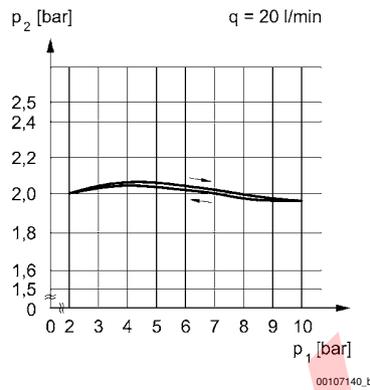
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE

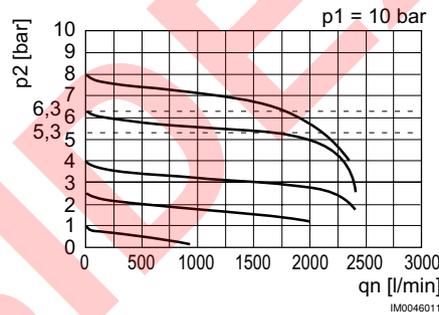
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

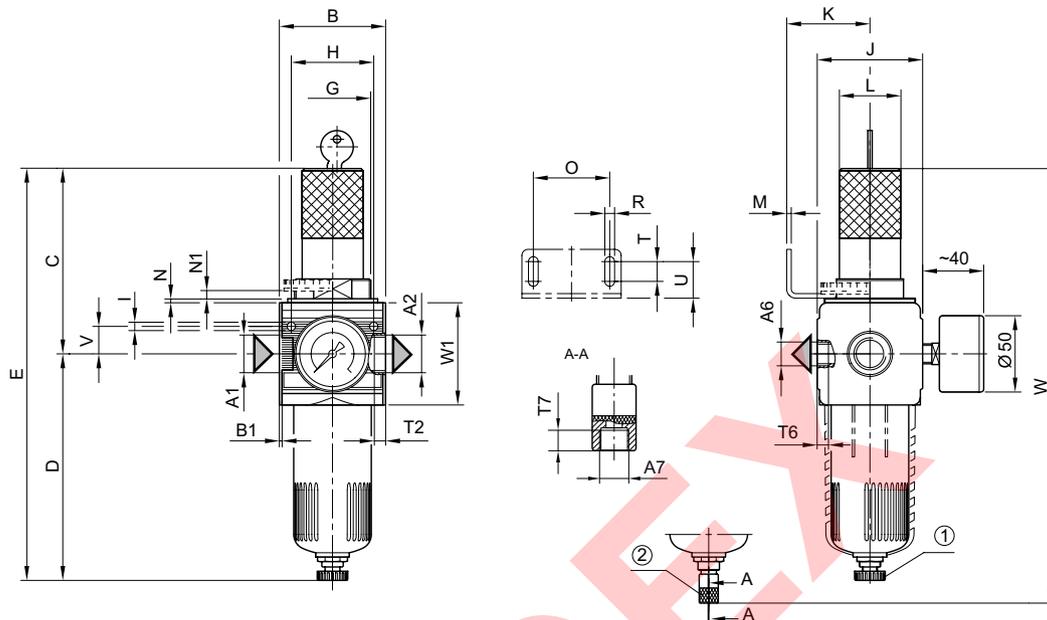
Característica de caudal



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00108137

- 1) Purga de condensado semiautomática
2) purga de condensado automática

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1,5	96,5	124,5	221	M30x1,5	36	4,4	47	43,5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1,5	96,5	124,5	221	M30x1,5	36	4,4	47	43,5

A1	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U	V	W
G 1/4	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3	243
G 3/8	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3	243

A1	W1
G 1/4	52
G 3/8	52

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie NL2-FLS

► G 1/4 - G 3/8 ► Eficacia de filtración: 5 µm ► adecuado para ATEX



00106910

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	25 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Cellpor

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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]				[kg]	
	G 1/4	2100	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,275	0821303400
	G 1/4		semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	0,316	0821303401
	G 1/4		semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,45	0821303402
	G 1/4		completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,307	0821303403
	G 1/4		completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	0,348	0821303404
	G 1/4		completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,482	0821303405
	G 3/8		semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,275	0821303440
	G 3/8		semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	0,316	0821303441
	G 3/8		semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,45	0821303442
	G 3/8		completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,307	0821303443
	G 3/8		completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	0,348	0821303444
	G 3/8		completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,482	0821303445

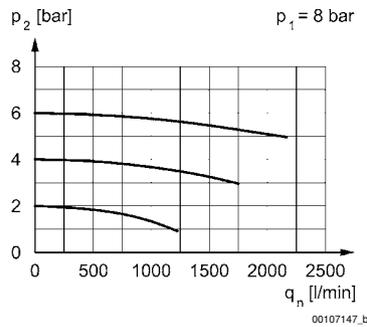
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie NL2-FLS

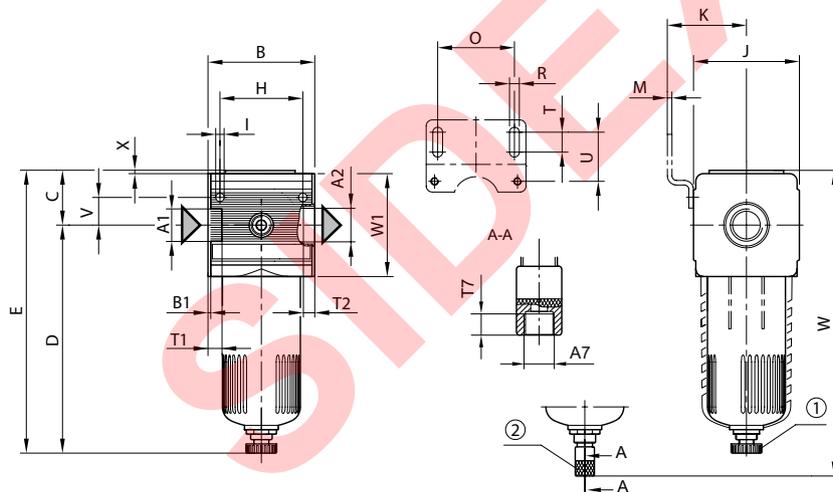
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p₁ = Presión de funcionamiento
 p₂ = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones



00108138

- 1) Purga de condensado semiautomática
 2) purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1,5	27,5	124,5	152	36	4,4	47	43,5	3	38
G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1,5	27,5	124,5	152	36	4,4	47	43,5	3	38

A1	R	T	T1	T2	T7	U	V	W	W1	X			
G 1/4	5,4	8	9,5	9,5	8,5	27,5	12,3	165	156	1,5			
G 3/8	5,4	8	9,5	9,5	8,5	27,5	12,3	165	156	1,5			

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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie NL2-FLP

▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX



00107225

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	10 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Papel impregnado

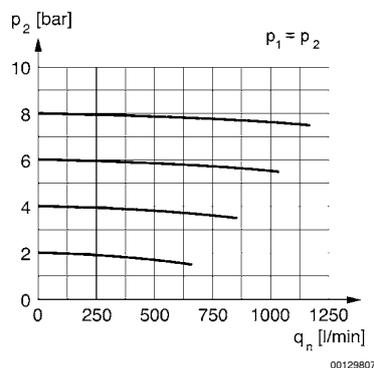
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Peso	N° de material
		[l/min]			[kg]	
	G 1/4	380	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	0,45	0821303308
			completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	0,45	0821303309
			completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	0,48	R412010785

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal



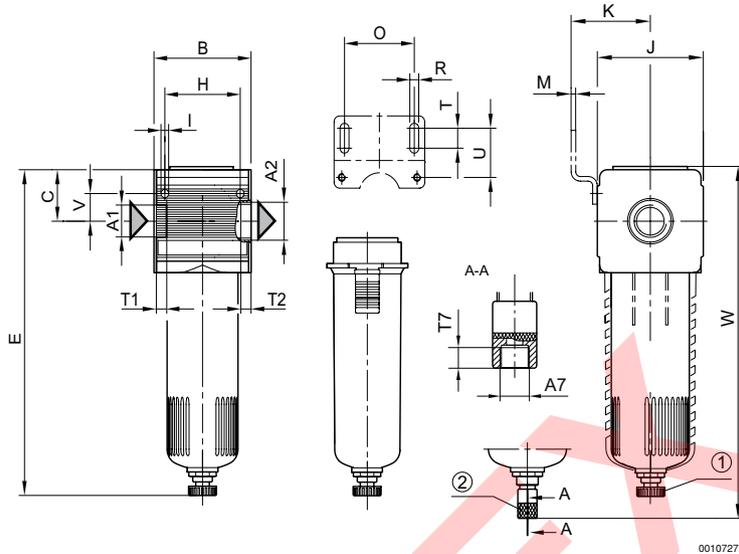
00129807

p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro previo, Serie NL2-FLP

▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


- 1) Purga de condensado semiautomática
2) purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J	K	M	O	R	T
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27,5	152	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4	8
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27,5	—	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4	8
A1	T1	T2	T7	U	V	W							
G 1/4	9,5	9,5	8,5	27,5	12,3	—							
G 1/4	9,5	9,5	8,5	27,5	12,3	168							

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie NL2-FLC

▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX



00107226

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	10 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

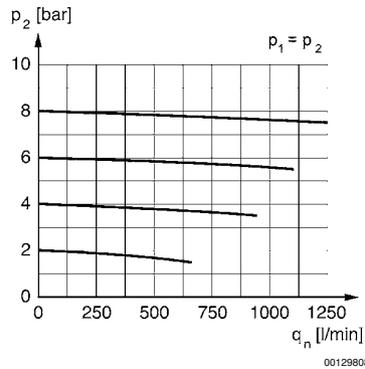
	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]				[kg]	
	G 1/4	280	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,45	0821303449
			semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	0,45	R412010787
			semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,45	R412010788
			completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-	0,482	R412010786
			completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,482	0821303305
			completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	0,482	R412010789
			completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,482	R412010790

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro muy fino, Serie NL2-FLC

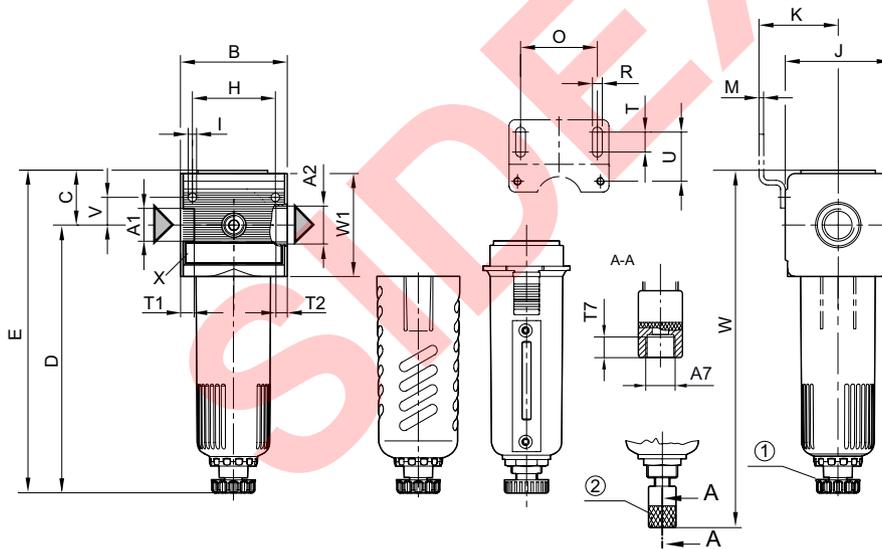
▶ G 1/4 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 μm ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



- 1) Purga de condensado semiautomática
2) purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27,5	125	152	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27,5	—	—	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4

A1	T	T1	T2	T7	U	V	W	W1					
G 1/4	8	9,5	9,5	8,5	27,5	12,3	—	52					
G 1/4	8	9,5	9,5	8,5	27,5	12,3	168	52					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro de carbón activo, Serie NL2-FLA

▶ G 1/4 ▶ adecuado para ATEX

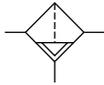


00106934

Tipo	Filtro de carbón activo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	10 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilonitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Carbón activo

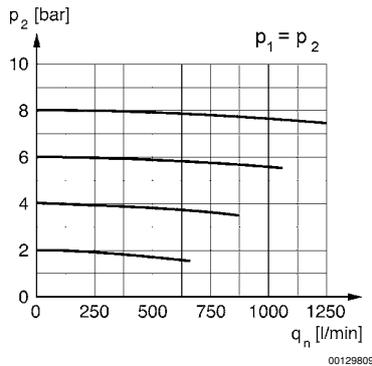
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³

	Orificio	Qn	Recipiente	Peso	N° de material
		[l/min]		[kg]	
	G 1/4	380	Zinc fundido a presión	0,432	R412010792

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato
Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal



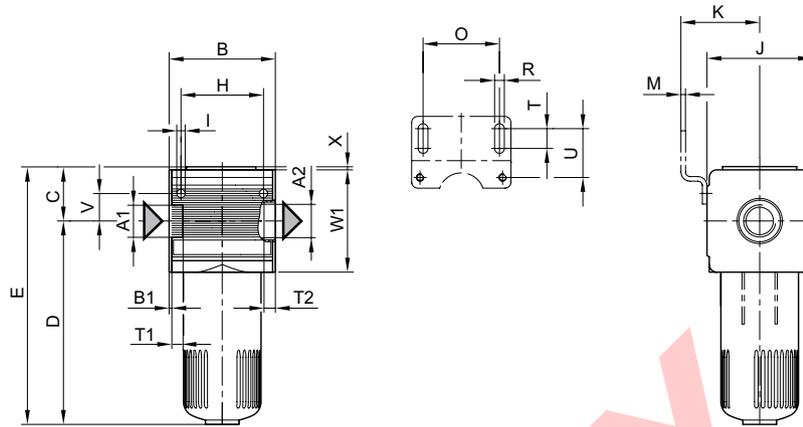
00129809

p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie NL2-FLA

▶ G 1/4 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00107283_b

A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R
G 1/4	G 1/4	48	1,5	27,5	109	136,5	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4

A1	T	T1	T2	U	V	W1	X						
G 1/4	8	9,5	9,5	27,5	12,3	52	1,5						

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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Secador de membrana, Serie NL2-ADD

▶ G 1/4 ▶ adecuado para ATEX



Tipo	Secador de membrana
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	4 bar / 12,5 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	+2°C / +60°C
Temperatura ambiente mín./máx.	+2°C / +60°C
Elemento filtrante	no intercambiable
Reducción punto de condensación de presión	20 °C
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Recipiente	Aluminio

Observaciones técnicas

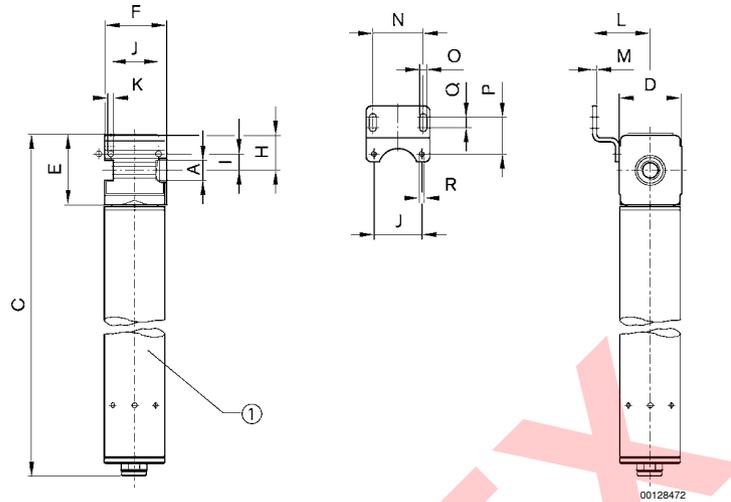
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Nota: el aire no debe contener condensado.
- aire de barrido aprox. 12 % del caudal nominal Qn
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado [µm]: 5 / 0.01 µm

	Orificio	Qn	Recipiente	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]		[kg]		
	G 1/4	50	Aluminio	0,57	-	R412004170
		100		0,63	-	R412004243
		150		0,7	-	R412004244
		200		0,81	-	R412004245
		300		2,5	1)	R412007648
		400		2,5	1)	R412007649
1) incl. distribuidor						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Secador de membrana, Serie NL2-ADD

▶ G 1/4 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


1) secador de membrana

N° de material	A	C	D	E	F	H	I	J	ØK	L	M	N
R412004170	G 1/4	190,2	47	52	48	27	12,3	36	4	43,5	3	38
R412004243	G 1/4	240,2	47	52	48	27	12,3	36	4	43,5	3	38
R412004244	G 1/4	280,2	47	52	48	27	12,3	36	4	43,5	3	38
R412004245	G 1/4	340,2	47	52	48	27	12,3	36	4	43,5	3	38

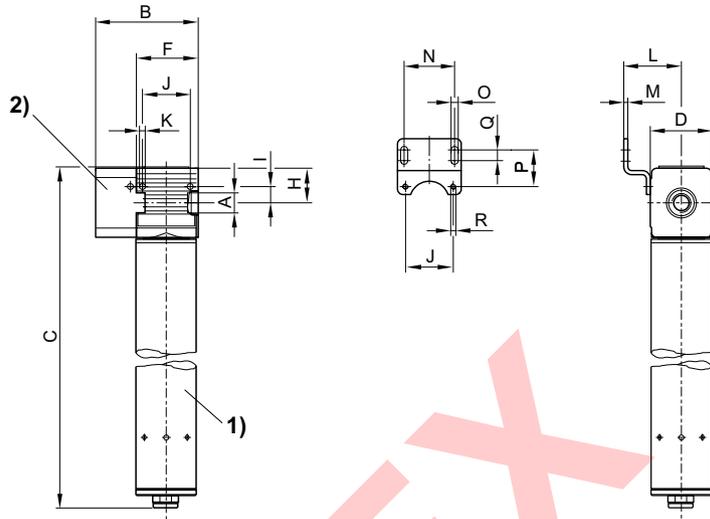
N° de material	O	P	Q	R								
R412004170	5,4	27,5	8	M4								
R412004243	5,4	27,5	8	M4								
R412004244	5,4	27,5	8	M4								
R412004245	5,4	27,5	8	M4								

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Secador de membrana, Serie NL2-ADD

▶ G 1/4 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



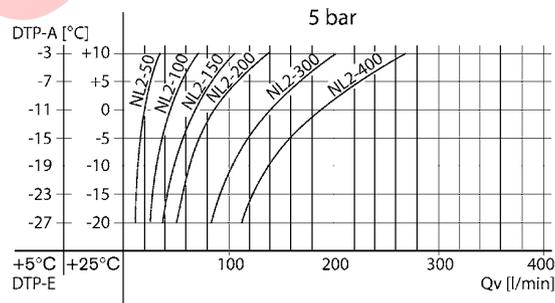
00129366

- 1) secador de membrana
2) Distribuidor

N° de material	A	B	C	D	F	H	I	J	Ø K	L	M	N
R412007648	G 1/4	83	425	47	48	27	12,3	36	4	43,5	3	38
R412007649	G 1/4	83	485	47	48	27	12,3	36	4	43,5	3	38

N° de material	O	P	Q	R								
R412007648	5,4	27,5	8	M4								
R412007649	5,4	27,5	8	M4								

curvas de potencia



00129361

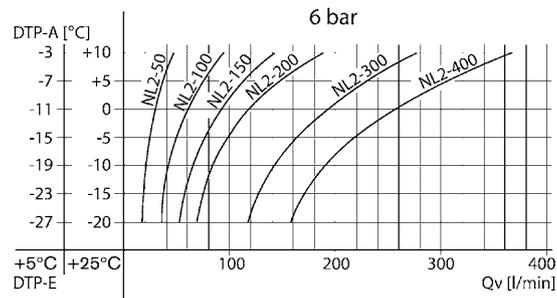
DTP-E: punto de condensación de presión entrada
DTP-A: punto de condensación de presión salida
Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Secador de membrana, Serie NL2-ADD

▶ G 1/4 ▶ adecuado para ATEX

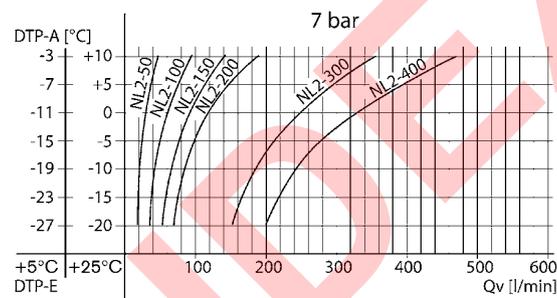
curvas de potencia



00129362

DTP-E: punto de condensación de presión entrada
 DTP-A: punto de condensación de presión salida
 Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

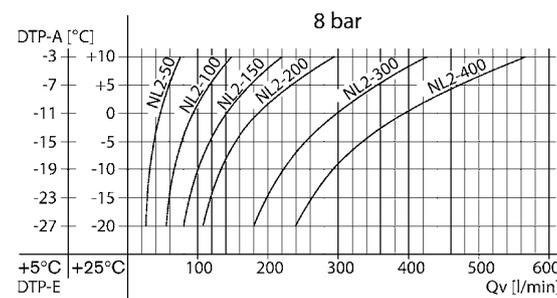
curvas de potencia



00129363

DTP-E: punto de condensación de presión entrada
 DTP-A: punto de condensación de presión salida
 Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

curvas de potencia



00129364

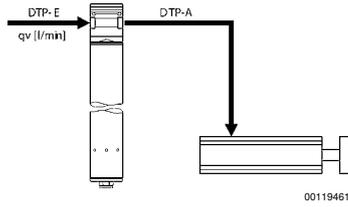
DTP-E: punto de condensación de presión entrada
 DTP-A: punto de condensación de presión salida
 Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

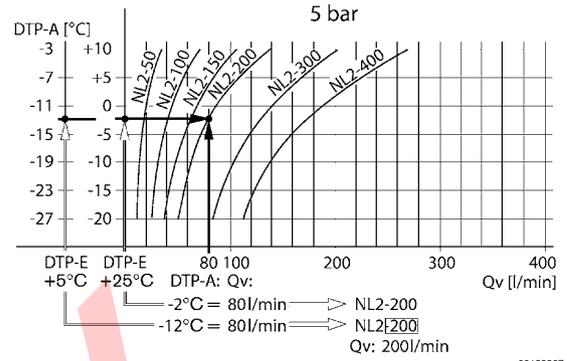
Secador de membrana, Serie NL2-ADD

▶ G 1/4 ▶ adecuado para ATEX

Ejemplo
buscado:
secador de membrana adecuado



Ejemplo
Dado: Qn = 80 l/min, DTP-E = +5 (+25) °C,
tot.: DTP-A = -12 (-2) °C secador de membrana adecuado



resultado: secador de membrana NL2-200 (con un Qv de 200 l/min), número de material R412004245

SIDEX

Nebulizador estándar, Serie NL2-LBS

► G 1/4 - G 3/8 ► adecuado para ATEX



00106915

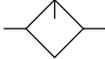
Tipo	Nebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Lubricador de volumen de recipiente	50 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Toda la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de presión
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Orificio	Qn [l/min]	Recipiente	Cesta de protección	Peso	Obs.	N° de material
					[kg]		
	G 1/4	1800	Policarbonato	-	0,327	1)	0821301400
	G 1/4		Policarbonato	Acero	0,368	1)	0821301401
	G 1/4		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,502	1)	0821301402
	G 1/4		Policarbonato	-	0,37	2)	0821301408
	G 3/8		Policarbonato	-	0,327	1)	0821301440
	G 3/8		Policarbonato	Acero	0,368	1)	0821301441
	G 3/8		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,502	1)	0821301442

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

2) Consulta eléctrica de nivel: con consulta interna

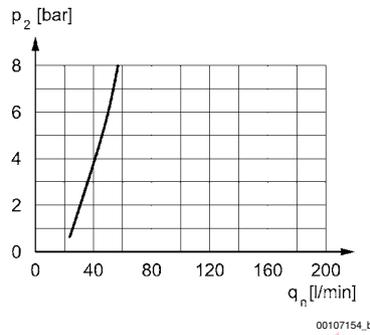
Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Nebulizador estándar, Serie NL2-LBS

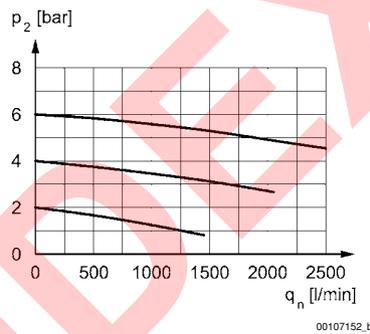
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



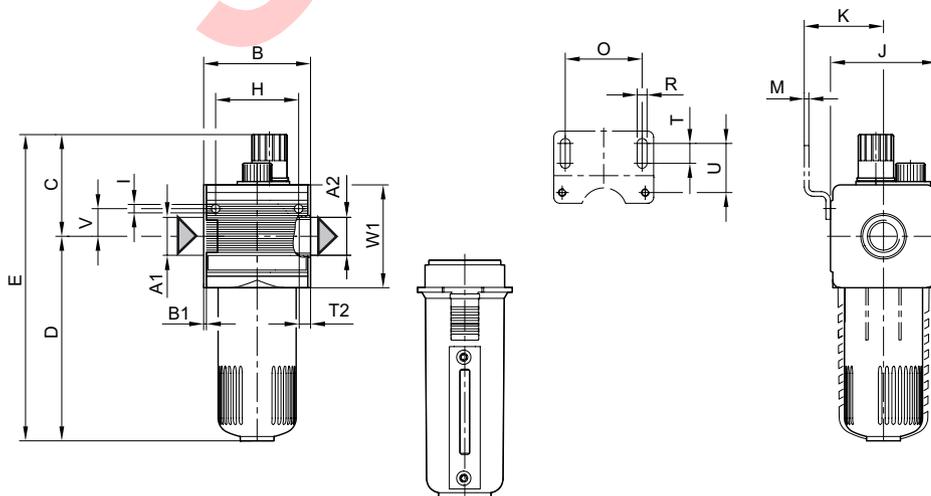
p₂ = presión secundaria; q_nmín. = caudal nominal mín.

Característica de caudal



p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Dimensiones



00108139_m

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

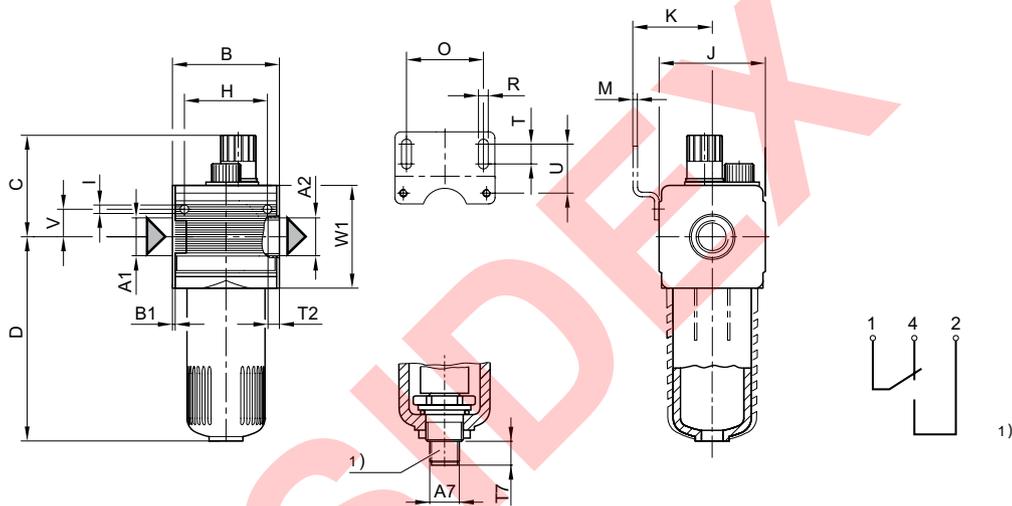
Nebulizador estándar, Serie NL2-LBS

► G 1/4 - G 3/8 ► adecuado para ATEX

A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R
G 1/4	G 1/4	48	1,5	58	109	167	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4
G 1/4	G 1/4	48	1,5	73,5	109	182	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4
G 3/8	G 3/8	48	1,5	58	109	167	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4
G 3/8	G 3/8	48	1,5	73,5	109	182	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4

A1	T	T2	U	V	W1								
G 1/4	8	9,5	27,5	12,3	52								
G 1/4	8	9,5	27,5	12,3	52								
G 3/8	8	6	27,5	12,3	52								
G 3/8	8	6	27,5	12,3	52								

Recipiente: policarbonato, con indicador de nivel eléctrico



1) indicación de nivel eléctrica

– Conexión: 4 polos, M12x1

– Carga de contacto: 50 V AC / 0,5A / 5W

– Tipo: 1 contacto inversor (contacto de trabajo/de reposo) con el nivel de líquido mín. pedir por separado el conector eléctrico (M12x1)

00127652

A1	A2	A7	B	B1	C	D	H	I	J	K	M	O	R
G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1,5	58	109	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4

A1	T	T2	T7	U	V	W1							
G 1/4	8	9,5	12	27,5	12,3	52							

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Micronebulizador, Serie NL2-LBM

► G 1/4



00106915

Tipo	Micronebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Sólo aprox. un 10% de la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de aire comprimido
- llenado de aceite imposible durante el funcionamiento
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 10-20

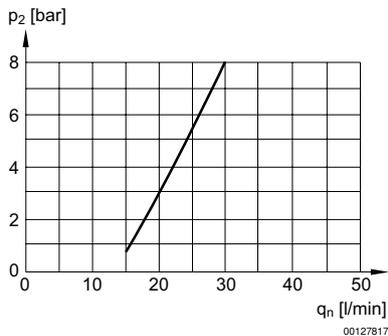
	Orificio	Qn	Lubricador de	Recipiente	Cesta de protección	Fig.	Obs.	N° de material
			volumen de recipiente					
		[l/min]	[cm³]					
	G 1/4	1300	50	Policarbonato	-	Fig. 1	1)	0821301411
			50	Policarbonato	Acero	Fig. 1	1)	0821301415
			50	Zinc fundido a presión con mirilla	-	Fig. 2	1)	R412007651
			50	Policarbonato	-	Fig. 1	2)	0821301412
			50	Policarbonato	Acero	Fig. 1	2)	R412007652
			1000	Zinc fundido a presión con mirilla	-	Fig. 3	2)	0821301413
			1500	Zinc fundido a presión con mirilla	-	Fig. 3	2)	0821301414

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
 2) Consulta eléctrica de nivel: con consulta interna
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Micronebulizador, Serie NL2-LBM

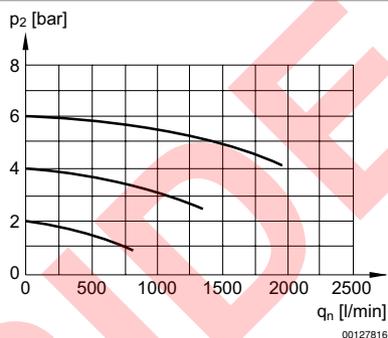
▶ G 1/4

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Característica de caudal



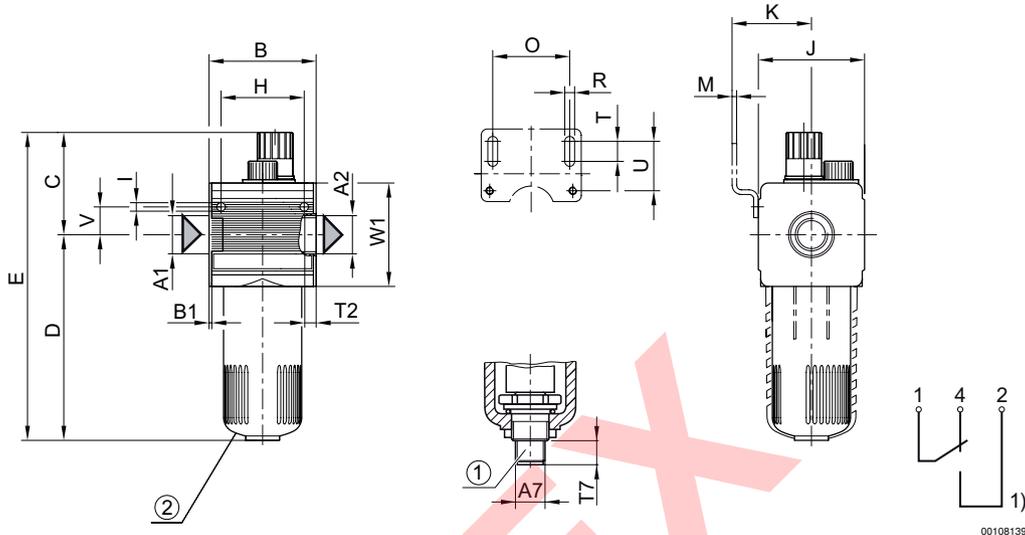
p2 = presión secundaria; qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Micronebulizador, Serie NL2-LBM

▶ G 1/4

Fig. 1, Recipiente de PC



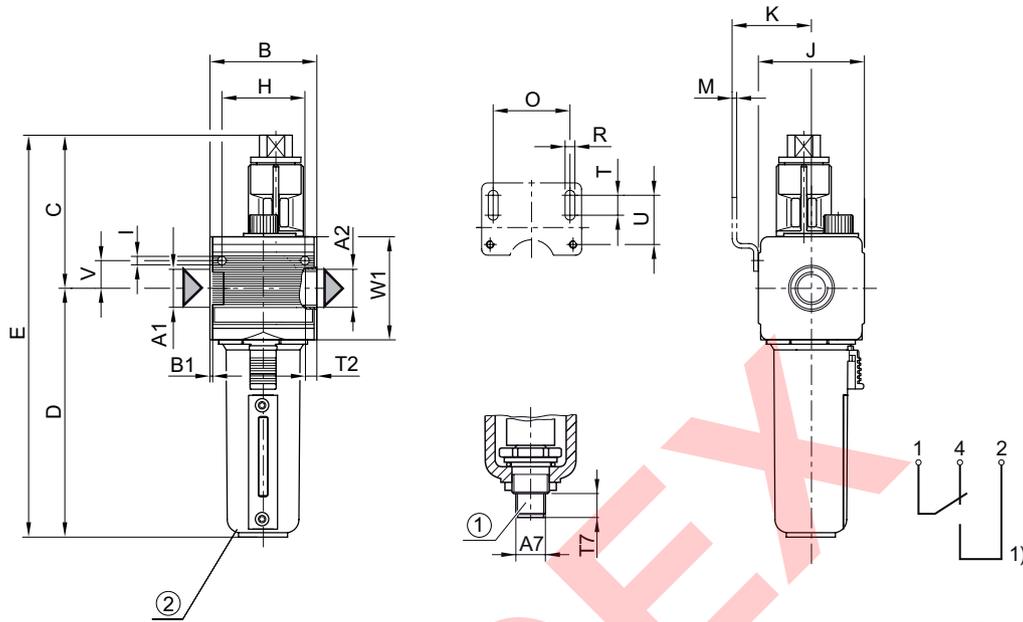
- 1) indicación de nivel eléctrica
 – Conexión: 4 polos, M12x1
 – Carga de contacto: 50 V AC / 0,5A / 5W
 – Tipo: 1 contacto inversor (contacto de trabajo/de reposo) con el nivel de líquido mín. pedir por separado el conector eléctrico (M12x1)
- 2) Recipiente de PC

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M
G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1,5	58	109	167	36	4,4	47	43,5	3
A1	O	R	T	T2	T7	U	V	W1				
G 1/4	38	5,4	8	9,5	12	27,5	12,3	52				

Micronebulizador, Serie NL2-LBM

▶ G 1/4

Fig. 2, Recipiente metálico con indicación visual



1) indicación de nivel eléctrica

– Conexión: 4 polos, M12x1

– Carga de contacto: 50 V AC / 0,5A / 5W

– Tipo: 1 contacto inversor (contacto de trabajo/de reposo) con el nivel de líquido mín. pedir por separado el conector eléctrico (M12x1)

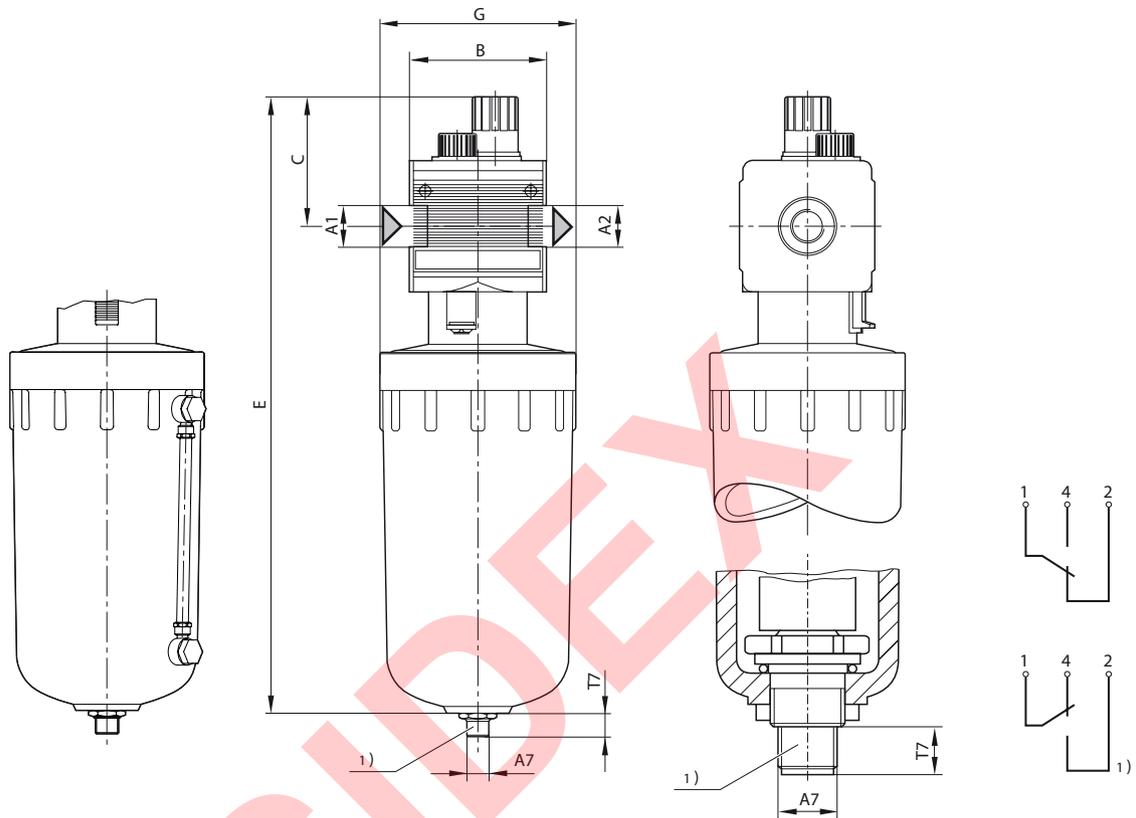
2) Recipiente metálico con indicación visual

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M
G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1,5	58	109	182	36	4,4	47	43,5	3
A1	O	R	T	T2	T7	U	V	W1				
G 1/4	38	5,4	8	9,5	12	27,5	12,3	52				

Micronebulizador, Serie NL2-LBM

▶ G 1/4

Fig. 3, recipiente metálico



- 1) indicación de nivel eléctrica
 – Conexión: 4 polos, M12x1
 – Carga de contacto: 50 V AC / 0,5A / 5W
 – Tipo: 1 contacto inversor (contacto de trabajo/de reposo) con el nivel de líquido mín.
 pedir por separado el conector eléctrico (M12x1)

00127649_b

A1		A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7				
G 1/4	1 L	G 1/4	M12x1	48	58	299	Ø 100	12 ±2,5				
G 1/4	1,5 L	G 1/4	M12x1	48	58	399	Ø 100	12 ±2,5				

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL2-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B



00106026_2

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal, 1▶2	900 l/min
Caudal nominal, 2▶3	450 l/min
	Protegido contra inversión de polaridad
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Acilonitrilo butadieno estireno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Opcional en ATEX: la identificación ATEX depende de la bobina ATEX seleccionada.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA
24 V	-	-	4,8	-	-
-	230 V	230 V	-	11,8	-
-	230 V	230 V	-	11,8	8,5

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material			
	entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz				
							[W]	[VA]				
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-	-	4,8	-	0821300941			
				-	230 V	230 V	-	-	-	-	0821300942	
				-	-	-	-	-	-	-	-	0821300943
				24 V	-	-	4,8	-	-	-	-	0821300944
				-	230 V	230 V	-	-	-	-	8,5	0821300946
				-	-	-	-	-	-	-	-	0821300947
									0821300948			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

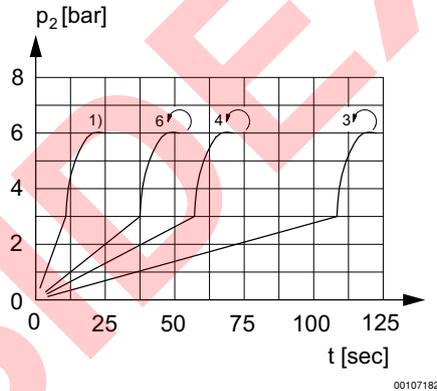
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL2-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

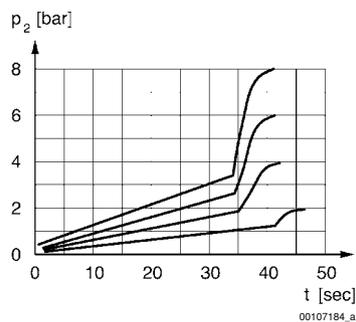
N° de material	Potencia de conexión AC 50 Hz [VA]	Peso [kg]	Obs.
0821300941	-	0,63	1); 5)
0821300942	11,8	0,63	1); 5)
0821300943	-	0,59	1); 4)
0821300944	-	0,81	1); 3); 4)
0821300946	-	0,63	2); 5)
0821300947	11,8	0,63	2); 5)
0821300948	-	0,59	2); 4)

1) Llenado regulable
 2) Llenado con placa fija
 3) con accionamiento auxiliar manual
 4) válvula de pilotaje previo sin bobina
 5) Norma conexión eléct.: ISO 6952
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

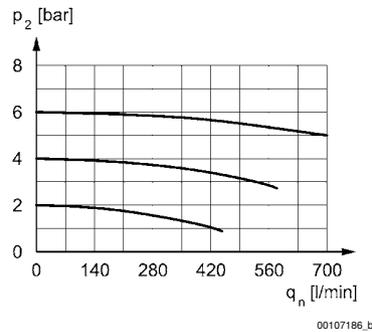


Llenado con placa fija
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL2-SSU

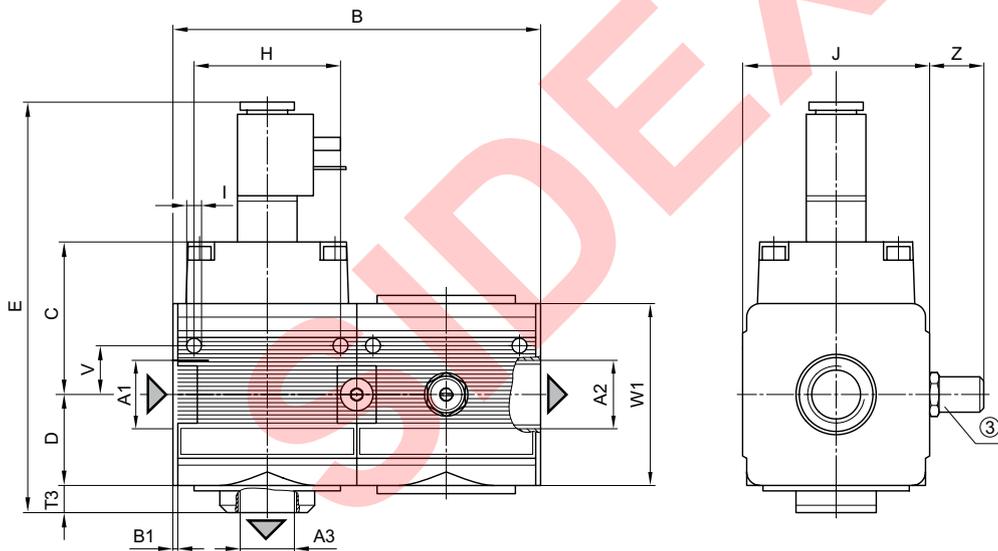
▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones



00107301_b

3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O
G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1,5	44	26	131	36	4,4	47	43,5	3	38
G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1,5	44	26	131	36	4,4	47	43,5	3	38

A1	R	T	T3	V	Z	U	V	W1				
G 1/4	5,4	8	10	12,3	-	27,5	12,3	52				
G 1/4	5,4	8	10	12,3	20	27,5	12,3	52				

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL2-SSU

▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00106902

Componentes

Tipo
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Fluido
 Temperatura del medio mín./máx.
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Pilotaje
 Principio de obturación
 Presión de pilotaje mín./máx.
 Tamaño de partículas máx.
 Contenido de aceite del aire comprimido

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado
 válvula de asiento, bloqueable
 0 bar / 16 bar
 Aire comprimido
 Gases neutros
 -10 °C / +60 °C
 -10 °C / +60 °C
 interior
 hermetizante suave
 3 bar / 16 bar
 5 μm
 0 mg/m³ - 1 mg/m³

Materiales:

Carcasa
 Placa frontal
 Juntas
 Casquillo roscado

Zinc fundido a presión
 Acrilonitrilo butadieno estireno
 Caucho de acrilnitrilo butadieno
 Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Escape	Qn		Peso	Obs.	N° de material
			1 ▶ 2	2 ▶ 3			
			[l/min]				
	G 1/4	G 1/4	900	450	0,58	1)	0821300940
	G 1/4	G 1/4	900	450	0,58	2)	0821300945

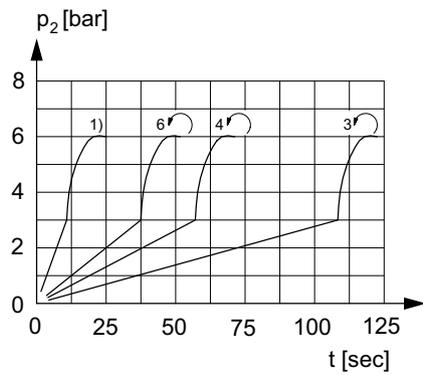
1) llenado regulable

2) Llenado con placa fija

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

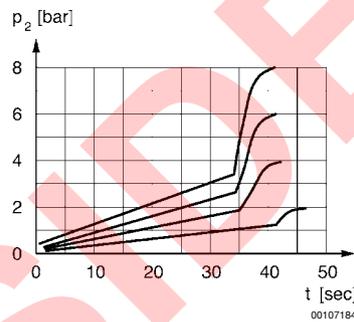
Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL2-SSU

▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


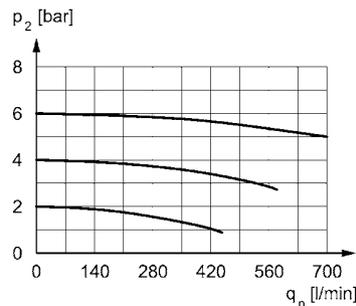
00107182

llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado



00107184

Llenado con placa fija
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal


00107186_b

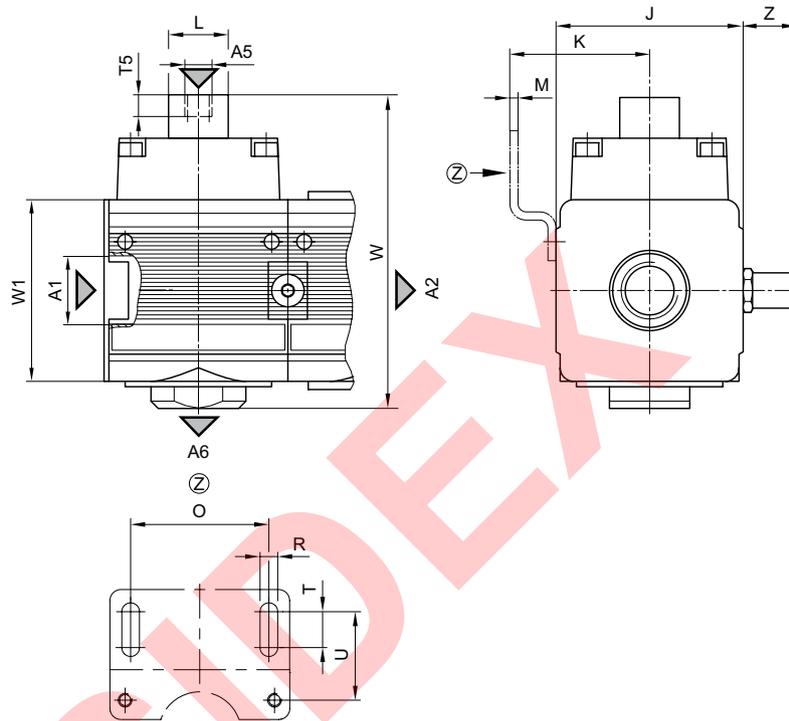
p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL2-SSU

▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00128470

A1 = entrada
 A2 = salida
 A5 = conexión de presión de pilotaje
 A6 = conexión de aire de escape

A1	A2	A5	A6		J	K	L	M	O	R	T	T5	U
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	2)	47	43,5	22	3	38	5,4	8	9,5	27,5
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	1)	47	43,5	22	3	38	5,4	8	9,5	27,5

A1	W	W1	Z										
G 1/4	96	52	-										
G 1/4	96	52	20										

1) Llenado regulable
 2) Llenado con placa fija

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL2-SSV

▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00106024

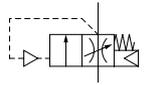
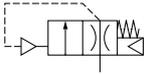
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	5 µm

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 1/4	1000	0,325	1)	0821300926
	G 1/4	1000	0,31	2)	0821300925

1) Llenado regulable

2) Llenado con placa fija

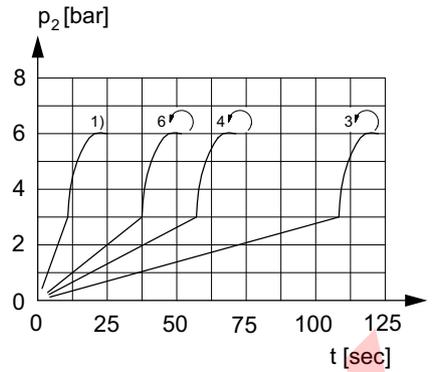
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL2-SSV

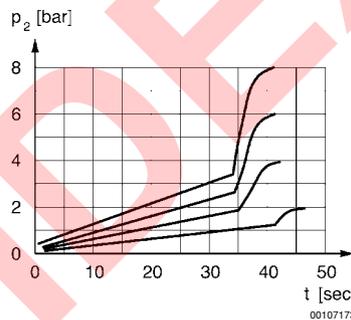
▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



00107182

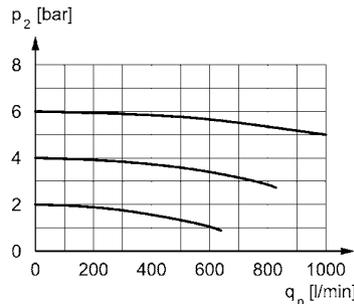
llenado regulable
1) Completamente abierta
p2 = presión secundaria
t = tiempo de llenado



00107173

llenado con placa fija
p2 = presión secundaria
t = tiempo de llenado

Característica de caudal



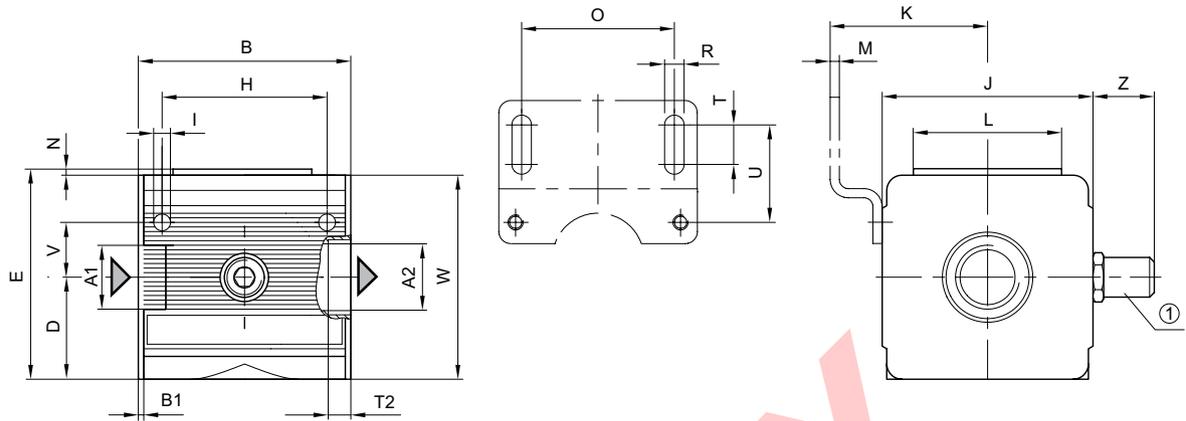
00107172_b

p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL2-SSV

▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00107298

A1 = entrada

A2 = salida

1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	B	B1	D	E	H	I	J	K	L	M	N	O
G 1/4	G 1/4	48	1,5	28	56	36	4,4	47	43,5	33,5	3	2	38
G 1/4	G 1/4	48	1,5	28	56	36	4,4	47	43,5	33,5	3	2	38

A1	R	T	T1	T2	U	V	W	Z					
G 1/4	5,4	8	1,5	9,5	27,5	12,3	52	20					
G 1/4	5,4	8	1,5	9,5	27,5	12,3	52	-					

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL2-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B



00106022_2

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal, 1▶2	1100 l/min
Caudal nominal, 2▶3	450 l/min
	Protegido contra inversión de polaridad
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Acrilonitrilo butadieno estireno

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.
- Opcional en ATEX: la identificación ATEX depende de la bobina ATEX seleccionada.

	Tensión de servicio		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención			
	DC	AC 50 Hz				AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
							W	VA
24 V	-	-	4,8	-	-			
-	230 V	230 V	-	11,8	8,5			

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material		
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				DC	AC 50 Hz
											DC	AC 50 Hz
											[W]	[VA]
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-	-	4,8	-	0821300922		
					-	230 V	230 V	-	8,5	0821300923		
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-	-	-	-	0821300924		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-	-	-	-	0821300929		

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL2-SOV

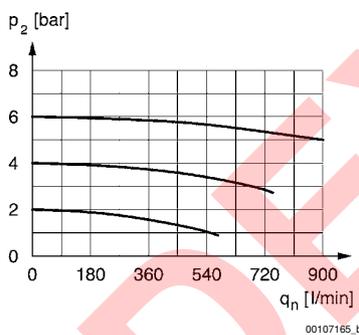
▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

N° de material	Potencia de conexión AC 50 Hz [VA]	Peso [kg]	Obs.
0821300922	-	0,45	2)
0821300923	11,8		
0821300924	-	0,49	1)
0821300929	-	0,45	1)

1) válvula de pilotaje previo sin bobina

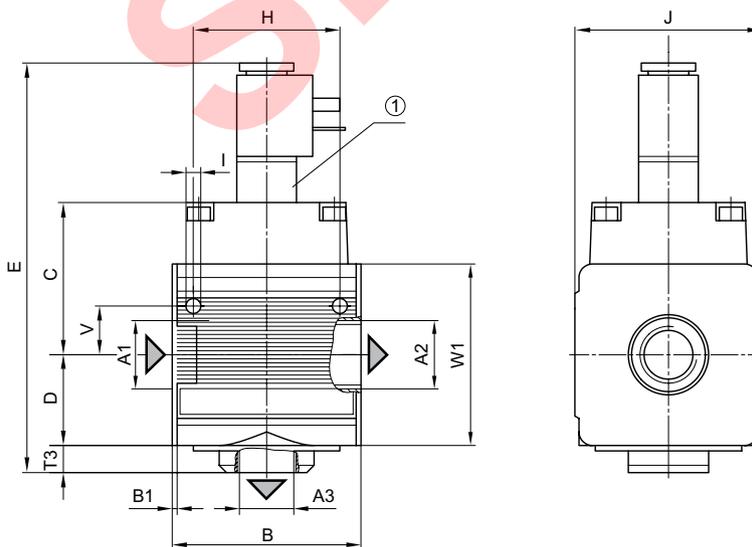
2) Norma conexión eléct.: ISO 6952

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal


p2 = presión secundaria

qn = caudal nominal

Dimensiones


1) de accionamiento eléctrica

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL2-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H	I	J	T3	V	W1
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	44	26	131	36	4,4	47	10	12,3	52

SIDEX

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL2-SOV

▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00106899

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	5 μm
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

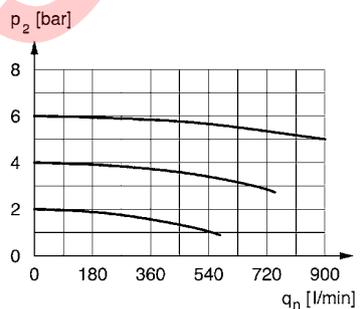
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Escape	Qn		Peso [kg]	N° de material
			1▶2	2▶3		
			[l/min]			
	G 1/4	G 1/4	1100	450	0,4	0821300921

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



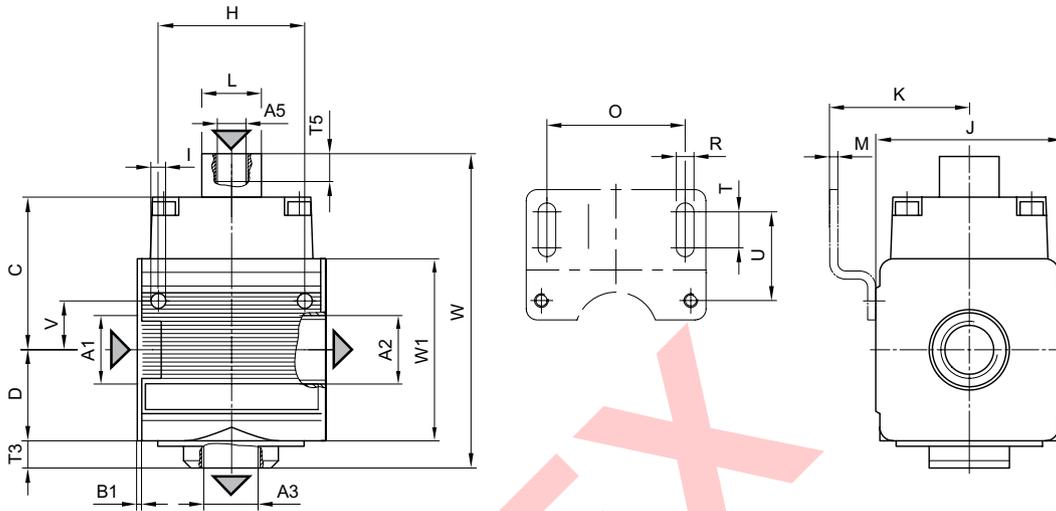
00107165_b

p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL2-SOV

▶ G 1/4 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00128486

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- A5 = conexión de presión de pilotaje

A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H	I	J	K	M	O
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1,5	44	26	10	36	4,4	47	43,5	3	38
A1	R	T	T5	U	V	W							
G 1/4	5,4	8	13	27,5	12,3	96							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL2-BAV

► G 1/4 - G 3/8 ► adecuado para ATEX

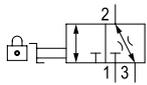


00106897

Tipo	válvula esférica para cierre con candado bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Elemento de accionamiento+	manilla
Principio de obturación	hermetizante metálico
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Elemento de accionamiento+	Polioximetileno

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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

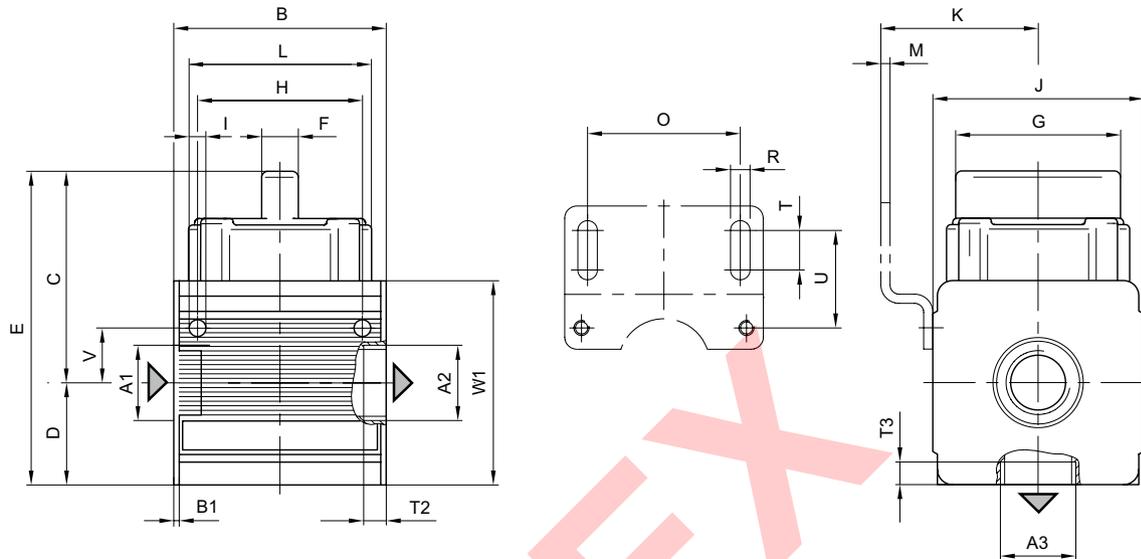
	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1 ► 2	2 ► 3		
			[l/min]		[kg]	
	G 1/4					0821300901
	G 3/8	G 1/4	3000	2800	70	0,36

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL2-BAV

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00107304

A3 = conexión de aire de escape

A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	54,5	26	80,5	8	33,5	36	4,4	47	43
G 3/8	G 3/8	G 1/4	48	1,5	54,5	26	80,5	8	33,5	36	4,4	47	43
A1	L	M	O	R	T	T2	T3	U	V	W1			
G 1/4	40,5	3	38	5,4	8	8	8	27,5	12,3	52			
G 3/8	40,5	3	38	5,4	8	7,5	8	27,5	12,3	52			

Distribuidor, Serie NL2-DIL

▶ G 1/4 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor estrecho ▶ adecuado para ATEX



00106918

Tipo	Distribuidor estrecho, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno

Observaciones técnicas

- Apto para el montaje directo de un sensor de medición de presión serie PE1 y PM1 en la versión de brida
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

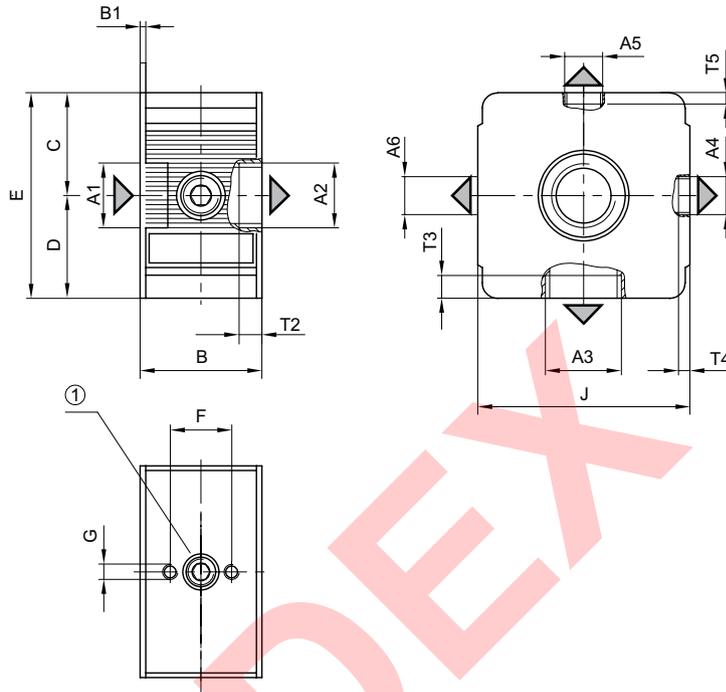
	Orificio	Qn					Peso	N° de material
		1▶2	1▶3	1▶4	1▶5	1▶6		
		[l/min]					[kg]	
	G 1/4	2700	2700	900	2000	900	0,25	0821300920

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Distribuidor, Serie NL2-DIL

▶ G 1/4 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor estrecho ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



1) Disposición de agujeros para sensor mecánico de medición de vacío/presión

00107908

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C	D	E	F	G	J
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	35	1,5	26	26	52	20	M5	47
A1	T2	T3	T4	T5									
G 1/4	12	8,5	7	8									

Distribuidor, Serie NL2-DIS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor ▶ adecuado para ATEX



00106919

Tipo	Distribuidor, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno

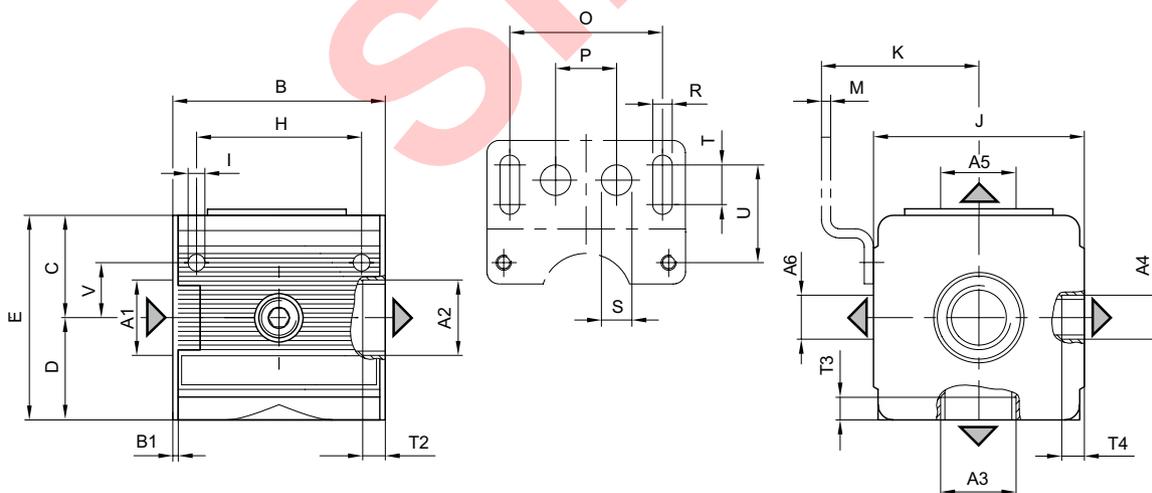
Observaciones técnicas

- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn					Peso	N° de material
		1▶2	1▶3	1▶4	1▶5	1▶6		
		[l/min]					[kg]	
	G 1/4							0821300907
	G 3/8	2500	2000	900	2000	900	0,33	0821300909

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00107309

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C	D	E	H	I	J
G 1/4	48	1,5	26	26	52	36	4,4	47					
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	26	26	52	36	4,4	47

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie NL2-DIS

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor ▶ adecuado para ATEX

A1	K	M	O	R	S	T	T2	T3	T4	U	V		
G 1/4	43,5	3	38	5,4	10	8	8	8	7	27,5	12,3		
G 3/8	43,5	3	38	5,4	10	8	7,5	8	7	27,5	12,3		

SIDEX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Distribuidor, Serie NL2-DIN

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Válvula antirretorno ▶ adecuado para ATEX



00106919

Tipo	Válvula antirretorno, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,1 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10° C / +60° C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10° C / +60° C
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

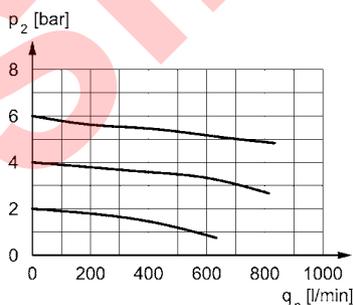
Observaciones técnicas

- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn					Peso	N° de material
		1▶2	1▶3	1▶4	1▶5	1▶6		
		[l/min]					[kg]	
	G 1/4							0821300904
	G 3/8	700	675	450	675	450	0,33	0821300906

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



00107194_b

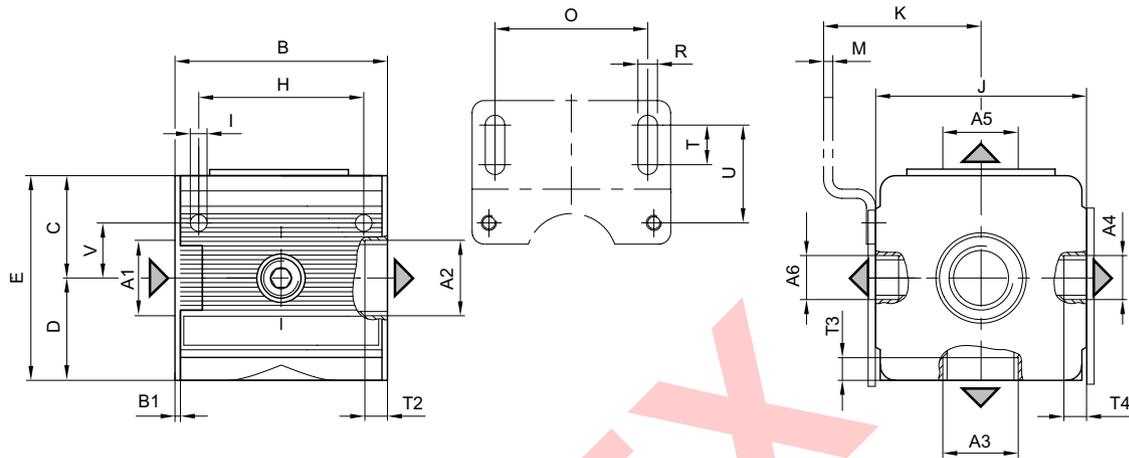
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie NL2-DIN

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Válvula antirretorno ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00108141

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C	D	E	H	I	J
G 1/4	48	1,5	26	26	52	36	4,4	47					
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	26	26	52	36	4,4	47

A1	K	M	O	R	T	T2	T3	T4	U	V			
G 1/4	43,5	3	38	5,4	8	8	7	5,5	27,5	12,3			
G 3/8	43,5	3	38	5,4	8	7,5	13	9	27,5	12,3			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Distribuidor, Serie NL2-DIC

▶ G 1/4 ▶ Distribuidor doble ▶ Alimentación central



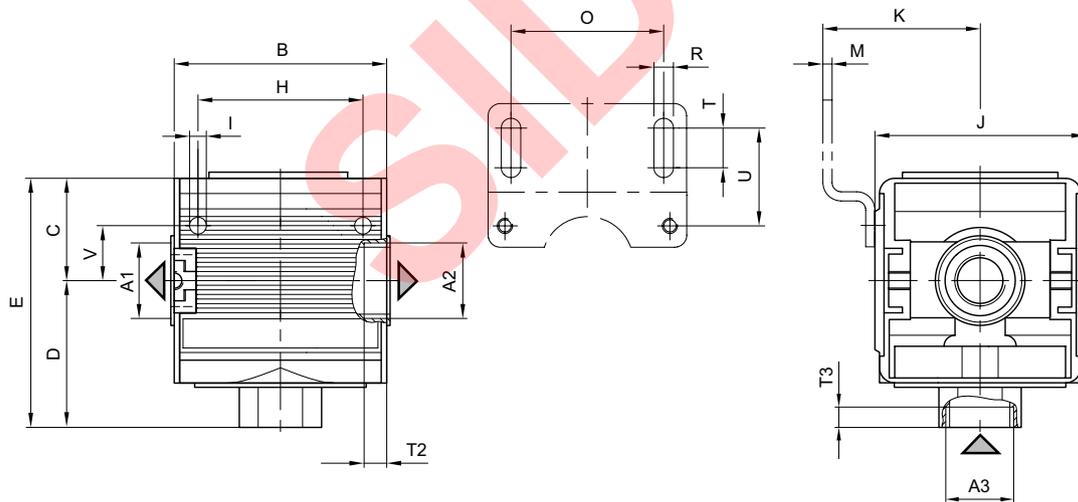
00106914

Tipo	Alimentación central, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno

	Orificio	Qn		Peso	N° de material
		1▶2	1▶3		
		[l/min]		[kg]	
	G 1/4	2700	2700	0,593	0821300264

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00108143

A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R
G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	27	35,5	62,5	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4
A1	T	T2	T3	U	V								
G 1/4	8	8	8,5	27,5	12,3								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL2
Accesorios

Recipiente, Serie NL2-CLS

- ▶ Para filtro - válvula reguladora de presión con filtro ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión
- ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



00108146

Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	25 cm³
Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Peso [kg]	Fig.	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	0,09	Fig. 1	1827009334
	Zinc fundido a presión, con mirilla	0,27	Fig. 2	1827009340
completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	0,115	Fig. 3	1827009335
	Zinc fundido a presión, con mirilla	0,31	Fig. 4	1827009341

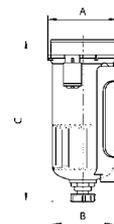
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Fig. 1



00112014_1

Fig. 2



00112014_2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL2
Accesorios

Fig. 3

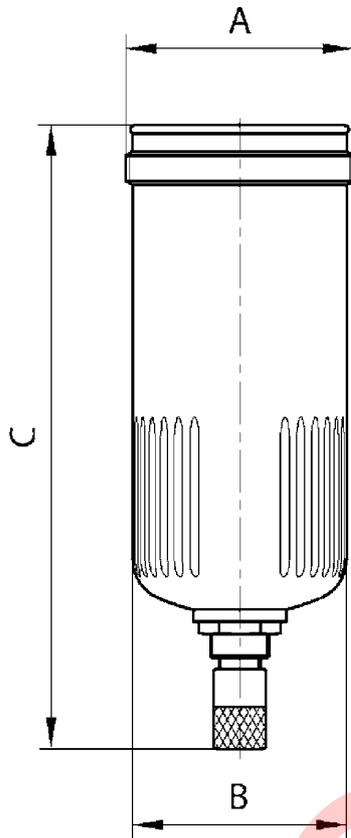
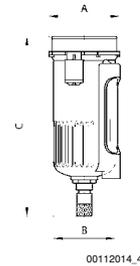


Fig. 4



00112014_3

N° de material	A	B	C								
1827009334	M36x1,5	33,2	116								
1827009340	42,5	33,2	116								
1827009335	M36x1,5	33,2	129								
1827009341	42,5	33,2	129								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL2
Accesorios

Recipiente, Serie NL2-CLC

▶ para filtro previo y filtro fino ▶ Material: Zinc fundido a presión ▶ adecuado para ATEX



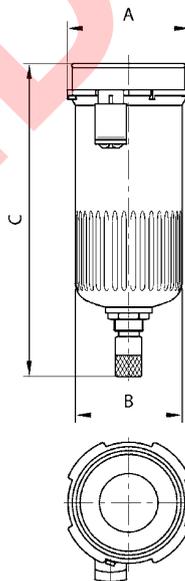
B0000002_1

Tipo	Recipiente
Versión	recipiente metálico sin mirilla
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	25 cm³
Materiales:	
Recipiente	Zinc fundido a presión
Junta	Caucho de acrilitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Peso	N° de material
		[kg]	
completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	0,27	1827009600

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00112016_1

N° de material	A	B	C								
1827009600	42,5	33,2	137								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL2
Accesorios
Recipiente, Serie NL2-CLA

► para filtro de carbón activo ► Material: Zinc fundido a presión ► adecuado para ATEX

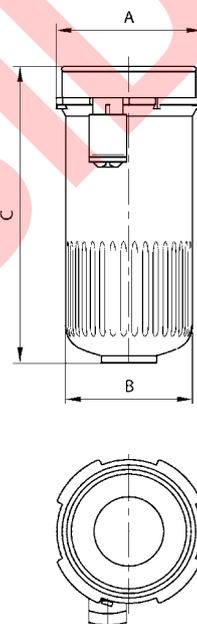


00106893

Tipo	Recipiente
Versión	recipiente metálico sin mirilla
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	130 cm ³
Materiales:	
Recipiente	Zinc fundido a presión
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Recipiente	Peso	N° de material
	[kg]	
Zinc fundido a presión	0,15	1827009606

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones


00107327_kl

N° de material	A	B	C								
1827009606	42,5	33,2	100								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL2
Accesorios

Recipiente para lubricador, Serie NL2-CBS

▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla



00108158

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

Recipiente
-10°C / +50°C
-10°C / +50°C
16 bar
Aire comprimido
Aceite

Materiales:
Junta

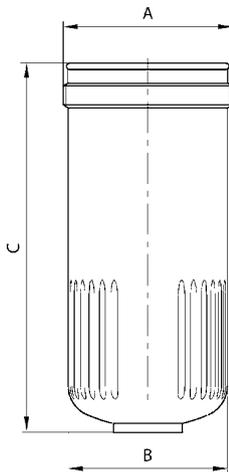
Caucho de acrilnitrilo butadieno

Consulta eléctrica de nivel	Recipiente	Filtro de volumen de recipiente [cm³]	Peso [kg]	Fig.	Obs.	N° de material
-	Policarbonato	16	0,07	Fig. 1		1827009333
-	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,27	Fig. 2	1)	1827009339
con consulta interna	Policarbonato	-	0,38	Fig. 3	-	R412003759

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

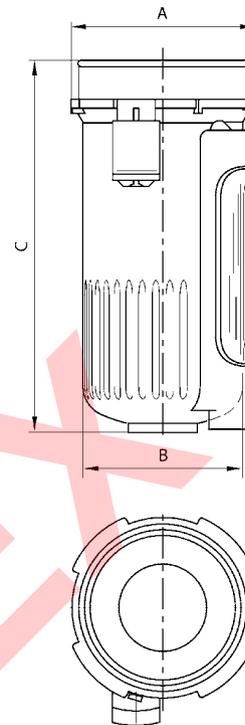
Serie NL2
Accesorios

Fig. 1



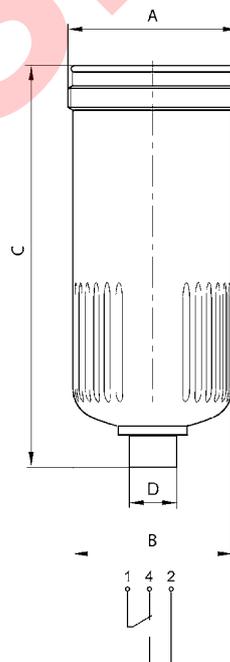
00107323_2

Fig. 2



00107323_1

Fig. 3



00107323_3

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL2
Accesorios

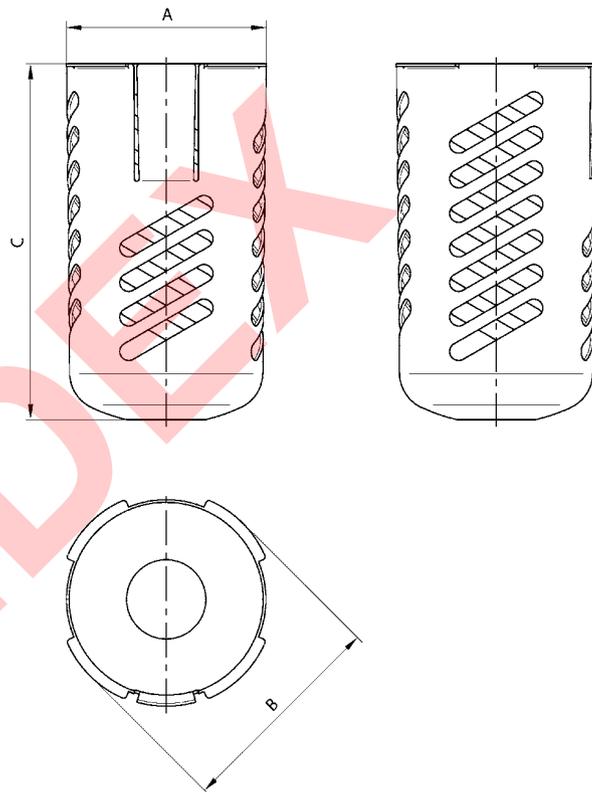
N° de material	A	B	C	D						
1827009333	M36x1,5	30	100	-						
1827009339	36	30	100	-						
R412003759	M36x1,5	30	112	M12x1						

Cesta de protección, Serie NL2

► adecuado para ATEX ► Filtro, lubricador



00106928



00107325

N° de material	Tipo	A	B	C	Material	Superficie	Peso [kg]
1820507000	NL2	39	43	86	Acero	negro oxidado	0,066

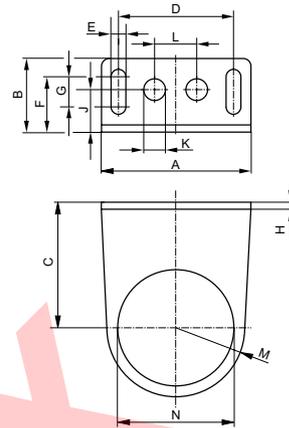
Equipable a posteriori para recipiente de PC
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie NL2
Accesorios
Escuadra de fijación

▶ NL1/NL2-MBR-...-W02



00106891

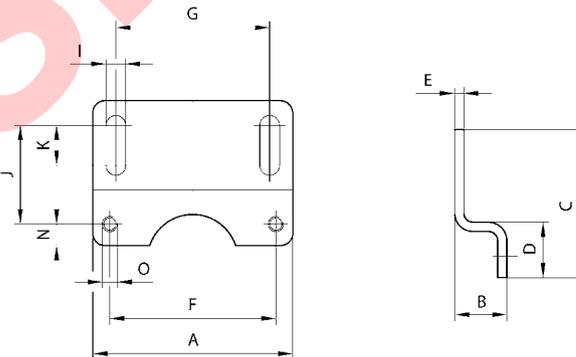


00108144

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1821331013	48	27	43,5	38	5,4	18,5	8	3	-	-	-	20
N° de material	N	Material	Superficie	Peso [kg]								
1821331013	30,5	Acero	galvanizado	0,065								

Placa de fijación


00106900



00108145

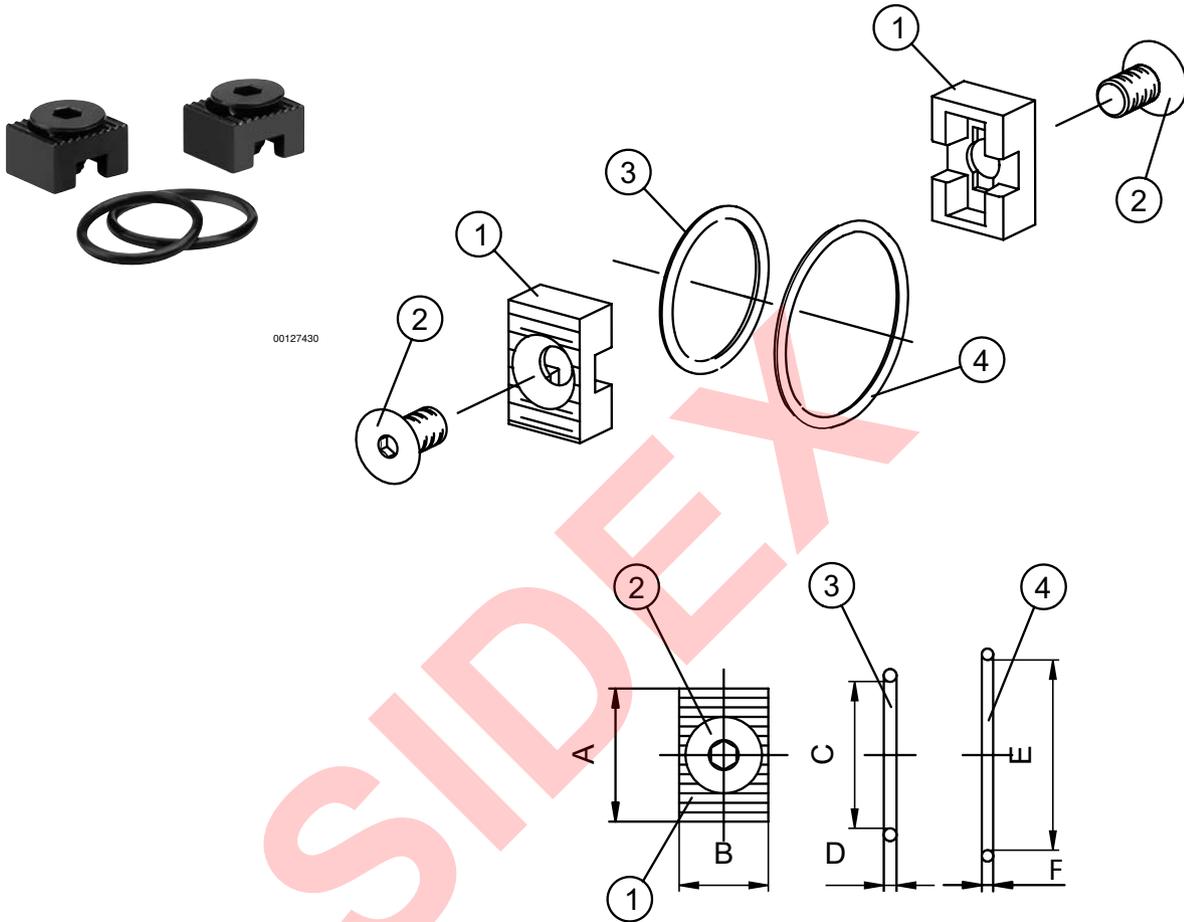
N° de material	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	N	O
1821336006	48	20	42	18	3	36	38	5,4	27,5	8	6	M4
N° de material	Material	Superficie	Peso [kg]									
1821336006	Acero	galvanizado	0,065									

suministro incl. 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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL2
Accesorios

Juego de unión
▶ NL2-MBR-...-W04



1) soporte de apriete 2) tornillo 3) junta tórica 4) junta tórica

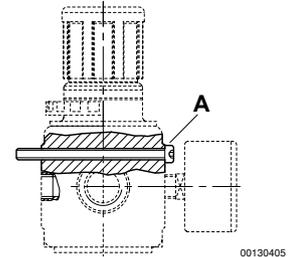
00131800

N° de material	A	B	C	D	E	F	Peso [kg]				
1827009359	14,8	12,7	15,6	1,78	19,22	1,78	0,02				

Volumen de suministro: 2 soportes de apriete, 2 tornillos ISO 10642 M6x10-8.8, 2 juntas tóricas
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie NL2
Accesorios
Tornillos de fijación para el montaje en la pared, Serie NL2, NL3, NL4


00135338



00130405

N° de material	uso Serie	Tipo	A	Material	Superficie	Cantidad de suministro [Unidades]
1823414009	NL2	DIN 912 - M4x60	M4x60	Acero	galvanizado	10
1823414034	NL3	DIN 912 - M4x70	M4x70	Acero	galvanizado	10
1823414014	NL4	DIN 912 - M5x85	M5x85	Acero	galvanizado	10

N° de material	Peso [kg]										
1823414009	0,006										
1823414034	0,006										
1823414014	0,007										

Tornillo de cierre

▶ rosca exterior ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ FPT-S-RIO

Temperatura ambiente mín./máx.

-20°C / +80°C

Presión de funcionamiento mín/máx

0 bar / 16 bar

Materiales:

Tornillo

Latón

Carcasa

Latón

Rosca

Latón

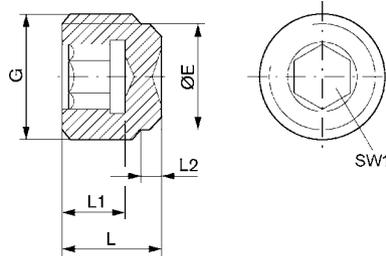


00110667

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL2
Accesorios

Dimensiones



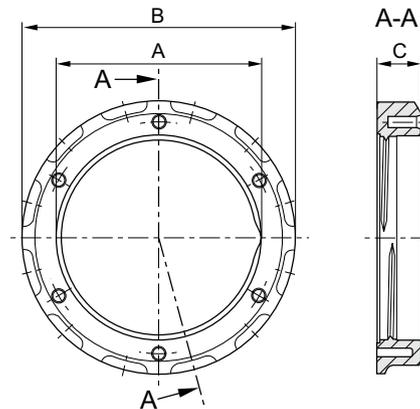
00107920

N° de material	Orificio G	ØE	L	L1	L2	SW1	Cantidad de suministro [Unidades]					
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5	10					
1823462003	G 1/4	11	11	7	3,5	6	10					

Tuerca del panel
► adecuado para ATEX



00124065



00123311

N° de material	uso Serie	A	B	C	Material	Peso [kg]	Obs.	Cantidad de suministro [Unidades]
1829234070	AS1 MU1 NL1 NL2 NL4	M30x1,5	35	5,5	Latón	0,013	1)	5
1829234073	AS1 NL1 NL2 NL4	M30x1,5	37,5	7,5	Plástico	0,006	-	5

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL2
Accesorios

N° de material	uso Serie	A	B	C	Material	Peso [kg]	Obs.	Cantidad de suministro [Unidades]
1829234072	NL2 NL4	M42x1,5	47	5,5	Latón	0,02	1)	5
1829234071	AS5 NL2 NL4	M50x1,5	64	7,5	Plástico	0,009	1)	2

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Manómetros, Serie PG1-SNL

► conexión posterior ► Color de fondo: Negro ► Color de escala: Verde / Blanco ► mirilla de inspección: Poliestireno ► Unidades: bar / psi ► adecuado para ATEX



00106978

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Verde
Color de la escala secundaria (interior)	Blanco
Clase de calidad	1,6

Materiales:

Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	Obs.	N° de material
			[mm]	[bar]	[bar]	[bar]			
	G 1/8	40	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,06	-	1827231053
	G 1/8	40	0 - 1,7	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,06	-	1827231048
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,06	1)	1827231018
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,06	1)	1827231024
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,06	1)	1827231009
	G 1/4	40	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,06	-	1827231057
	G 1/4	40	0 - 10	0 - 16	0 / 16	0,5	0,06	1)	1827231047
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,06	-	1827231059
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,06	1)	1827231060
	G 1/4	50	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,09	-	1827231054
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	1827231023
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	-	1827231012
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	1)	1827231016
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,09	1)	1827231015
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	1)	1827231010
	G 1/4	63	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,1	-	1827231055
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	1)	1827231011	

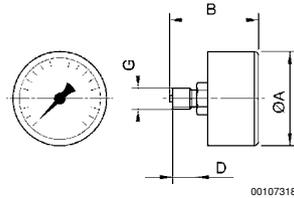
1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

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

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL2
Accesorios

Dimensiones



00107318

Pedir por separado la junta 1829202004

Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	D								
G 1/8	40	39	44	10								
G 1/4	40	41	41,5	10								
G 1/4	50	49	47,5	13								
G 1/4	63	63	48,3	13								

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.

01-02-2017

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL4

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes Serie NL4

Unidades de mantenimiento

	Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL4-ACD ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	7
	Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL4-ACT ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	10

Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda

	Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ adecuado para ATEX	13
	Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS ▶ G 1/2 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX	16
	Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ adecuado para ATEX	19
	Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX	22
	Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP ▶ G 1/2 ▶ Qn= 6000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX	25
	Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP ▶ G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX	28

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda

	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL4-FRE ▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX	32
---	--	----

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie NL4

	<p>Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL4-FRE ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>35</p>
	<p>Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL4-FRE ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>38</p>
<p>Filtro, alimentación de aire izquierda</p>		
	<p>Filtro, Serie NL4-FLS ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>41</p>
	<p>Filtro previo, Serie NL4-FLP ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm</p>	<p>44</p>
	<p>Filtro muy fino, Serie NL4-FLC ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm</p>	<p>47</p>
	<p>Filtro de carbón activo, Serie NL4-FLA ▶ G 1/4 - G 1/2</p>	<p>50</p>
<p>Secadores de membrana, alimentación de aire izquierda</p>		
	<p>Secador de membrana, Serie NL4-ADD ▶ G 1/2 ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>52</p>
<p>Lubricadores, alimentación de aire izquierda</p>		
	<p>Nebulizador estándar, Serie NL4-LBS ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>56</p>
	<p>Micronebulizador, Serie NL4-LBM ▶ G 1/2 ▶ G 1/2</p>	<p>59</p>

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL4
Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda


Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SSU
 ▶ opcional en ATEX ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

63



Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL4-SSU
 ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

67

Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda


Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL4-SSV
 ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

70

Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda


Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SOV
 ▶ opcional en ATEX ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

73



Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL4-SOV
 ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

76



Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL4-BAV
 ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ adecuado para ATEX

78

Distribuidores, alimentación de aire izquierda


Distribuidor, Serie NL4-DIL
 ▶ G 1/2 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor estrecho ▶ adecuado para ATEX

80



Distribuidor, Serie NL4-DIS
 ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor ▶ adecuado para ATEX

82



Distribuidor, Serie NL4-DIN
 ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Válvula antirretorno

84

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie NL4

	<p>Distribuidor, Serie NL4-DIC ▶ G 3/4 ▶ Distribuidor doble ▶ Alimentación central ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>85</p>
<p>Accesorios</p>		
	<p>Recipiente, Serie NL4-CLS, NL6-CLS ▶ Para filtro - válvula reguladora de presión con filtro ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>86</p>
	<p>Recipiente, Serie NL4-CLC ▶ para filtro previo y filtro fino ▶ Material: Zinc fundido a presión ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>87</p>
	<p>Recipiente, Serie NL4-CLA ▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Zinc fundido a presión ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>88</p>
	<p>Recipiente, Serie NL4-CBS, NL4-CLA, NL6-CBS ▶ para filtro de carbón activo y lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla</p>	<p>90</p>
	<p>Cesta de protección ▶ adecuado para ATEX ▶ NL4, NL6 ▶ Filtro, lubricador</p>	<p>92</p>
	<p>Escuadra de fijación ▶ NL4-MBR-...-W02</p>	<p>93</p>
	<p>Placa de fijación</p>	<p>93</p>
	<p>Juego de unión, Serie NL4-W04</p>	<p>94</p>
	<p>Tornillo de cierre ▶ rosca exterior ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ FPT-S-RIO</p>	<p>95</p>

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL4

	Tornillos de fijación para el montaje en la pared, Serie NL2, NL3, NL4	95
	Tuerca del panel ► adecuado para ATEX	96
	Manómetros, Serie PG1-SNL ► conexión posterior ► Color de fondo: Negro ► Color de escala: Verde / Blanco ► mirilla de inspección: Poliestireno ► Unidades: bar / psi ► adecuado para ATEX	97
	Indicador de suciedad ► para filtro previo y filtro fino	98

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL4-ACD

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX



00106920

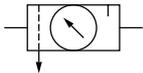
Tipo	de 2 piezas, bloqueable
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro, lubricador
Caudal nominal Qn	5000 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	50 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	125 cm³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL4-ACD

> G 1/2 - G 3/4 > Eficacia de filtración: 5 µm > con manómetro > adecuado para ATEX

	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	1,73	1)	0821300500
	G 1/2	completamente automático, abierto sin presión	1,79	1)	0821300503
	G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	1,91	1); 3)	0821300501
	G 1/2	completamente automático, abierto sin presión	1,98	1); 3)	0821300504
	G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	2,34	2)	0821300502
	G 1/2	completamente automático, abierto sin presión	2,41	2)	0821300505
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	1,73	1)	0821300530
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	1,79	1)	0821300533
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	1,91	1); 3)	0821300531
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	1,98	1); 3)	0821300534
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	2,34	2)	0821300532
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	2,41	2)	0821300535

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

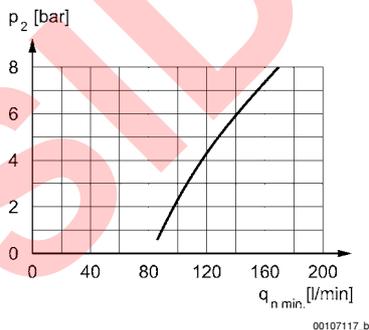
1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

3) Cesta de protección: Acero

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



p1 = presión de funcionamiento

p2 = presión secundaria

qn = caudal nominal; qn mín. = caudal nominal mín.

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

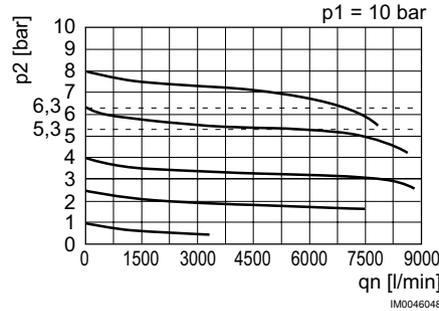
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL4-ACD

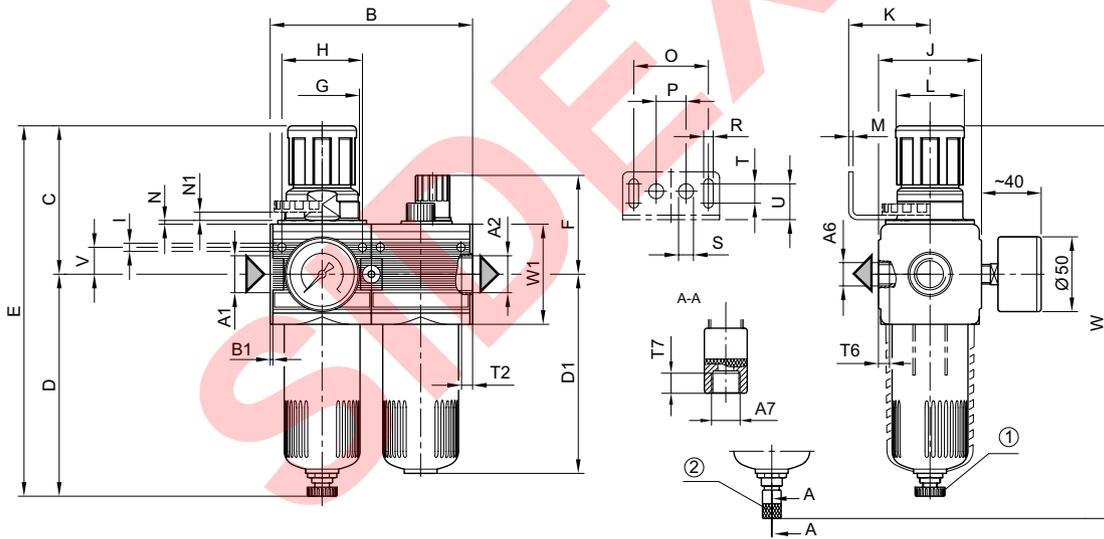
▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Dimensiones



- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) purga de condensado automática

00107262

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	I
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135,6	1,8	100,5	147	132	247,5	65	M50x1,5	54	5,5
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135,6	1,8	100,5	147	132	247,5	65	M50x1,5	54	5,5
A1	J	K	L	M	N	N1	O	P	R	S	T	T2	T6
G 1/2	69	54,5	46	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7
G 3/4	69	54,5	46	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7
A1	T7	U	V	W	W1								
G 1/2	8,5	24	18	262,5	67								
G 3/4	8,5	24	18	262,5	67								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL4-ACT
▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX


00106921

Tipo	De 3 piezas, bloqueable
Componentes	Regulador de presión, Filtro, lubricador
Caudal nominal Qn	5000 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	50 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	125 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	polietileno

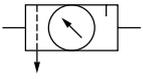
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL4-ACT

► G 1/2 - G 3/4 ► Eficacia de filtración: 5 µm ► con manómetro ► adecuado para ATEX

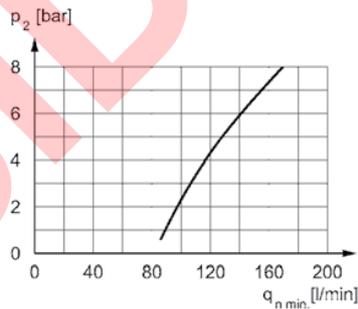
	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	2,37	1)	0821300550
	G 1/2	completamente automático, abierto sin presión	2,44	1)	0821300553
	G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	2,55	1); 3)	0821300551
	G 1/2	completamente automático, abierto sin presión	2,62	1); 3)	0821300554
	G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	2,8	2)	0821300552
	G 1/2	completamente automático, abierto sin presión	2,87	2)	0821300555
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	2,37	1)	0821300580
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	2,44	1)	0821300583
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	2,55	1); 3)	0821300581
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	2,62	1); 3)	0821300584
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	2,8	2)	0821300582
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	2,8	2)	0821300585

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

- 1) Recipiente: Policarbonato
- 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
- 3) Cesta de protección: Acero

Caudal nominal Q_n con presión secundaria $p_2 = 6 \text{ bar}$ y $\Delta p = 1 \text{ bar}$

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



00107125_b

p_1 = presión de funcionamiento

p_2 = presión secundaria

q_n = caudal nominal; $q_{n \text{ mín.}}$ = caudal nominal mín.

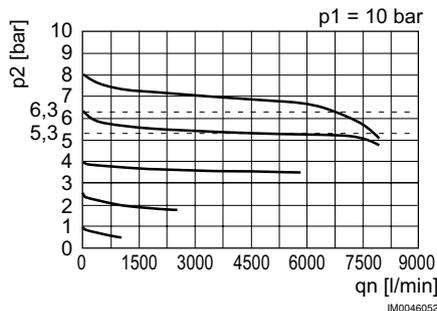
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL4-ACT

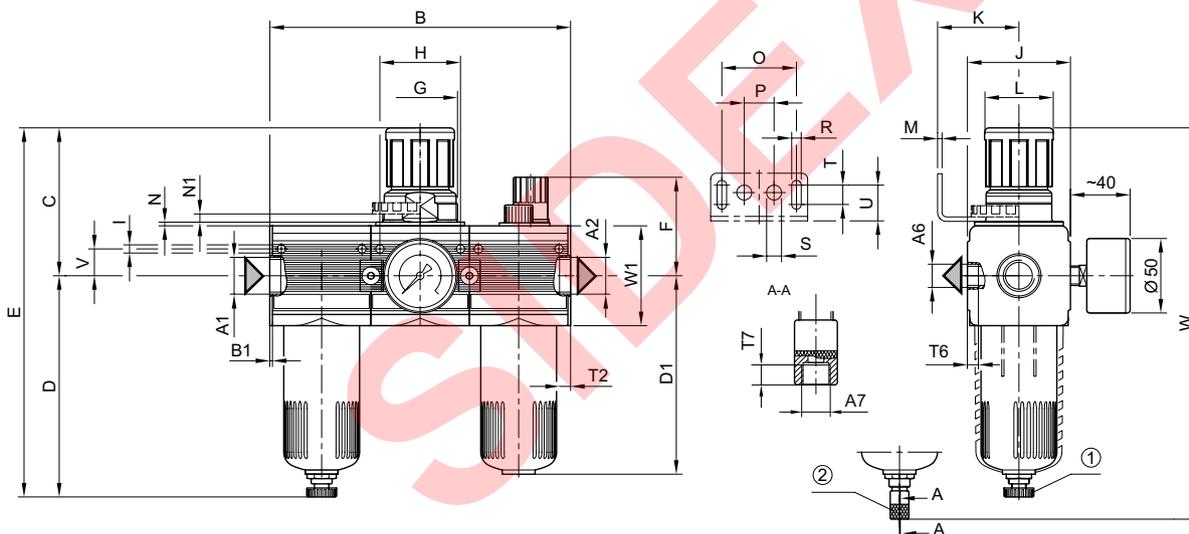
▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) Purga de condensado automática

00107265

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	I
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	201,6	1,8	100,5	147	132	247,5	65	M50x1,5	54	5,5
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	201,6	1,8	100,5	147	132	247,5	65	M50x1,5	54	5,5

A1	J	K	L	M	N	N1	O	P	R	S	T	T2	T6
G 1/2	69	54,5	46	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7
G 3/4	69	54,5	46	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7

A1	T7	U	V	W	W1
G 1/2	8,5	24	18	262,5	67
G 3/4	8,5	24	18	262,5	67

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS
 ▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ adecuado para ATEX



00107354

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
	G 1/2	9500	0,5 / 10	0,1 - 3	0,935	1)	0821302505
	G 1/2		0,5 / 16	0,2 - 6			0821302580
	G 1/2		0,5 / 16	0,5 - 10			0821302500
	G 3/4		0,5 / 16	0,1 - 3			0821302544
	G 3/4		0,5 / 16	0,2 - 6			0821302545
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 10			0821302540
	G 1/2	9500	0,5 / 10	0,1 - 3	0,85	2)	0821302504
	G 1/2		0,5 / 10	0,2 - 6			0821302506
	G 1/2		0,5 / 16	0,5 - 10			0821302501
	G 3/4		0,5 / 16	0,1 - 3			0821302546
	G 3/4		0,5 / 16	0,2 - 6			0821302547
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 10			0821302541

1) Manómetro adjuntado separado

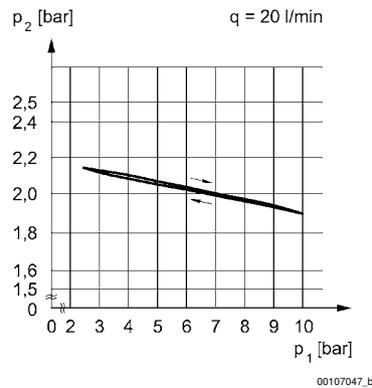
2) Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS

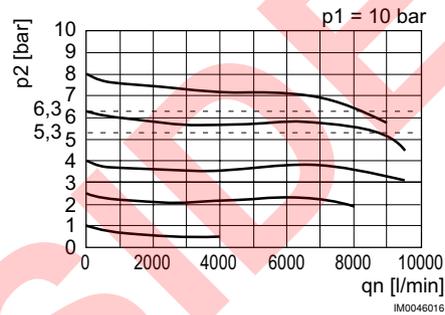
▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



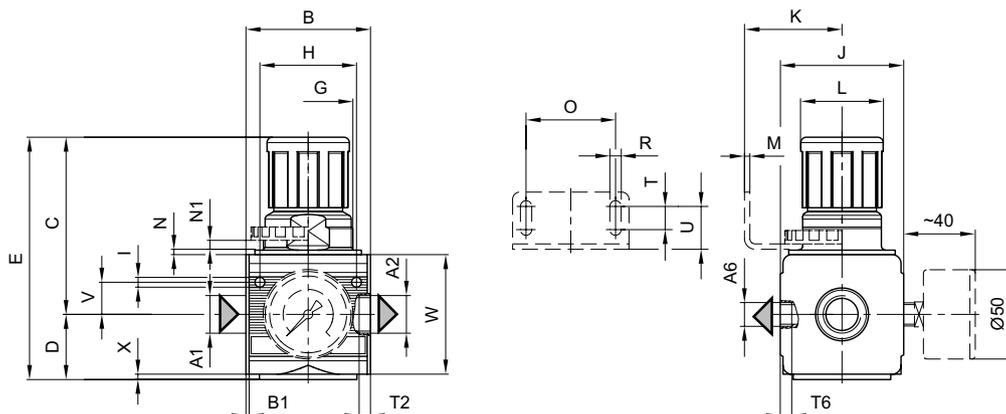
p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

característica de caudal (margen de regulación p_2 : 0,5 - 10 bar)



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones



00107355

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS

► G 1/2 - G 3/4 ► Qn= 9500 l/min ► adecuado para ATEX

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L
G 1/2	G 1/2	G 1/4	69,5	1,8	97	35,5	132,5	M50x1,5	54	5,5	69	54,5	46
G 3/4	G 3/4	G 1/4	69,5	1,8	97	35,5	132,5	M50x1,5	54	5,5	69	54,5	46

A1	M	N	N1	O	R	S	T	T2	T6	U	V	W	X
G 1/2	3	3	5,5	50	6,4	10	13	13	10	24	18	67	2
G 3/4	3	3	5,5	50	6,4	10	13	13	10	24	18	67	2

SIDEX

Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS

▶ G 1/2 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX



00106908

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

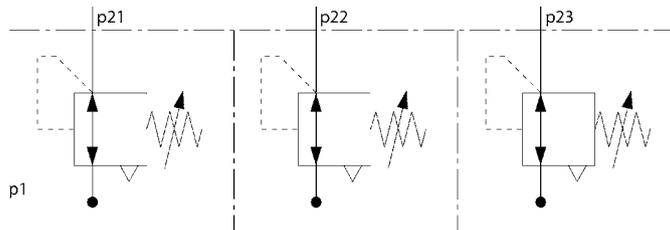
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	N° de material
			[bar]	[kg]	
	G 1/2	9500	0,1 - 3	0,867	0821302509
			0,2 - 6		0821302508
			0,5 - 10		0821302507

Pedir manómetro por separado
Máx. Ø de manómetro bloqueado: 63
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación



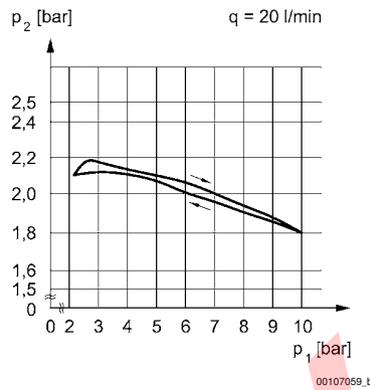
00108090

p1 = presión de funcionamiento
p21; p22; p23 = presión secundaria

Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS

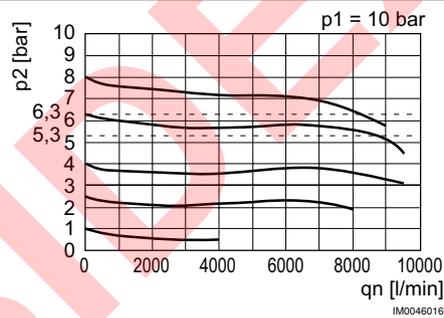
▶ G 1/2 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
q = caudal

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 10 bar)

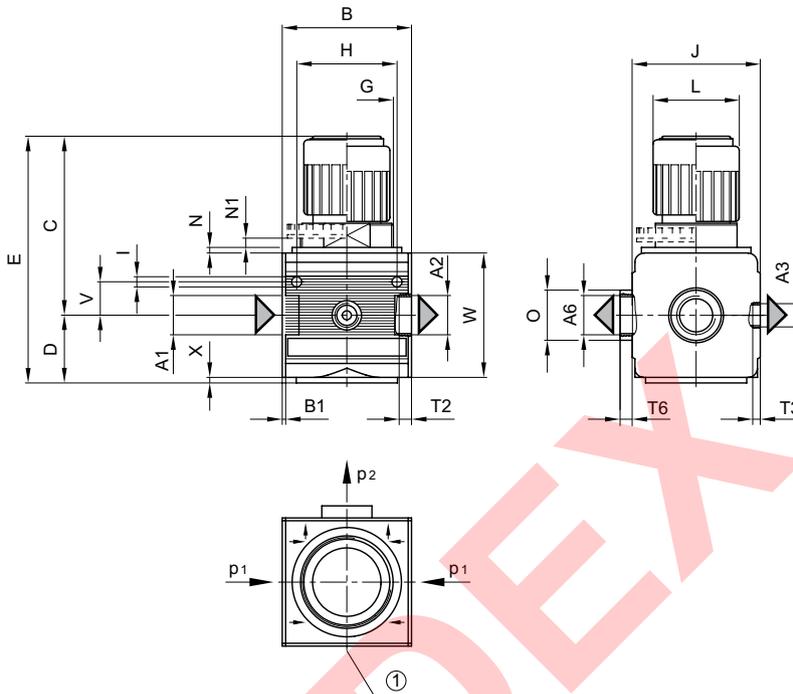


p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS

▶ G 1/2 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00107246_b

1) conexión de manómetro
 p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria

A1	A2	A3	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	L
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69,6	1,8	97	35,5	132,5	M50x1,5	54	5,5	69	46
A1	N	N1	O	T2	T3	T6	V	W	X				
G 1/2	3	5,5	27	13	7	6	18	67	2				

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ adecuado para ATEX



00107357

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

		Orificio	Qn	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]	[kg]		
		G 1/2	9500	0,1 - 3	0,935	1)	0821302581
		G 1/2		0,2 - 6			0821302582
		G 1/2		0,5 - 10			0821302502
		G 3/4		0,1 - 3			0821302548
		G 3/4		0,2 - 6			0821302549
	-	G 1/2	9500	0,1 - 3	0,85	2)	0821302583
		G 1/2		0,2 - 6			0821302584
		G 1/2		0,5 - 10			0821302503
		G 3/4		0,1 - 3			0821302550
		G 3/4		0,2 - 6			0821302551
		G 3/4		0,5 - 10			0821302543

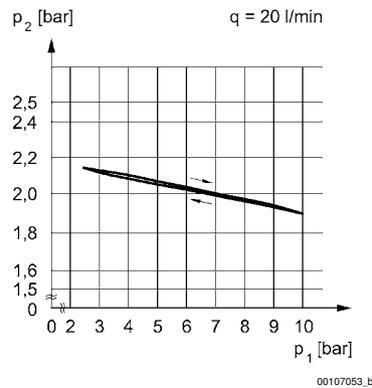
1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

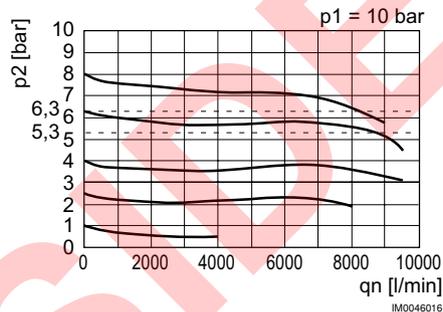
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

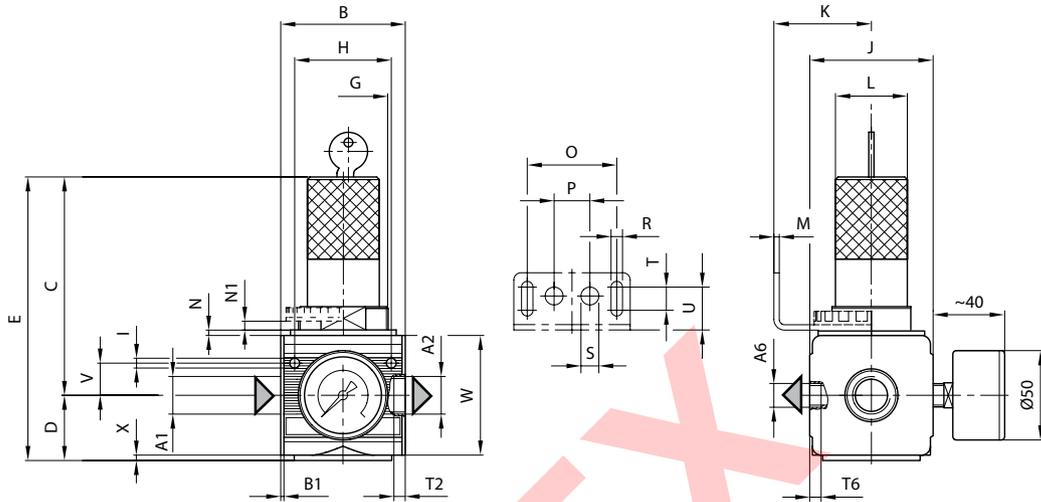
característica de caudal (margen de regulación p_2 : 0,5 - 10 bar)


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00107244

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L
G 1/2	G 1/2	G 1/4	69,5	1,8	122	35,5	157,5	M50x1,5	54	5,5	67	54,5	46
G 3/4	G 3/4	G 1/4	69,5	1,8	122	35,5	157,5	M50x1,5	54	5,5	67	54,5	46
A1	M	N	N1	O	P	R	S	T	T2	T6	U	V	W
G 1/2	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7	24	18	67
G 3/4	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7	24	18	67
A1	X												
G 1/2	2												
G 3/4	2												

Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX



00106954

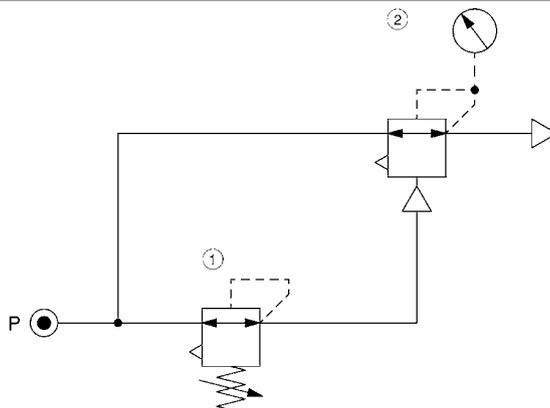
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Presión de pilotaje máx.	10 bar
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilnitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/2	9500	0,85	R412004952
	G 3/4			R412007667
Pedir manómetro por separado Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar				

ejemplo de aplicación



00108093

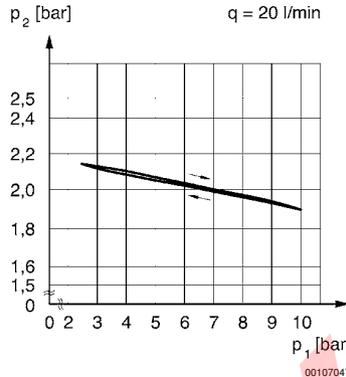
- 1) válvula reguladora de presión de precisión
- 2) válvula reguladora de presión, accionamiento neumático

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS

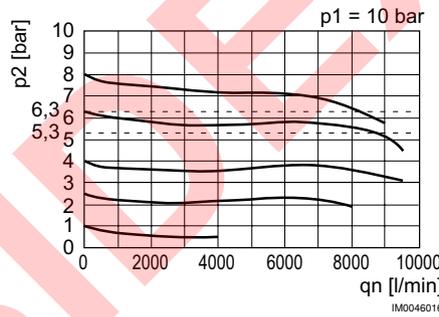
▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Qn= 9500 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



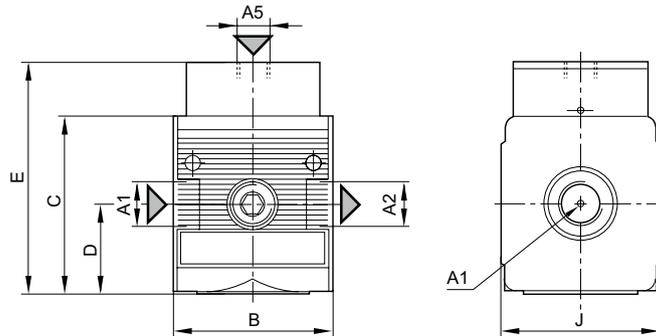
p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
q = caudal

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Dimensiones



00121361

A1 = entrada
A2 = salida
A5 = conexión de presión de pilotaje

Válvula reguladora de presión, Serie NL4-RGS

 ► G 1/2 - G 3/4 ► Qn= 9500 l/min ► Accionamiento: neumático ► adecuado para ATEX

A1	A2	A5	B	C	D	E	J						
G 1/2	G 1/2	G 1/4	69,5	70	36,5	93,5	67						
G 3/4	G 3/4	G 1/4	69,5	70	36,5	93,5	67						

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP
 ▶ G 1/2 ▶ Qn= 6000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX



00106908

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

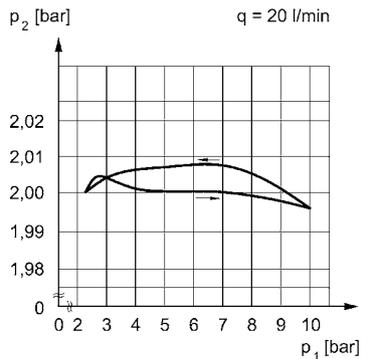
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación mín. - máx.	Peso [kg]	N° de material
			[bar]		
	G 1/2	6000	0,1 - 3	0,867	0821302511
			0,2 - 6		0821302512
			0,5 - 10		0821302513

Pedir manómetro por separado
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión



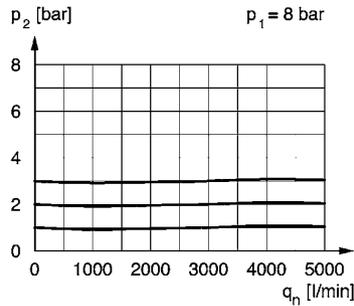
00107066_b

p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 q = caudal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

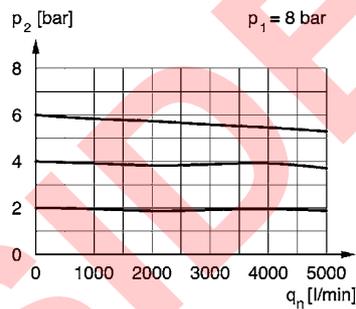
Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

▶ G 1/2 ▶ Qn= 6000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal


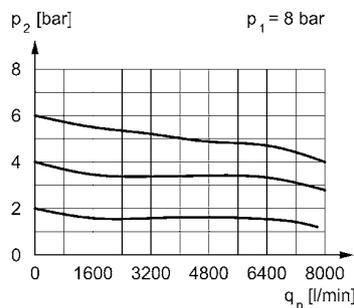
00111966a_b

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 $p_2 = 0,1 - 3$ bar

Característica de caudal


00111966b_b

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 $p_2 = 0,2 - 6$ bar

Característica de caudal


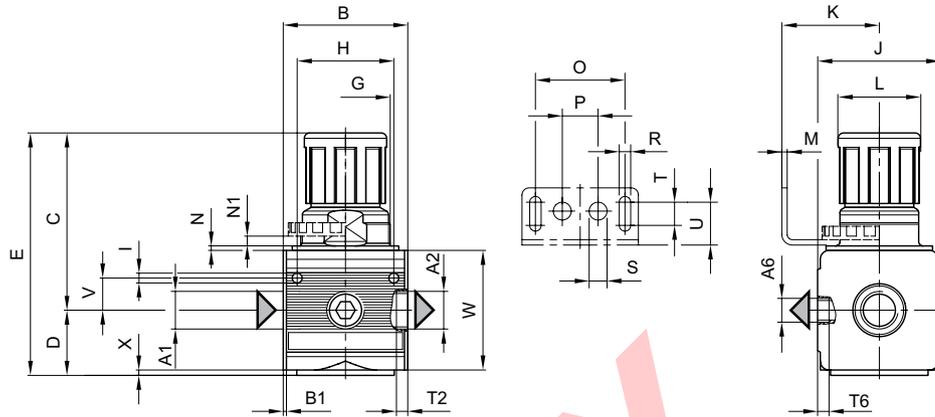
00111966c_b

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 $p_2 = 0,5 - 10$ bar

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

▶ G 1/2 ▶ Qn= 6000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00107249

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L
G 1/2	G 1/2	G 1/2	69,6	1,8	97	35,5	132,5	M50x1,5	54	5,5	69	54,5	46
A1	M	N	N1	O	P	R	S	T	T2	T6	U	V	W
G 1/2	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7	24	18	67
A1	X												
G 1/2	2												

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX



00106908

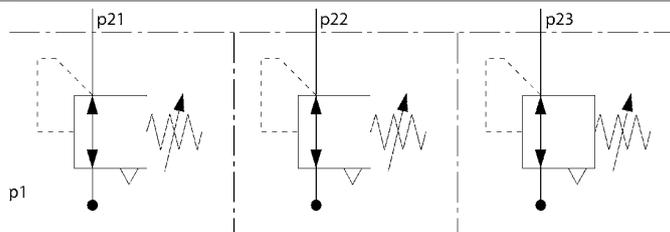
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +60°C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +60°C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilnitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn	Margen de regulación	Peso	N° de material
			mín. - máx.		
		[l/min]	[bar]	[kg]	
	G 1/2	5600	0,1 - 3	0,867	0821302524
			0,2 - 6		0821302525
			0,5 - 10		0821302526

Pedir manómetro por separado
 Máx. Ø de manómetro bloqueado: 40
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación


00108090

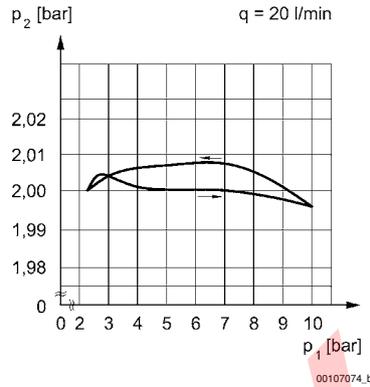
p1 = presión de funcionamiento
 p21; p22; p23 = presión secundaria

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

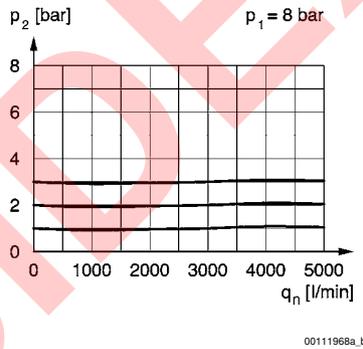
▶ G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



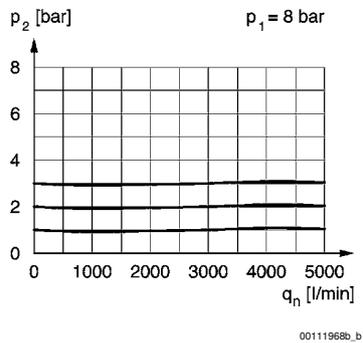
p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

Característica de caudal



$p_2 = 0,1 - 3$ bar
 p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Característica de caudal

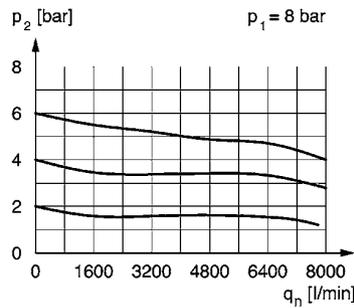


$p_2 = 0,2 - 6$ bar
 p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

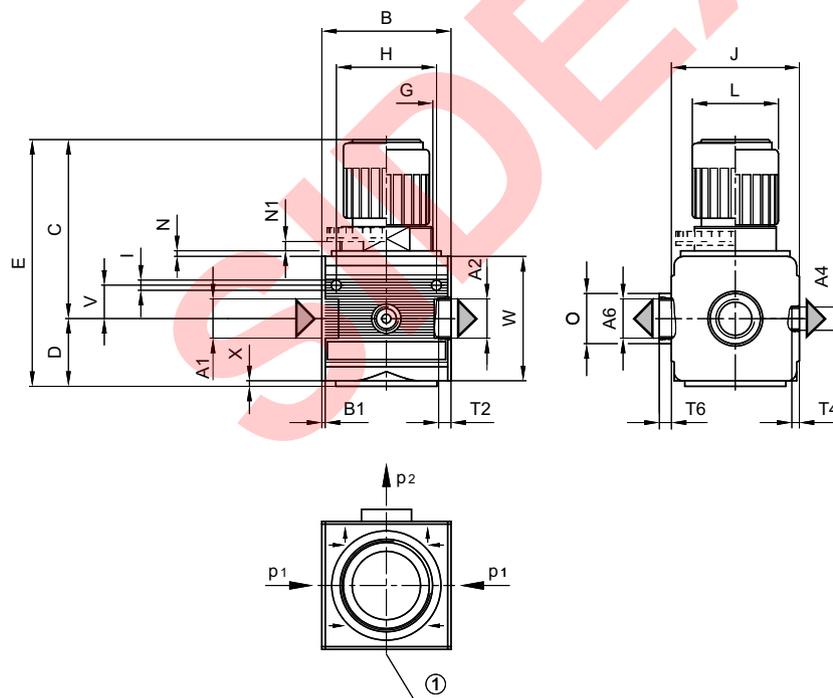
Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal


00111968c_b

$p_2 = 0,5 - 10$ bar
 p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones


00107251_b

1) conexión de manómetro
 p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria

A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	L
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69,6	1,8	97	35,5	132,5	M50x1,5	54	5,5	69	46

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL4-RGP

▶ G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ adecuado para ATEX

A1	N	N1	O	T2	T4	T6	V	W	X				
G 1/2	3	5,5	27	13	7	6	18	67	2				

SIDEX

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL4-FRE

▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

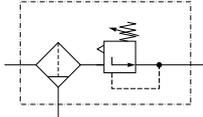


00135025

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	6900 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	50 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	1,19	1)	0821300364
		completamente automático, abierto sin presión	1,26	1)	0821300367
		completamente automático, abierto sin presión	1,47	2)	0821300281

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

Pedir manómetro por separado

1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

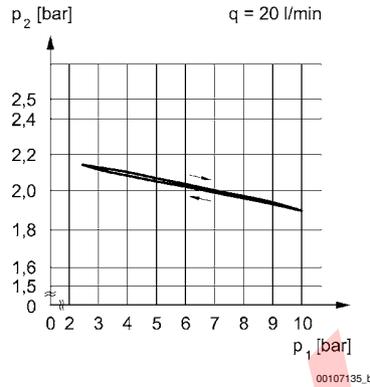
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL4-FRE

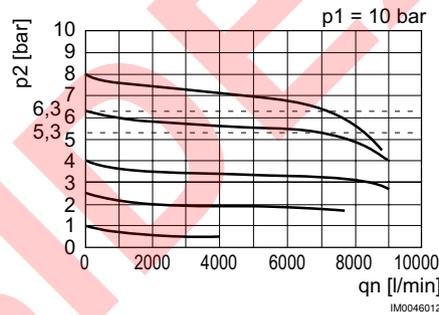
▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p₁ = presión de funcionamiento
 p₂ = presión secundaria
 q = caudal

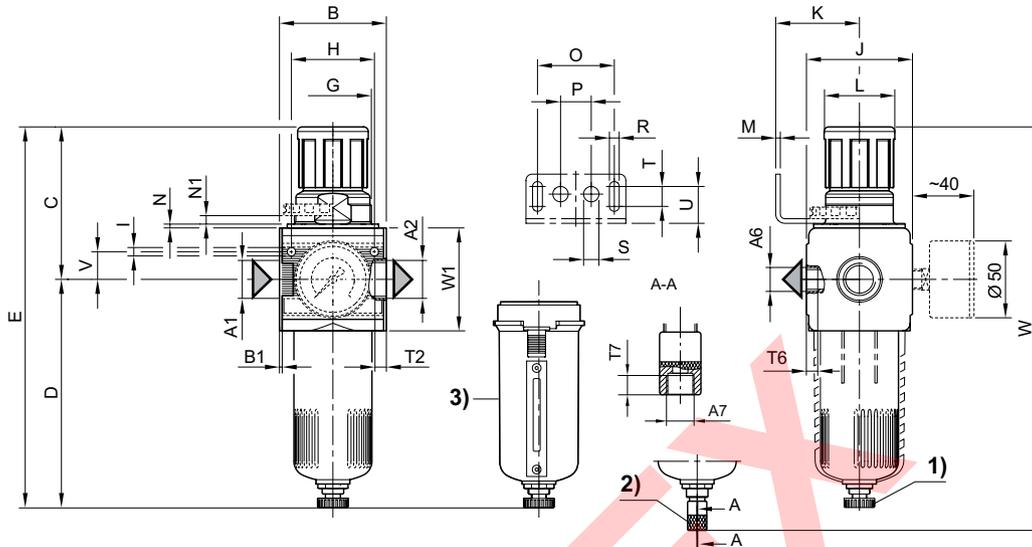
Característica de caudal



p₁ = Presión de funcionamiento
 p₂ = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL4-FRE

▶ G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00133987

- 1) Purga de condensado semiautomática
 2) purga de condensado automática
 3) Recipiente metálico con indicación visual

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69,6	1,8	98,3	146,5	244,8	M50x1,5	54	5,5	69	
A1	K	L	M	N	N1	O	P	R	S	T	T2	T6	T7
G 1/2	54,5	46	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7	8,5
A1	U	V	W	W1									
G 1/2	24	18	262,8	67									

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL4-FRE

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX



00106912

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	6900 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	50 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

Observaciones técnicas

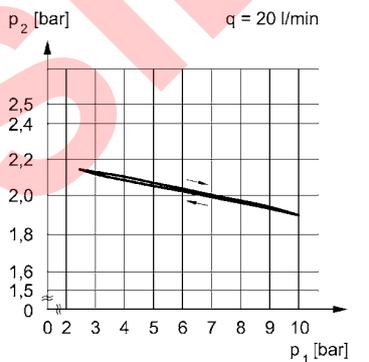
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL4-FRE

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

		Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
		G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	1,19	1)	0821300350
		G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	1,28	1); 3)	0821300351
		G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	1,41	2)	0821300352
		G 1/2	completamente automático, abierto sin presión	1,26	1)	0821300353
		G 1/2	completamente automático, abierto sin presión	1,35	1); 3)	0821300354
		G 1/2	completamente automático, abierto sin presión	1,47	2)	0821300355
		G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	1,19	1)	0821300380
		G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	1,28	1); 3)	0821300381
		G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	1,41	2)	0821300382
		G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	1,26	1)	0821300383
		G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	1,35	1); 3)	0821300384
		G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	1,47	2)	0821300385

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato
 Manómetro adjuntado separado
 1) Recipiente: Policarbonato
 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
 3) Cesta de protección: Acero
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión


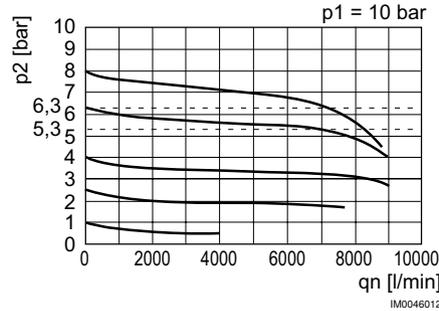
00107135_b

p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL4-FRE

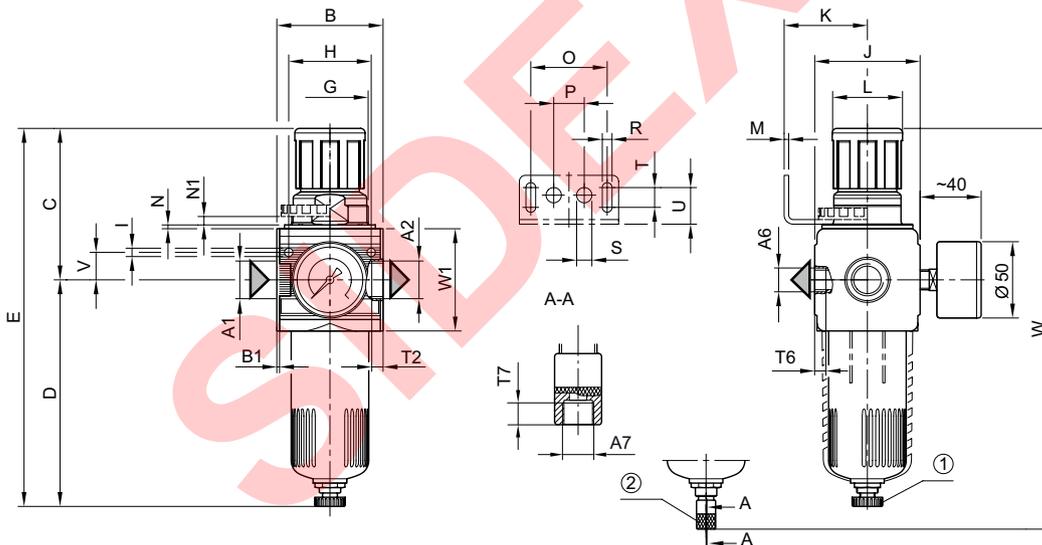
▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Dimensiones



- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) purga de condensado automática

00107269

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69,6	1,8	98,3	146,5	244,8	M50x1,5	54	5,5	69
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69,6	1,8	98,3	146,5	244,8	M50x1,5	54	5,5	69

A1	K	L	M	N	N1	O	P	R	S	T	T2	T6	T7
G 1/2	54,5	46	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7	8,5
G 3/4	54,5	46	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7	8,5

A1	U	V	W	W1
G 1/2	24	18	262,8	67
G 3/4	24	18	262,8	67

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL4-FRE

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX



00106911

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	6900 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	50 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
			[kg]		
	G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	2,01	1)	0821300356
	G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	2,1	1); 3)	0821300234
	G 1/2	semiautomático, abierto sin presión	2,23	2)	0821300235
	G 1/2	completamente automático, abierto sin presión	2,08	1)	0821300236
	G 1/2	completamente automático, abierto sin presión	2,17	1); 3)	0821300237
	G 1/2	completamente automático, abierto sin presión	2,29	2)	0821300238
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	2,01	1)	0821300386
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	2,1	1); 3)	0821300239
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	2,23	2)	0821300240
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	2,08	1)	0821300241
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	2,29	2)	0821300243

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

* Manómetro adjuntado separado

1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

3) Cesta de protección: Acero

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

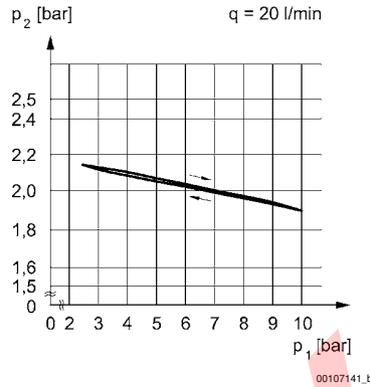
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL4-FRE

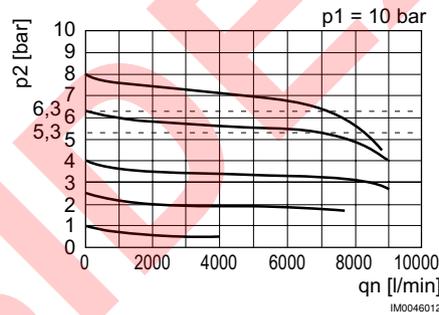
▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

Característica de caudal

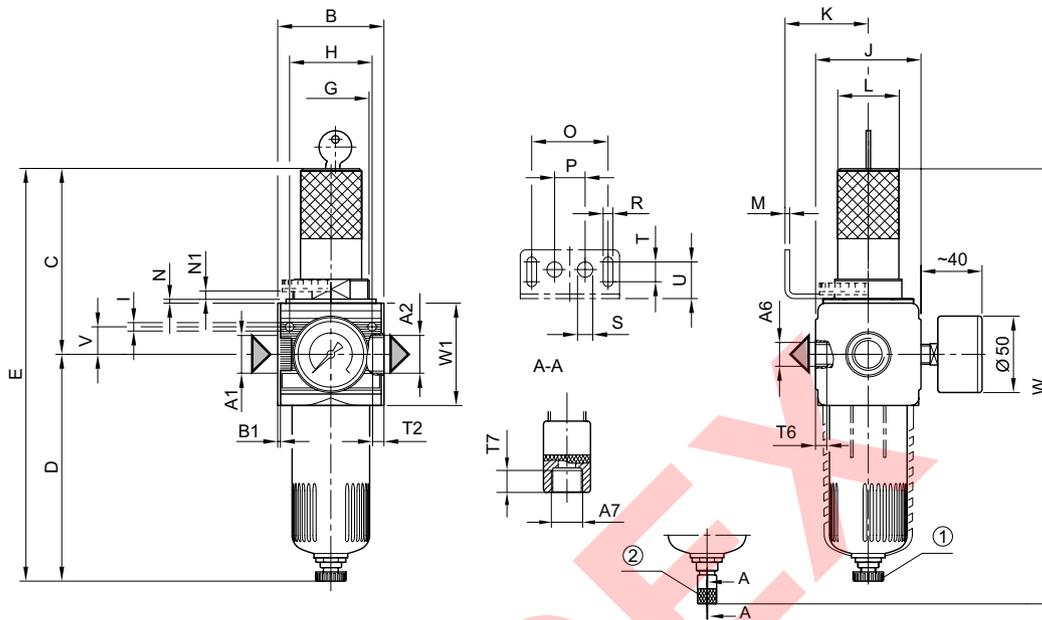


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL4-FRE

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



- 1) Purga de condensado semiautomática
2) purga de condensado automática

00107271

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69,6	1,8	122	146,5	268,5	M50x1,5	54	5,5	69	54,5
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69,6	1,8	122	146,5	268,5	M50x1,5	54	5,5	69	54,5
A1	L	M	N	N1	O	P	R	S	T	T2	T6	T7	U
G 1/2	46	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7	8,5	24
G 3/4	46	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7	8,5	24
A1	V	W	W1										
G 1/2	18	286,5	67										
G 3/4	18	286,5	67										

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie NL4-FLS

► G 1/2 - G 3/4 ► Eficacia de filtración: 5 µm ► adecuado para ATEX



00106910

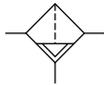
Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	50 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Cellpor

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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

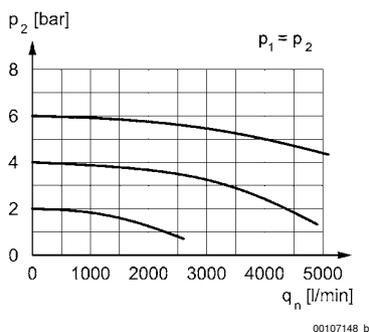
Filtro, Serie NL4-FLS

> G 1/2 - G 3/4 > Eficacia de filtración: 5 µm > adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]				[kg]		
	G 1/2	4000	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,798	-	0821303500
	G 1/2		semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	0,89	-	0821303501
	G 1/2		semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,23	-	0821303502
	G 1/2		completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,864	-	0821303503
	G 1/2		completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	0,956	-	0821303504
	G 1/2		completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,29	-	0821303505
	G 1/2		completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,29	1)	0821303559
	G 3/4		semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,798	-	0821303540
	G 3/4		semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,798	1)	0821303558
	G 3/4		semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	0,89	-	0821303541
	G 3/4		semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,23	-	0821303542
	G 3/4		completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,864	-	0821303543
	G 3/4		completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	0,956	-	0821303544
	G 3/4		completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,29	-	0821303545

1) Con conexión de manómetro G1/4 delante
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



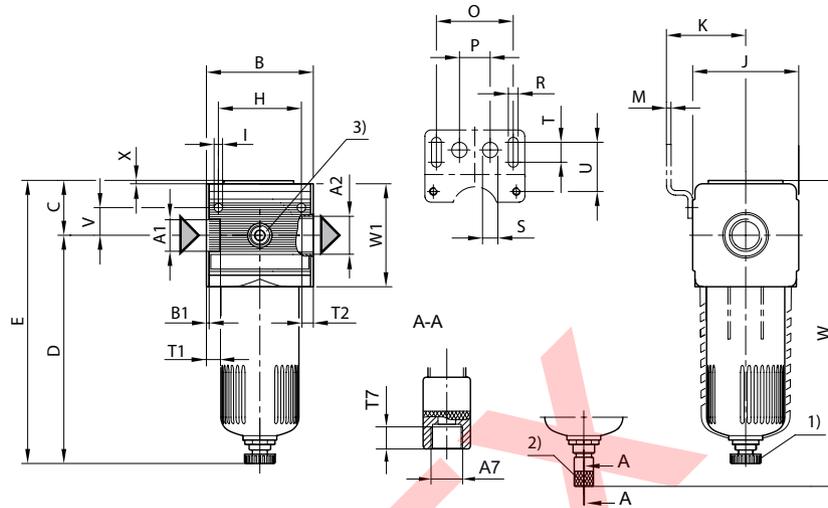
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie NL4-FLS

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00107275

- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) purga de condensado automática
- 3) Conexión de manómetro G1/4 opcional

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69,6	1,8	36,5	146,5	183	54	5,5	69	54,5	3	50
G 3/4	G 3/4	G 1/8	69,6	1,8	36,5	146,5	183	54	5,5	69	54,5	3	50

A1	P	R	S	T	T1	T2	T7	U	V	W	W1	X
G 1/2	20	6,4	10	13	13	13	8,5	33	18	199	67	3
G 3/4	20	6,4	10	13	13	13	8,5	33	18	199	67	3

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro previo, Serie NL4-FLP

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 μm



00008660

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	25 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 μm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Papel impregnado

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.
- Filtrado previo recomendado: 5 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

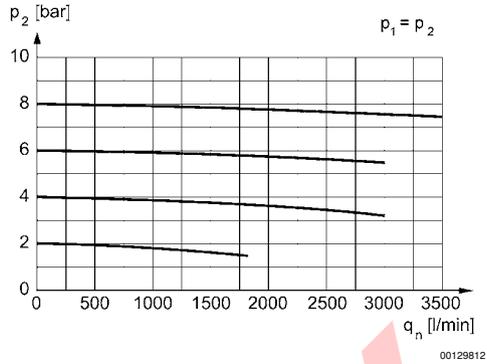
	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
		[l/min]			[kg]			
	G 1/4	1000	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	0,482	Fig. 1	-	0821303302
	G 1/4	2500	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	0,886	Fig. 2	-	0821303303
	G 1/2	2500	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	1,29	Fig. 2	1)	0821303515
	G 1/2	1000	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	0,798	Fig. 2	1)	0821303529

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro previo, Serie NL4-FLP

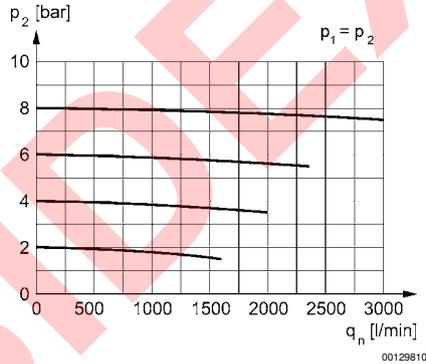
▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm

Característica de caudal, Fig. 1



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Característica de caudal, Fig. 2

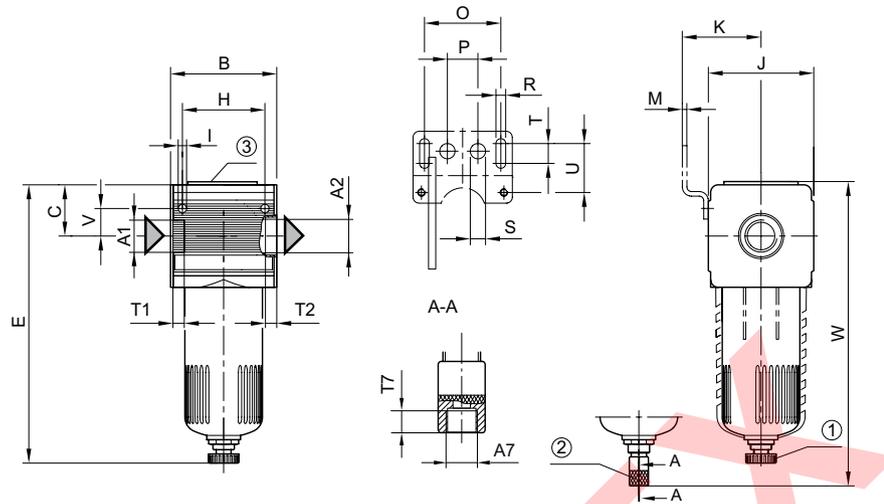


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Filtro previo, Serie NL4-FLP

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm

Dimensiones



- 1) purga de condensado semiautomática
 2) purga de condensado automática
 3) conexión de manómetro de presión diferencial

00108162

A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J	K	M	O	P	R
G 1/4	G 1/4	G 1/8	69,6	38,5	-	54	5,5	69	54,5	3	50	20	6,4
G 1/4	G 1/4	G 1/8	69,6	38,5	-	54	5,5	69	54,5	3	50	20	6,4
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69,6	38,5	-	54	5,5	69	54,5	3	50	20	6,4
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69,6	38,5	185	54	5,5	69	54,5	3	50	20	6,4

A1	S	T	T1	T2	T7	U	V	W					
G 1/4	10	13	13	13	8,5	33	18	203					
G 1/4	10	13	13	13	8,5	33	18	232					
G 1/2	10	13	13	13	8,5	33	18	317					
G 1/2	10	13	13	13	8,5	33	18	-					

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie NL4-FLC

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm



00010372

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	25 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

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.
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

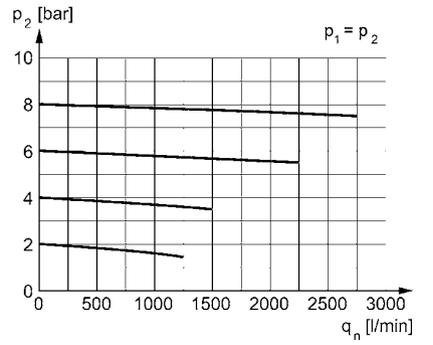
	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]				[kg]		
	G 1/4	720	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,886	-	0821303418
	G 1/4	720	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,886	-	0821303419
	G 1/2	720	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	1,23	1)	0821303514
	G 1/2	1200	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,63	1)	0821303516
	G 1/2	720	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	1,23	1)	R412010794
	G 1/2	720	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,23	1)	R412010795
	G 1/2	720	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	1,29	1)	0821303571
	G 1/2	720	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	1,29	1)	R412010796
	G 1/2	720	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,29	1)	R412010797

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro muy fino, Serie NL4-FLC

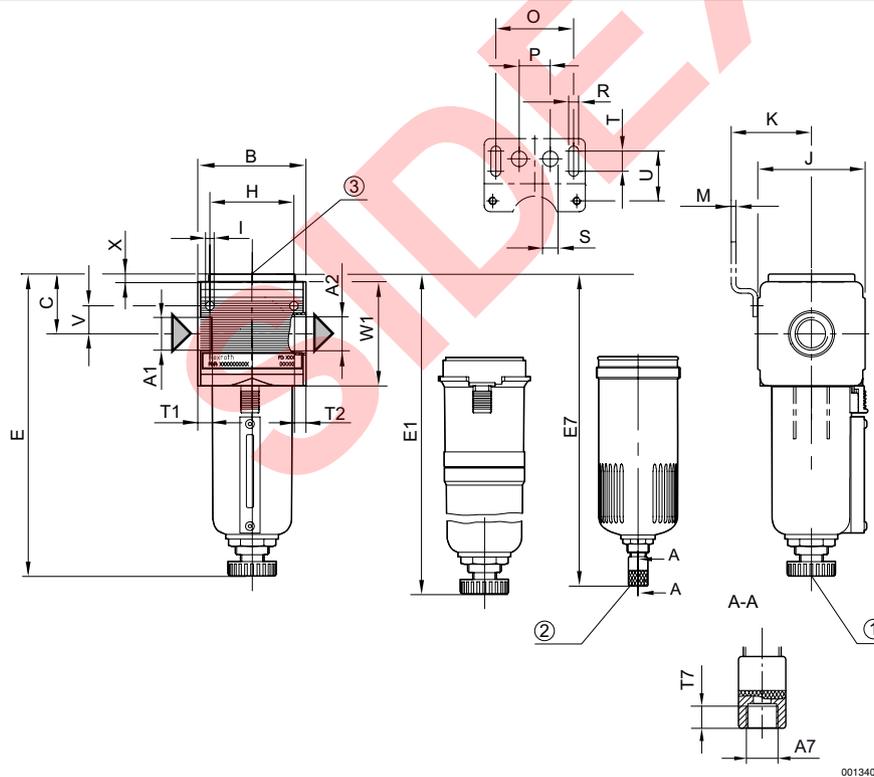
▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones



- 1) purga de condensado semiautomática
- 2) purga de condensado automática
- 3) conexión de manómetro de presión diferencial

A1	A2	A7	B	C	E	E1	E7	H	I	J	K	M	O
G 1/4	G 1/4	G 1/8	69,6	38,5	202	-	-	54	5,5	69	54,5	3	50
G 1/4	G 1/4	G 1/8	69,6	-	-	249	-	54	5,5	69	54,5	3	50
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69,6	39,5	186	-	-	54	5,5	69	54,5	3	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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie NL4-FLC

► G 1/4 - G 1/2 ► Eficacia de filtración: 0,01 µm

A1	A2	A7	B	C	E	E1	E7	H	I	J	K	M	O
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69,6	38,5	–	335	–	54	5,5	69	54,5	3	50
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69,6	38,5	–	186	–	54	5,5	69	54,5	3	50
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69,6	38,5	186	–	–	54	5,5	69	54,5	3	50
G 1/2	G 1/2	G 1/8	69,6	38,5	–	–	201	54	5,5	69	54,5	3	50

A1	P	R	S	T	T1	T2	T7	U	V	W1	X		
G 1/4	20	6,4	10	13	13	13	8,5	33	18	67	5		
G 1/4	20	6,4	10	13	13	13	8,5	33	18	67	–		
G 1/2	20	6,4	10	13	13	13	8,5	33	18	67	–		
G 1/2	20	6,4	10	13	13	13	8,5	33	18	67	5		
G 1/2	20	6,4	10	13	13	13	8,5	33	18	67	–		
G 1/2	20	6,4	10	13	13	13	8,5	33	18	67	–		
G 1/2	20	6,4	10	13	13	13	8,5	33	18	67	–		



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie NL4-FLA

▶ G 1/4 - G 1/2



00108157

Tipo	Filtro de carbón activo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	50 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Carbón activo

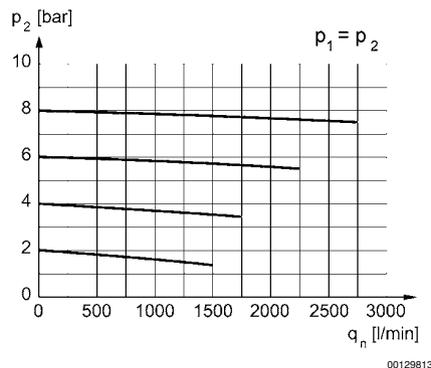
Observaciones técnicas

- 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.
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

	Orificio	Qn	Recipiente	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]		[kg]		
	G 1/4	2250	Zinc fundido a presión	0,836	-	0821303300
	G 1/4			0,836	-	0821303301
	G 1/2			1,58	1)	0821303517

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
 Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal



00129813

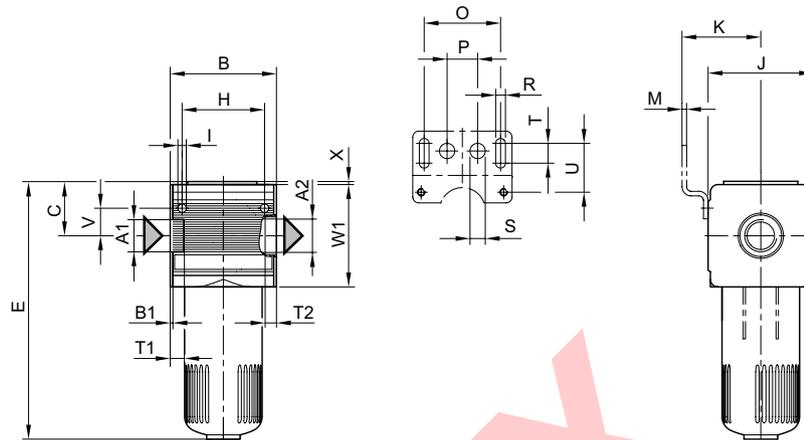
p₂ = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie NL4-FLA

▶ G 1/4 - G 1/2

Dimensiones



00108164

A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	P
G 1/4	G 1/4	69,6	1,8	34,5	-	170	54	5,5	69	54,5	3	50	20
G 1/4	G 1/4	69,6	1,8	34,5	-	222	54	5,5	69	54,5	3	50	20
G 1/2	G 1/2	69,6	1,8	34,5	-	308	54	5,5	69	54,5	3	50	20

A1	R	S	T	T1	T2	U	V	W1	X
G 1/4	6,4	10	13	13	13	33	18	67	1
G 1/4	6,4	10	13	13	13	33	18	67	1
G 1/2	6,4	10	13	13	13	33	18	67	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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Secador de membrana, Serie NL4-ADD

► G 1/2 ► adecuado para ATEX



00125898

Tipo	Secador de membrana
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	4 bar / 12,5 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	+2 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	+2 °C / +60 °C
Elemento filtrante	no intercambiable
Reducción punto de condensación de presión	20 °C
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Recipiente	Aluminio

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.
- Nota: el aire no debe contener condensado.
- aire de barrido aprox. 12 % del caudal nominal Qn
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado [µm]: 5 / 0.01 µm

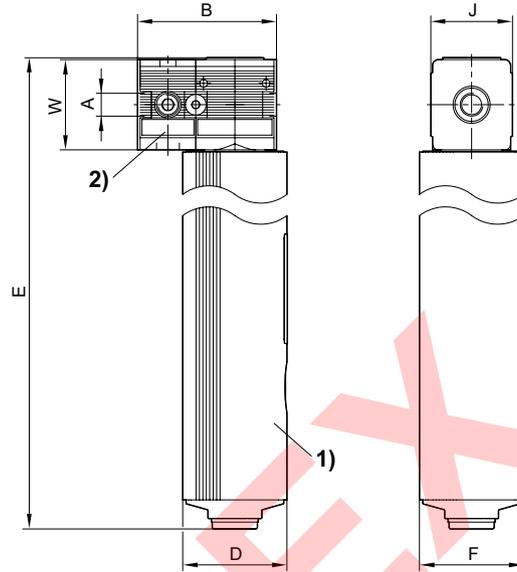
	Orificio	Qn	Recipiente	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]		[kg]		
	G 1/2	500	Aluminio	4,43	1)	R412007606
		650		4,55		R412007607
		950		4,65		R412007608

1) incl. distribuidor

Secador de membrana, Serie NL4-ADD

▶ G 1/2 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



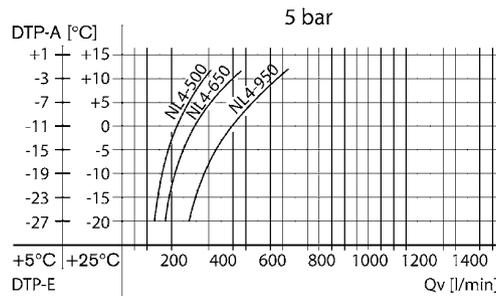
00127628

- 1) Secador de membrana
- 2) Distribuidor

N° de material	A	1)	B	D	E	F	J					
R412007606	G 1/2	13	106	80	518	80	69					
R412007607	G 1/2	13	106	80	569	80	69					
R412007608	G 1/2	13	106	80	638	80	69					

1) profundidad de rosca útil mín.

curvas de potencia



00127629

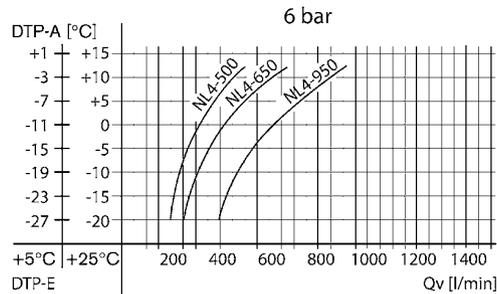
DTP-E: punto de condensación de presión entrada
 DTP-A: punto de condensación de presión salida
 Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)
 Para condiciones diferentes póngase en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Secador de membrana, Serie NL4-ADD

► G 1/2 ► adecuado para ATEX

curvas de potencia



00127631

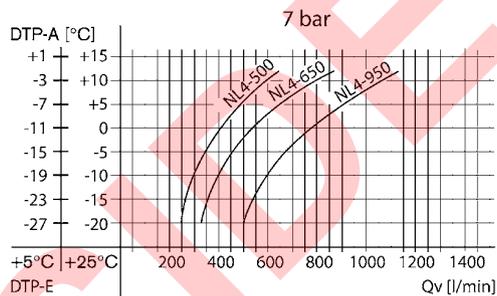
DTP-E: punto de condensación de presión entrada

DTP-A: punto de condensación de presión salida

Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

Para condiciones diferentes póngase en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

curvas de potencia



00127630

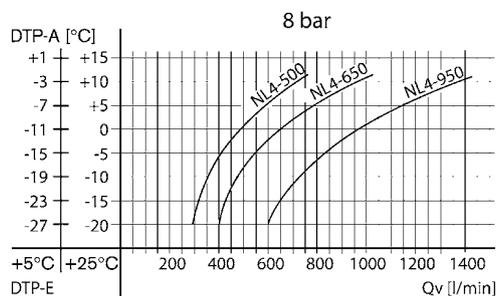
DTP-E: punto de condensación de presión entrada

DTP-A: punto de condensación de presión salida

Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

Para condiciones diferentes póngase en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

curvas de potencia



00127633

DTP-E: punto de condensación de presión entrada

DTP-A: punto de condensación de presión salida

Qv: caudal de entrada (caudal nominal Qn + aire de barrido)

Para condiciones diferentes póngase en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

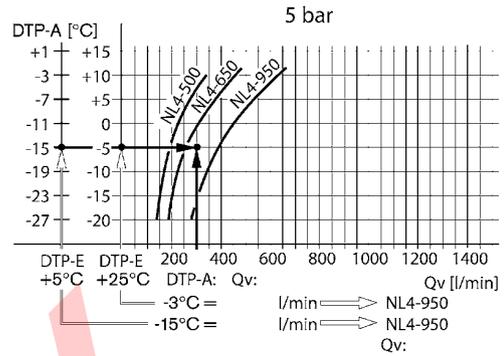
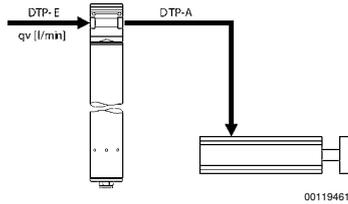
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Secador de membrana, Serie NL4-ADD

▶ G 1/2 ▶ adecuado para ATEX

ejemplo
 dado: $Q_n = 350 \text{ l/min}$, $DTP-E = +5 (+25) \text{ }^\circ\text{C}$,
 tot.: $DTP-A = -15 (-3) \text{ }^\circ\text{C}$ secador de membrana adecuado



00128204

resultado: secador de membrana NL4-950 (con un Q_v de 950 l/min), número de material R412007608

Nebulizador estándar, Serie NL4-LBS

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ adecuado para ATEX



00106915

Tipo	Nebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Toda la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de presión
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Orificio	Qn	Lubricador de	Recipiente	Cesta de protección	Peso	Obs.	N° de material
			volumen de recipiente					
		[l/min]	[cm³]			[kg]		
	G 1/2	6000	125	Policarbonato	-	0,684	1)	0821301500
	G 1/2		125	Policarbonato	Acero	0,776	1)	0821301501
	G 1/2		125	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,9	1)	0821301502
	G 1/2		116	Policarbonato	-	0,725	2)	0821301515
	G 3/4		125	Policarbonato	-	0,684	1)	0821301540
	G 3/4		125	Policarbonato	Acero	0,776	1)	0821301541
	G 3/4		125	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,9	1)	0821301542
	G 3/4		116	Policarbonato	-	0,725	2)	0821301545

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

2) Consulta eléctrica de nivel: con consulta interna

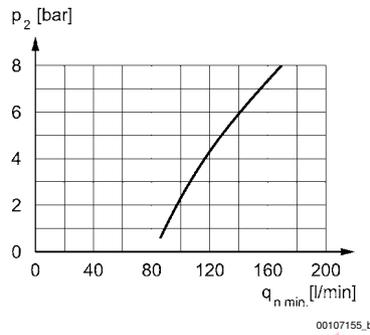
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Nebulizador estándar, Serie NL4-LBS

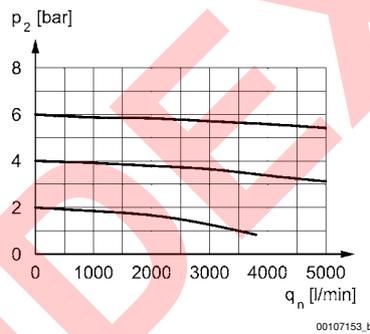
▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ adecuado para ATEX

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



p₂ = presión secundaria; q_{n min} = caudal nominal mín.

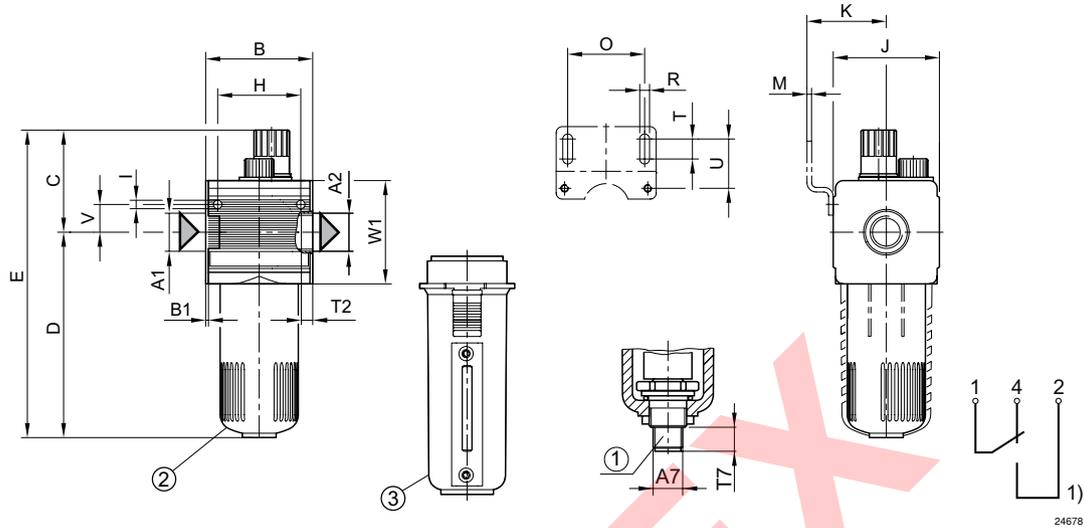
Característica de caudal



p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Nebulizador estándar, Serie NL4-LBS

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


- 1) indicación de nivel eléctrica
 – Conexión: 4 polos, M12x1
 – Carga de contacto: 50 V AC / 0,5A / 5W
 – Tipo: 1 contacto inversor (contacto de trabajo/de reposo) con el nivel de líquido mín. pedir por separado el conector eléctrico (M12x1)
- 2) Recipiente de PC
- 3) Recipiente metálico con indicación visual

A1	A2	A7	B	B1	C	D	D2	E	F	H	I	J	K
G 1/2	G 1/2	M12x1	69,5	1,8	65	132	12	197	M12x1	54	5,5	67	54,5
G 3/4	G 3/4	M12x1	69,5	1,8	65	132	12	197	M12x1	54	5,5	67	54,5
A1	M	O	P	R	S	T	T2	T7	U	V	W1		
G 1/2	3	50	20	6,4	10	13	13	12	33	18	67		
G 3/4	3	50	20	6,4	10	13	13	12	33	18	67		

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Micronebulizador, Serie NL4-LBM

► G 1/2 ► G 1/2



00106915

Tipo	Micronebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

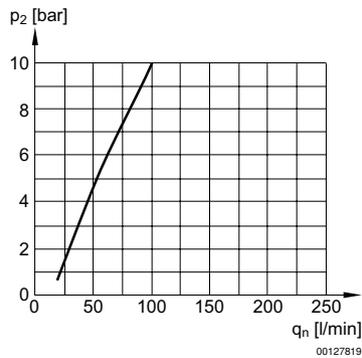
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Sólo aprox. un 10% de la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de aire comprimido
- llenado de aceite imposible durante el funcionamiento
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 10-20

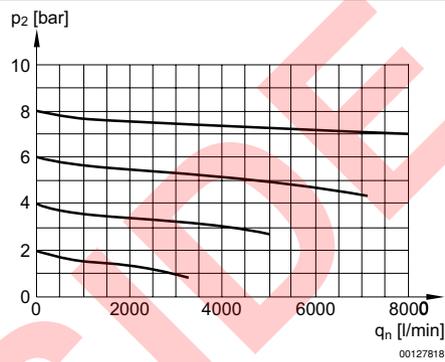
	Orificio	Qn [l/min]	Lubricador de volumen de recipiente	Recipiente	Cesta de protección	Obs.	N° de material
			[cm³]				
	G 1/2	4700	125	Policarbonato	-	1)	R412007654
			125	Policarbonato	Acero	1)	R412007655
			125	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1)	R412007656
			125	Policarbonato	-	2)	R412007657
			1000	Zinc fundido a presión con mirilla	-	2)	R412007658
			1500	Zinc fundido a presión con mirilla	-	2)	R412007659

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
 2) Consulta eléctrica de nivel: con consulta interna
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Micronebulizador, Serie NL4-LBM

▶ G 1/2 ▶ G 1/2

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)

 p₂ = presión secundaria; q_nmín. = caudal nominal mín.

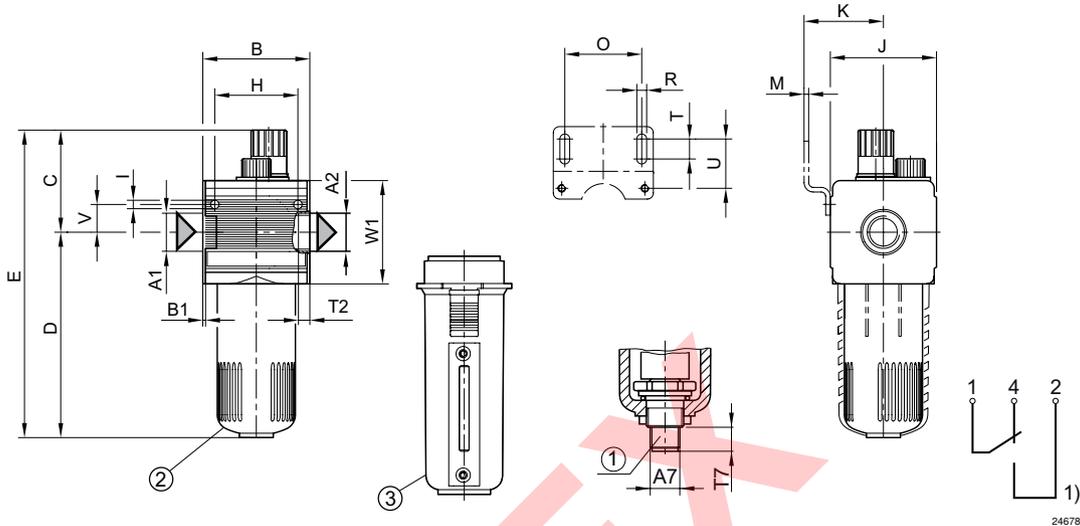
Característica de caudal

 p₂ = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Micronebulizador, Serie NL4-LBM

▶ G 1/2 ▶ G 1/2

Dimensiones



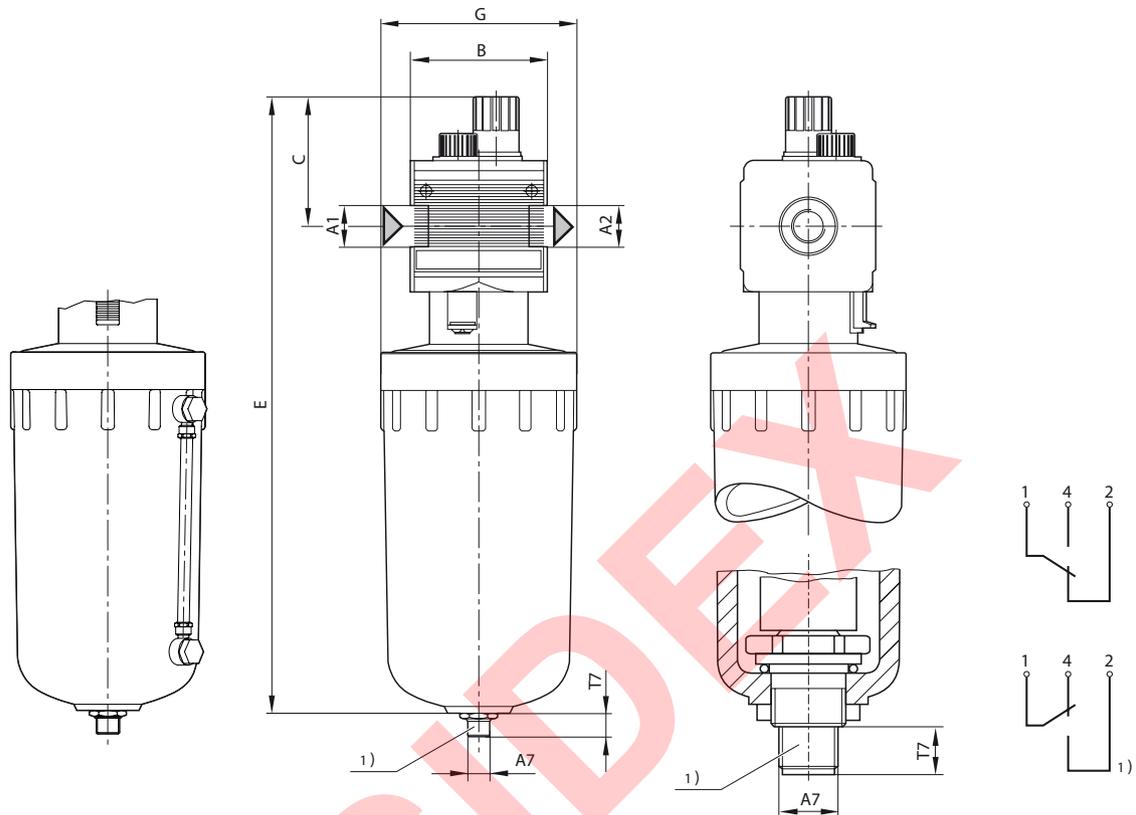
- 1) indicación de nivel eléctrica
 - Conexión: 4 polos, M12x1
 - Carga de contacto: 50 V AC / 0,5A / 5W
 - Tipo: 1 contacto inversor (contacto de trabajo/de reposo) con el nivel de líquido mín. pedir por separado el conector eléctrico (M12x1)
- 2) Recipiente de PC
- 3) Recipiente metálico con mirilla

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O
G 1/2	G 1/2	M12x1	69,5	1,8	65	132	197	54	5,5	67	54,5	3	50
A1	P	R	S	T	T2	T7	U	V	W1				
G 1/2	20	6,4	10	13	13	12	33	18	67				

Micronebulizador, Serie NL4-LBM

▶ G 1/2 ▶ G 1/2

recipiente metálico



00127649_b

1) indicación de nivel eléctrica

– Conexión: 4 polos, M12x1

– Carga de contacto: 50 V AC / 0,5A / 5W

 – Tipo: 1 contacto inversor (contacto de trabajo/de reposo) con el nivel de líquido mín.
 pedir por separado el conector eléctrico (M12x1)

A1		A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7					
G 1/2	1 L	G 1/2	M12x1	69,6	66	315	Ø 100	12					
G 1/2	1,5 L	G 1/2	M12x1	69,6	66	415	Ø 100	12					

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 6952, forma B



00106026_2

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal, 1▶2	2500 l/min
Caudal nominal, 2▶3	1600 l/min
	Protegido contra inversión de polaridad
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Acrilonitrilo butadieno estireno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Opcional en ATEX: la identificación ATEX depende de la bobina ATEX seleccionada.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA
24 V	-	-	4,8	-	-
-	230 V	230 V	-	11,8	8,5

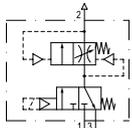
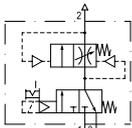
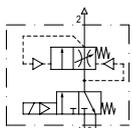
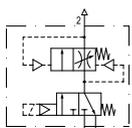
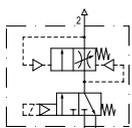
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	24 V	-	-	4,8	-	0821300950
					-	230 V	230 V	-	8,5	0821300951

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

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SSU

► opcional en ATEX ► G 1/2 ► Conexión tubo ► Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	-	0821300952
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	-	0821300953
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	24 V	-	-	4,8	-	0821300955
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	230 V	230 V	-	8,5	0821300956
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	-	0821300957

N° de material	Potencia de conexión AC 50 Hz [VA]	Peso [kg]	Obs.
0821300950	-	1,74	1); 4)
0821300951	11,8	1,7	1); 3)
0821300952	-	1,74	1); 3)
0821300953	-	1,7	1); 3)
0821300955	-	1,84	1); 3)
0821300956	11,8	1,74	2); 4)
0821300957	-	1,7	2); 3)

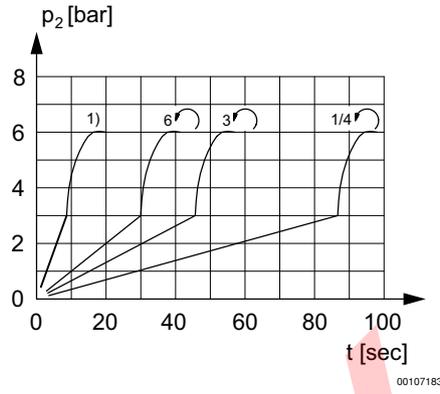
1) llenado regulable
 2) Llenado con placa fija
 3) válvula de pilotaje previo sin bobina
 4) Norma conexión eléct.: ISO 6952
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

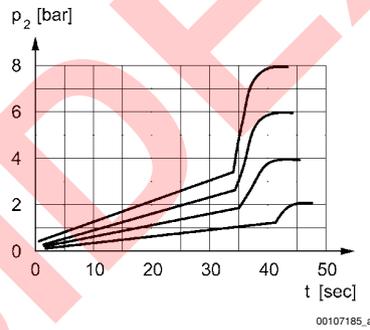
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 6952, forma B

Evolución de la presión secundaria durante el llenado

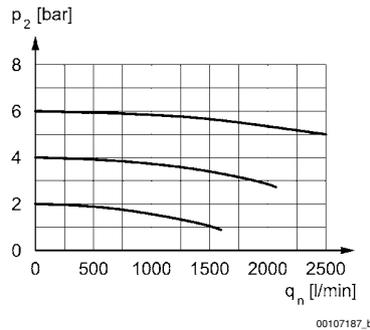


llenado regulable
1) Completamente abierta
p2 = presión secundaria
t = tiempo de llenado



Llenado con placa fija
p2 = presión secundaria
t = tiempo de llenado

Característica de caudal

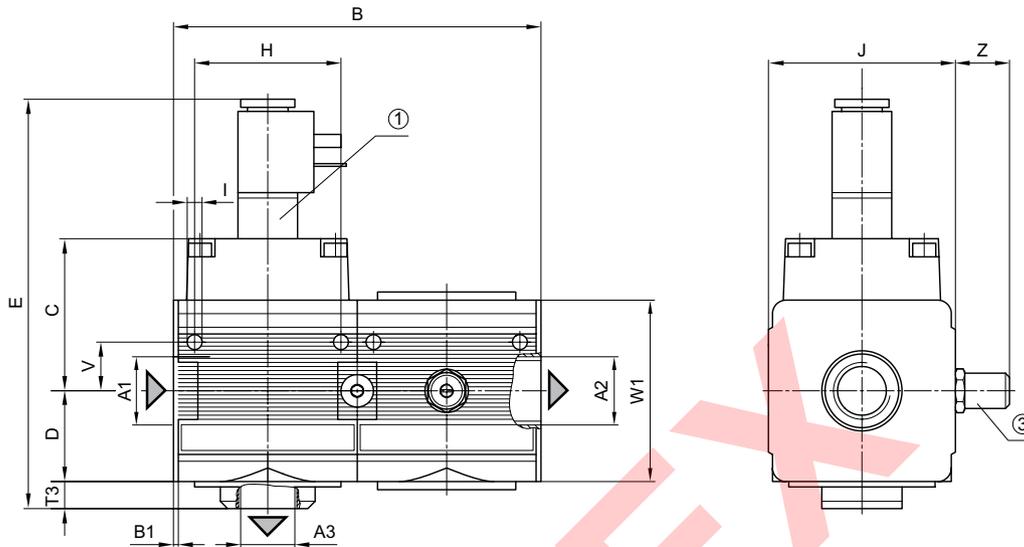


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

Dimensiones


- 1) de accionamiento eléctrica
 3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape

00105930_m

A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H	I	J	T3	W1	Z
G 1/2	G 1/2	G 1/2	135,6	1,8	56,5	33,5	151	54	5,5	69	10	52	20
G 1/2	G 1/2	G 1/2	135,6	1,8	56,5	33,5	151	54	5,5	69	10	52	-

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL4-SSU

▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00106902

Componentes	Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

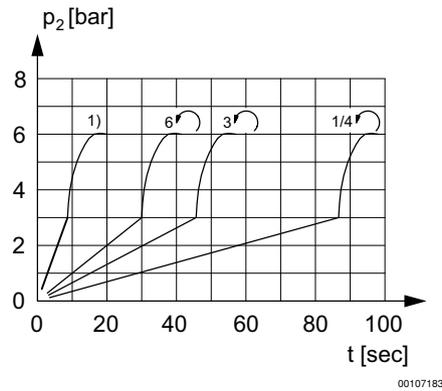
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Escape	Qn		Peso	Obs.	N° de material
			1▶2	2▶3			
			[l/min]				
	G 1/2	G 1/2	2500	1600	1,69	1)	0821300949
	G 1/2	G 1/2	2500	1600	1,69	2)	0821300954

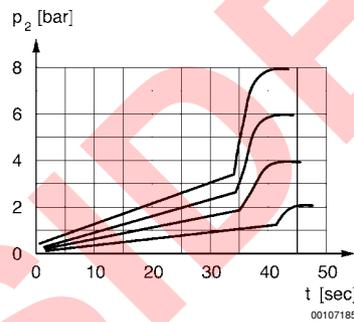
1) llenado regulable
 2) Llenado con placa fija
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL4-SSU

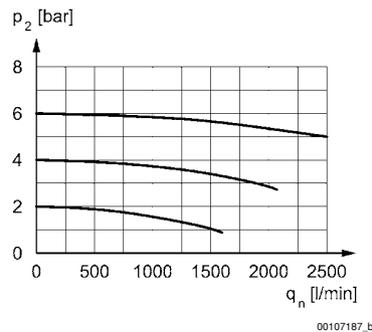
▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p_2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado



Llenado con placa fija
 p_2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal


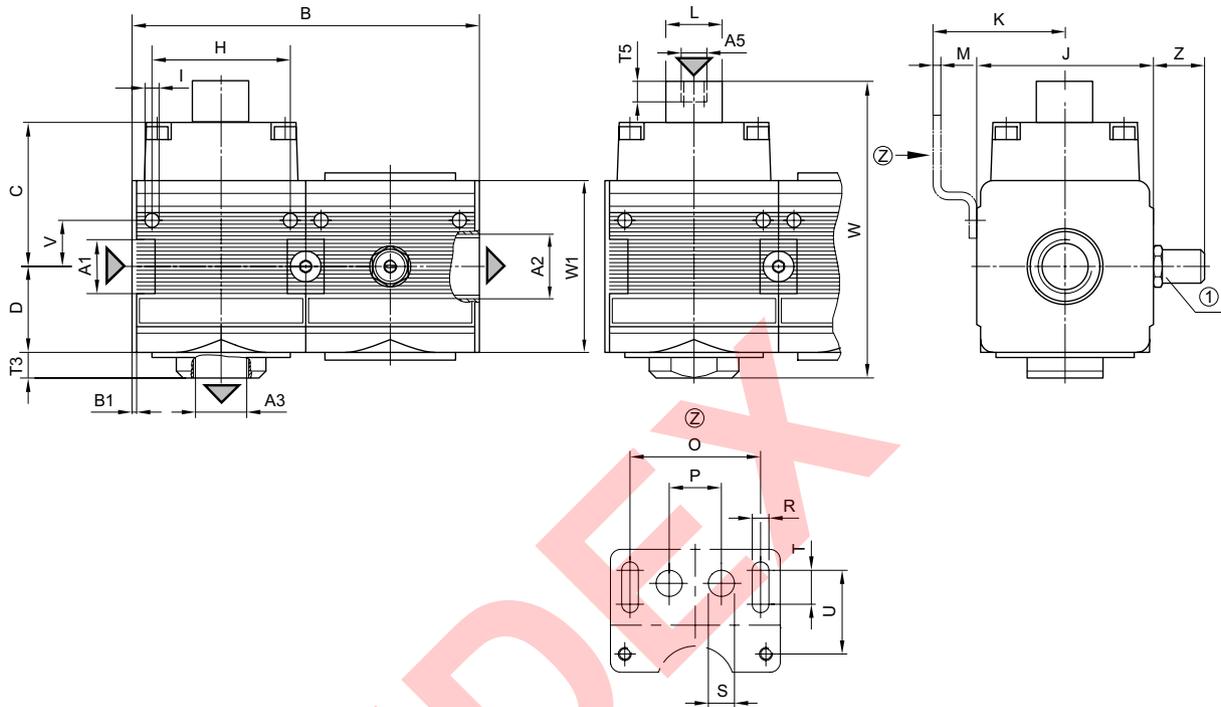
p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL4-SSU

▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



- 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- A5 = conexión de presión de pilotaje

00128487

A1	A2	A3	A5	B	B1	C	D	H	I	J	K	L	M
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	135,6	1,8	56,5	33,5	54	5,5	69	54,5	22	3
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	135,6	1,8	56,5	33,5	54	5,5	69	54,5	22	3

A1	O	P	R	S	T	T3	T5	U	V	W	W1	Z
G 1/2	50	20	6,4	20	10	10	13	27,5	12,3	96	52	20
G 1/2	50	20	6,4	20	10	10	13	27,5	12,3	96	52	-

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL4-SSV

▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00106024

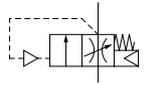
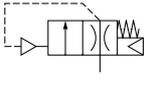
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	5 µm

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 1/2	4000	0,76	1)	0821300936
	G 1/2	4000	0,685	2)	0821300935

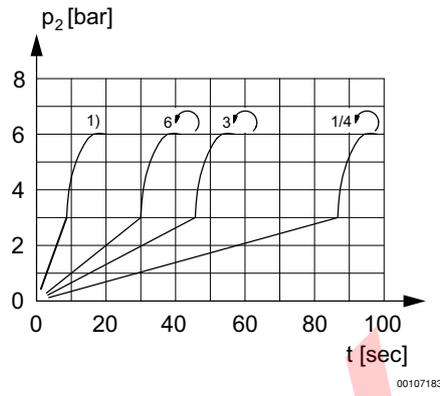
1) Llenado regulable
2) Llenado con placa fija
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

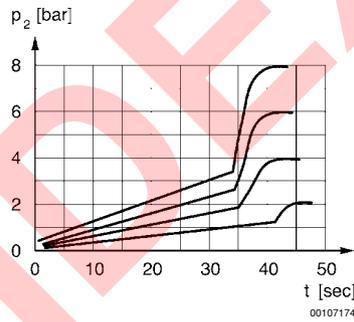
Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL4-SSV

▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Evolución de la presión secundaria durante el llenado

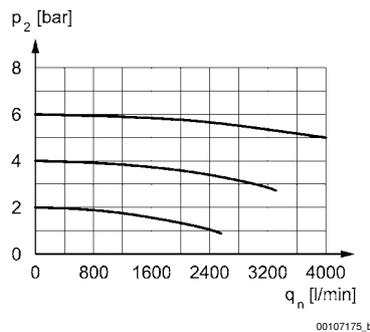


llenado regulable
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado



llenado con placa fija
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal

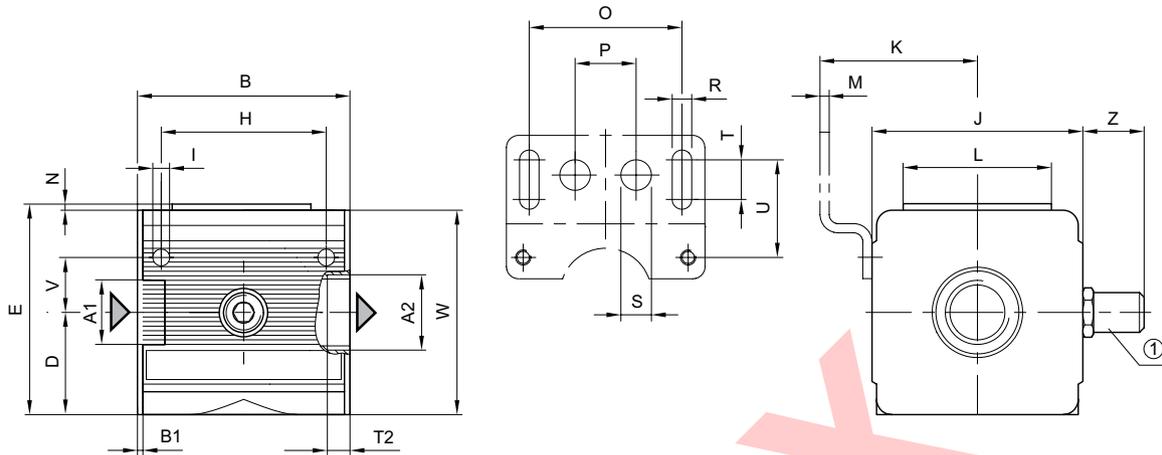


p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL4-SSV

▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00106029

1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1 = entrada

A2 = salida

A1	A2	B	B1	D	E	H	I	J	K	L	M	N	O
G 1/2	G 1/2	69,6	1,8	36,5	73	54	5,4	69	54,5	48	3	3	50
G 1/2	G 1/2	69,6	1,8	36,5	73	54	5,4	69	54,5	48	3	3	50

A1	P	R	S	T	T2	U	V	W	Z
G 1/2	20	6,4	10	13	13	33	18	67	20
G 1/2	20	6,4	10	13	13	33	18	67	-

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B



00106022_2

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal, 1▶2	4000 l/min
Caudal nominal, 2▶3	1600 l/min
	Protegido contra inversión de polaridad
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Acrilonitrilo butadieno estireno

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.
- Opcional en ATEX: la identificación ATEX depende de la bobina ATEX seleccionada.

	Tensión de servicio		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención				
	DC	AC 50 Hz				AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
							W	VA	VA
24 V	-	-	4,8	-	-				
-	230 V	230 V	-	11,8	8,5				

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material		
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				DC	AC 50 Hz
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	24 V	-	-	4,8	-	0821300932		
					-	230 V	230 V	-	8,5	0821300933		
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	0821300934			
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	0821300937			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

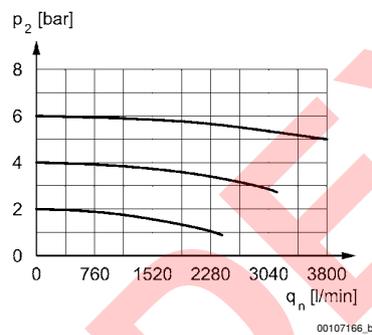
N° de material	Potencia de conexión AC 50 Hz [VA]	Peso [kg]	Obs.
0821300932	-	1,05	2)
0821300933	11,8	1,09	1)
0821300934	-	1,09	1)
0821300937	-	1,05	1)

1) válvula de pilotaje previo sin bobina

2) Norma conexión eléct.: ISO 6952

Caudal nominal Qn con presión secundaria 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

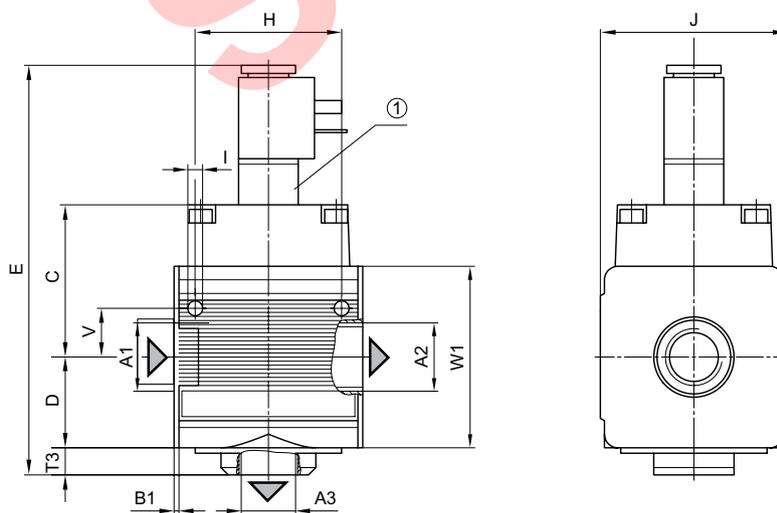
Característica de caudal



p2 = presión secundaria

qn = caudal nominal

Dimensiones



00106028_m

1) de accionamiento eléctrica

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL4-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

A1	A2	A3	B1	C	D	E	H	I	J	T3	W1		
G 1/2	G 1/2	G 1/2	1,8	56,5	33,5	151	54	5,5	69	10	67		

SIDEX

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL4-SOV

▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00106899

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar

Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

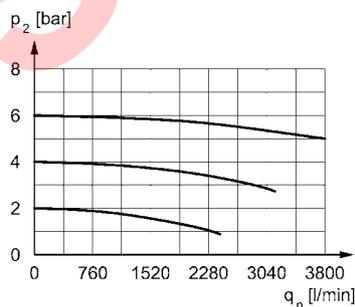
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]		[kg]	
	G 1/2	G 1/2	4000	1600	1	0821300931

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



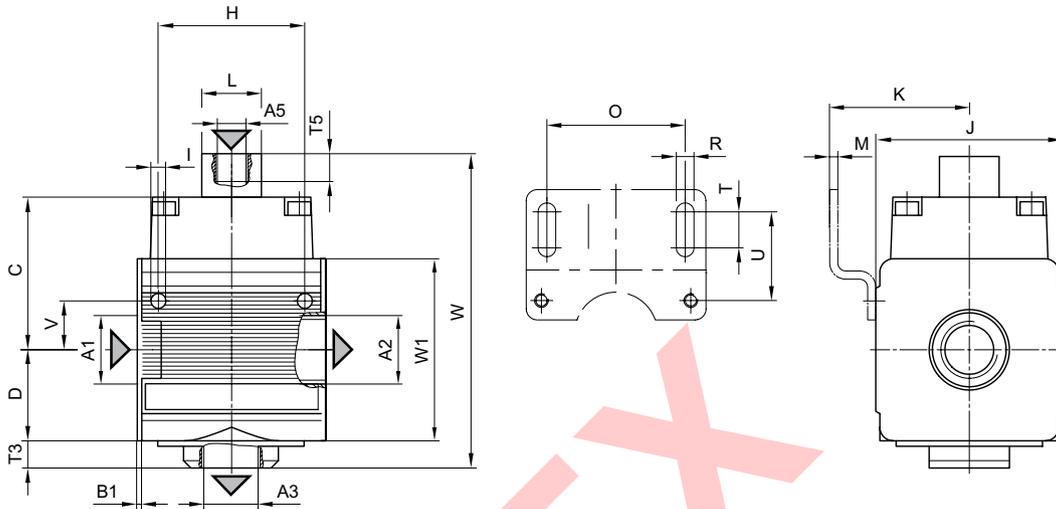
00107166_b

p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL4-SOV

▶ G 1/2 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00128486

A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 A5 = conexión de presión de pilotaje

A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H	I	J	K	L	M
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	1,8	56,5	33,5	10	54	5,5	69	54,4	22	3
A1	O	R	T	T1	T5	U	V	W	W1				
G 1/2	50	6,4	13	1,8	13	33	18	116	67				

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL4-BAV

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ adecuado para ATEX

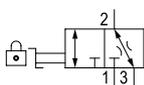


00106897

Tipo	válvula esférica para cierre con candado bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Elemento de accionamiento+	manilla
Principio de obturación	hermetizante metálico
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Elemento de accionamiento+	Polioximetileno

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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

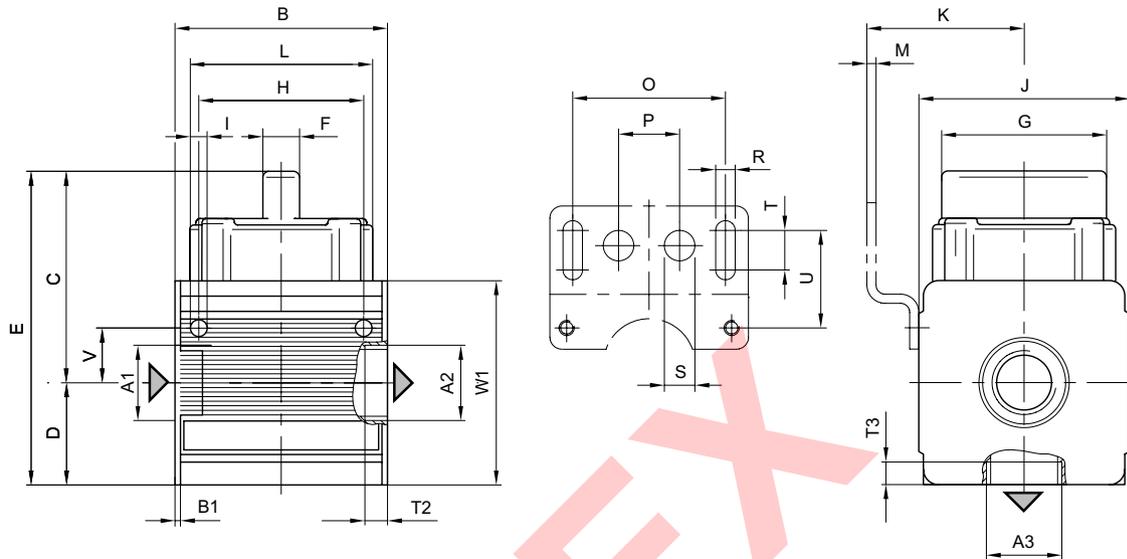
	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1▶2	2▶3		
			[l/min]		[kg]	
	G 1/2					0821300911
	G 3/4	G 1/2	11000	110	0,82	0821300913

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL4-BAV

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00108170

A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de aire de escape

A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	F	H	G	I	J	K
G 1/2	G 1/2	G 1/2	69,6	1,8	69,5	33,5	103	12	54	60	5,5	69	54,5
G 3/4	G 3/4	G 1/2	69,6	1,8	69,5	33,5	103	12	54	60	5,5	69	54,5

A1	L	M	O	P	R	S	T	T2	T3	U	V	W1
G 1/2	60	3	38	20	6,4	10	13	10,5	10,5	33	18	67
G 3/4	60	3	50	20	6,4	10	13	10,5	10,5	33	18	67

Distribuidor, Serie NL4-DIL

▶ G 1/2 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor estrecho ▶ adecuado para ATEX



00106918

Tipo	Distribuidor estrecho, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno

Observaciones técnicas

- Apto para el montaje directo de un sensor de medición de presión serie PE1 y PM1 en la versión de brida
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

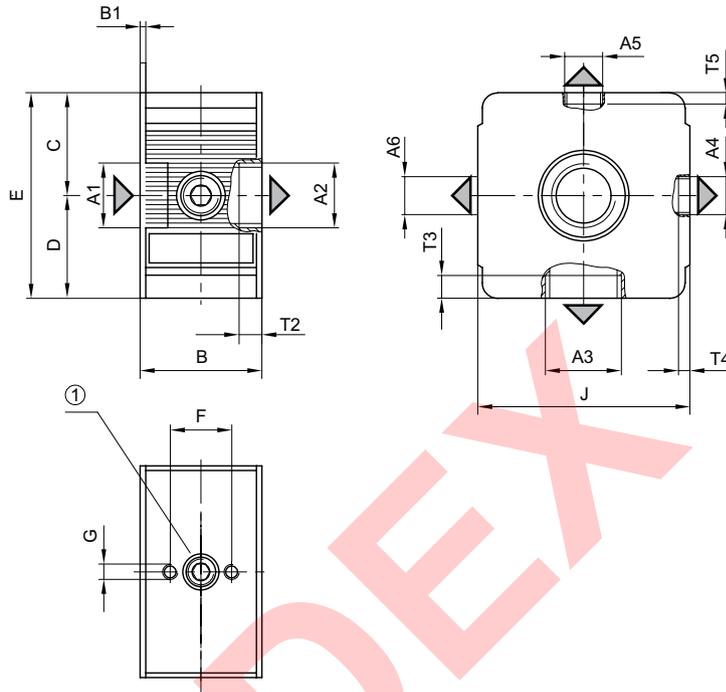
	Orificio	Qn					Peso	N° de material
		1▶2	1▶3	1▶4	1▶5	1▶6		
		[l/min]					[kg]	
	G 1/2	11000	8750	1340	8750	1340	0,4	0821300930

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Distribuidor, Serie NL4-DIL

▶ G 1/2 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor estrecho ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



1) Disposición de agujeros para sensor mecánico de medición de vacío/presión

00107908

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C	D	E	F	G	J
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/4	39,6	1,8	33,5	33,5	67	20	M5	69
A1	T2	T3	T4	T5									
G 1/2	14	10,5	7	8									

Distribuidor, Serie NL4-DIS

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor ▶ adecuado para ATEX



00106919

Tipo	Distribuidor, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno

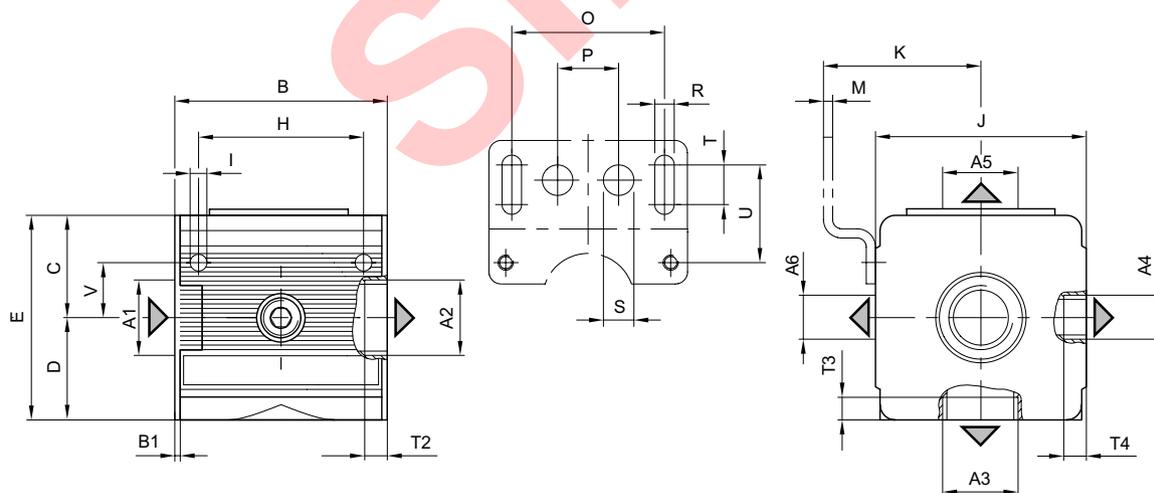
Observaciones técnicas

- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn					Peso	N° de material
		1▶2	1▶3	1▶4	1▶5	1▶6		
		[l/min]					[kg]	
	G 1/2							0821300917
	G 3/4	11000	8750	1340	8750	1340	0,682	0821300919

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00107309

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C	D	E	H	I	J
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/4	69,6	1,8	33,5	33,5	67	54	5,5	69
G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/4	69,6	1,8	33,5	33,5	67	54	5,5	69

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie NL4-DIS

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor ▶ adecuado para ATEX

A1	K	M	O	P	R	S	T	T2	T3	T4	U	V
G 1/2	54,5	3	50	20	6,4	10	13	13	7,5	9	33	18
G 3/4	54,5	3	50	20	6,4	10	13	13	7,5	9	33	18

SIDEX

Distribuidor, Serie NL4-DIN

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Válvula antirretorno



00106919

Tipo
Posición de montaje
Presión de funcionamiento mín./máx
Fluido

Temperatura del medio mín./máx.
Temperatura ambiente mín./máx.

Válvula antirretorno, bloqueable
Indiferente
0,1 bar / 16 bar
Aire comprimido
Gases neutros
-10°C / +60°C
-10°C / +60°C

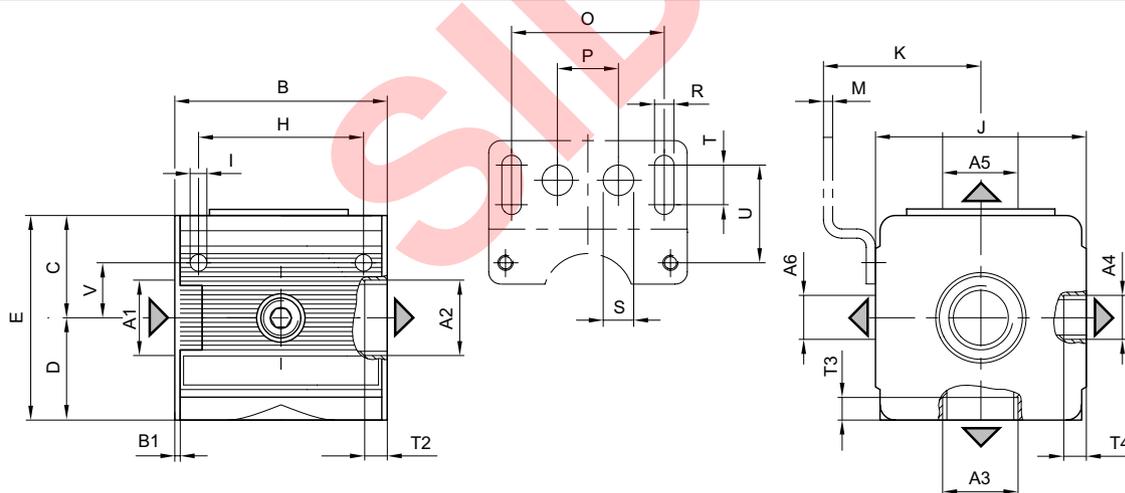
Materiales:
Carcasa
Placa frontal
Juntas

Zinc fundido a presión
Acrilonitrilo butadieno estireno
Caucho de acrilonitrilo butadieno

	Orificio	Qn					Peso [kg]	Obs.	N° de material
		1▶2	1▶3	1▶4	1▶5	1▶6			
		[l/min]							
	G 1/2								0821300914
	G 3/4	2400	2400	1020	2400	1020	0,682	1)	0821300916

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00107306

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C	D	E	H	I	J
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/4	69,6	1,8	33,5	33,5	67	54	5,5	69
G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/4	69,6	1,8	33,5	33,5	67	54	5,5	69

A1	K	M	O	P	R	S	T	T2	T3	T4	U	V
G 1/2	54,5	3	50	20	6,4	10	13	13	7,5	9	33	18
G 3/4	54,5	3	50	20	6,4	10	13	13	7,5	9	33	18

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie NL4-DIC

▶ G 3/4 ▶ Distribuidor doble ▶ Alimentación central ▶ adecuado para ATEX



00107223

Tipo	Alimentación central, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno

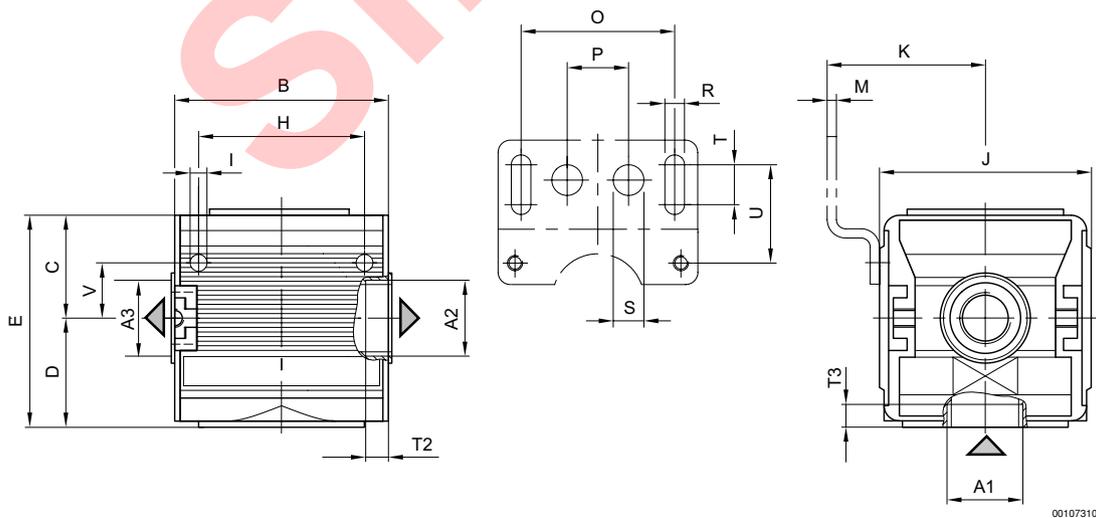
Observaciones técnicas

- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn		Peso	N° de material
		1 ▶ 2 [l/min]	1 ▶ 3		
	G 3/4	11000	11000	0,593	0821300928

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



00107310

A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I	J	K	M	O	P
G 3/4	G 1/2	G 1/2	66	35,5	35,5	71	54	5,5	69	54,5	3	50	20

A1	R	S	T	T2	T3	U	V
G 3/4	6,4	10	13	13	10,5	33	18

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL4
Accesorios
Recipiente, Serie NL4-CLS, NL6-CLS

► Para filtro - válvula reguladora de presión con filtro ► Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión
 ► con mirilla ► adecuado para ATEX



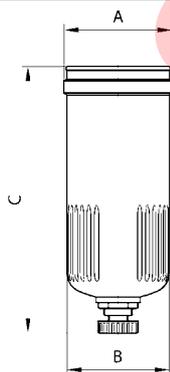
00108146

Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	50 cm ³
Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Peso [kg]	Fig.	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	0,17	Fig. 1	1827009337
	Zinc fundido a presión, con mirilla	0,55	Fig. 2	1827009343
completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	0,2	Fig. 3	1827009338
	Zinc fundido a presión, con mirilla	0,56	Fig. 4	1827009344

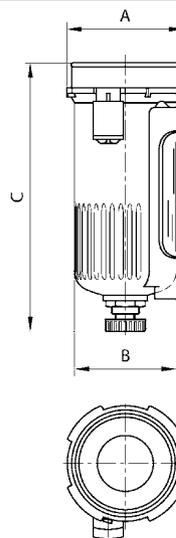
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Fig. 1



00112015_1

Fig. 2

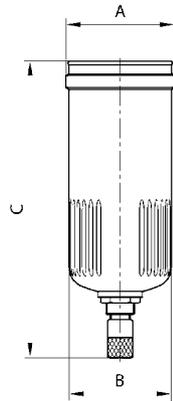


00112015_2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

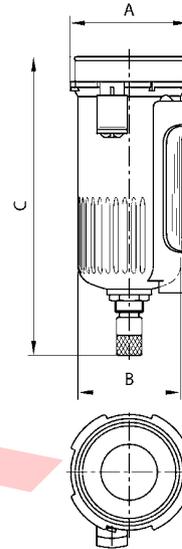
Serie NL4
Accesorios

Fig. 3



00112015_3

Fig. 4



00112015_4

N° de material	A	B	C									
1827009337	M56x1,5	53,5	132									
1827009343	62,5	53,5	132									
1827009338	M56x1,5	53,5	150									
1827009344	62,5	53,5	150									

Recipiente, Serie NL4-CLC

▶ para filtro previo y filtro fino ▶ Material: Zinc fundido a presión ▶ adecuado para ATEX



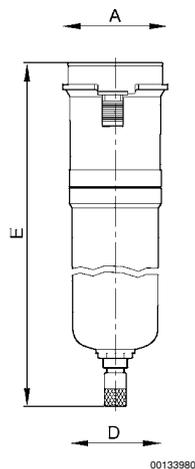
00107021

Tipo	Recipiente
Versión	recipiente metálico sin mirilla
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	50 cm³
Materiales:	
Recipiente	Zinc fundido a presión
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Peso [kg]	N° de material
completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	0,54	1827009602
		0,655	1827009603

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL4
Accesorios
Dimensiones


N° de material	A	D	E									
1827009602	62,5	52	195									
1827009603	62,5	52	281									

Recipiente, Serie NL4-CLA

► para filtro de carbón activo ► Material: Zinc fundido a presión ► adecuado para ATEX



B0000003_1

Tipo
 Versión
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Presión de funcionamiento mín/máx
 Fluido
 Filtro de volumen de recipiente

Recipiente
 recipiente metálico sin mirilla
 -10 °C / +50 °C
 -10 °C / +50 °C
 16 bar
 Aire comprimido
 50 cm³

Materiales:
 Recipiente
 Junta

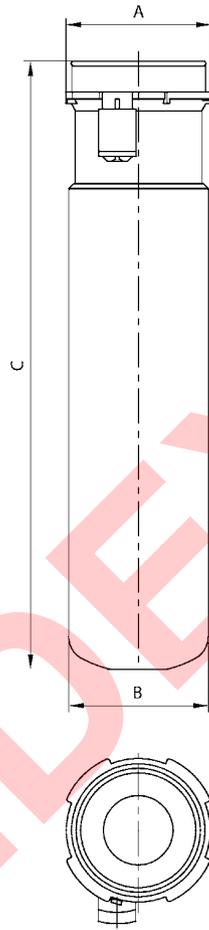
Zinc fundido a presión
 Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Peso [kg]	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	0,51	1827009608
		0,61	1827009609

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie NL4
Accesorios

Dimensiones



00108168_1

N° de material	A	B	C									
1827009608	62,5	56	172									
1827009609	62,5	56	258									

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL4
 Accesorios

Recipiente, Serie NL4-CBS, NL4-CLA, NL6-CBS

► para filtro de carbón activo y lubricador ► Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ► con mirilla



00108158

 Tipo
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Presión de funcionamiento mín/máx
 Fluido
 Lubricador de volumen de recipiente

 Recipiente
 -10° C / +60° C
 -10° C / +60° C
 16 bar
 Aire comprimido
 125 cm³

Materiales:

Junta

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Consulta eléctrica de nivel	Recipiente	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
		[kg]			
con consulta interna	Policarbonato	0,18	Fig. 1	-	R412003757
-	Policarbonato	0,15	Fig. 2		1827009336
-	Zinc fundido a presión, con mirilla	0,55	Fig. 3	1)	1827009342

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie NL4
Accesorios

Fig. 1

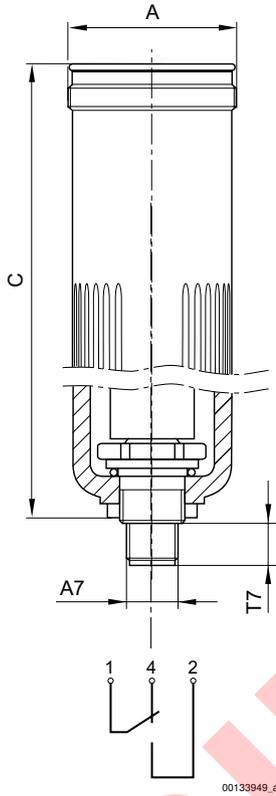


Fig. 2

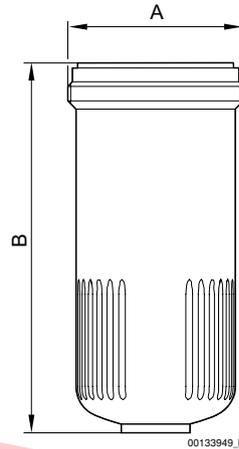
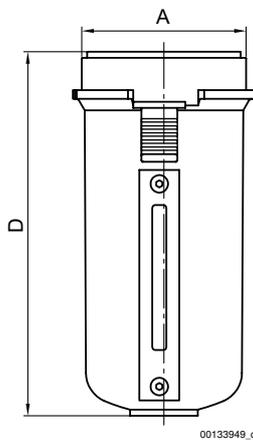


Fig. 3



N° de material	A	A7	B	C	D	T7						
R412003757	M56x1,5	M12x1	-	129,5	-	12						
1827009336	M56x1,5	-	117,5	129,5	-	-						
1827009342	Ø53,1	-	-	119	119	-						

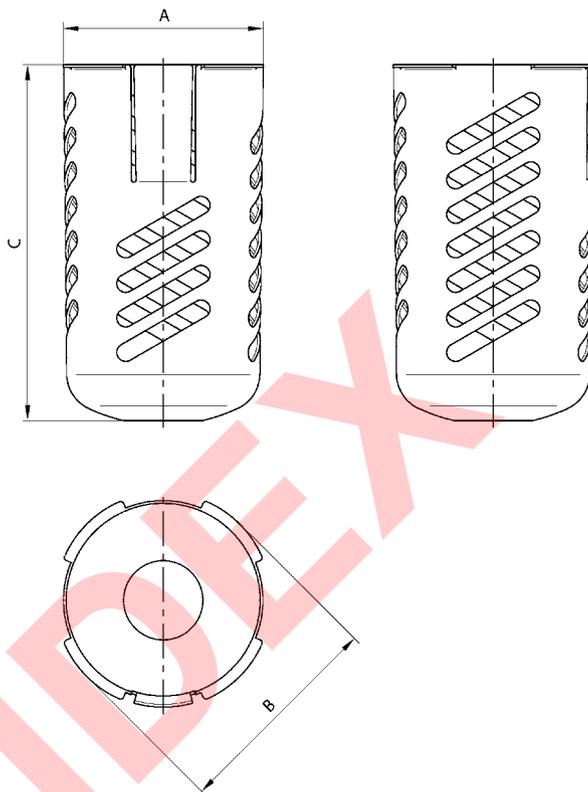
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL4
Accesorios
Cesta de protección

▶ adecuado para ATEX ▶ NL4, NL6 ▶ Filtro, lubricador



00106928



00107325

N° de material	Tipo	A	B	C	Material	Superficie	Peso [kg]
1820507001	NL4	57,8	62,6	103	Acero	negro oxidado	0,14

Equipable a posteriori para recipiente de PC
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

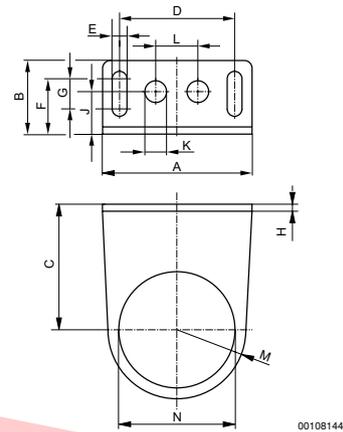
Serie NL4
Accesorios

Escuadra de fijación

► NL4-MBR-....W02



15839



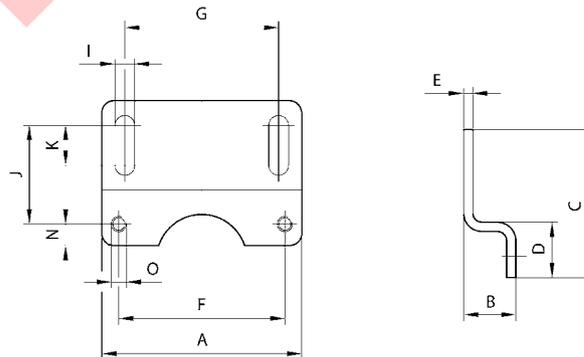
00108144

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1821331014	65	32	54,5	50	6,4	24	13	3	19	10	20	30
N° de material	N	Material	Superficie	Peso [kg]								
1821331014	50,5	Acero	galvanizado	0,1								

Placa de fijación



00106900



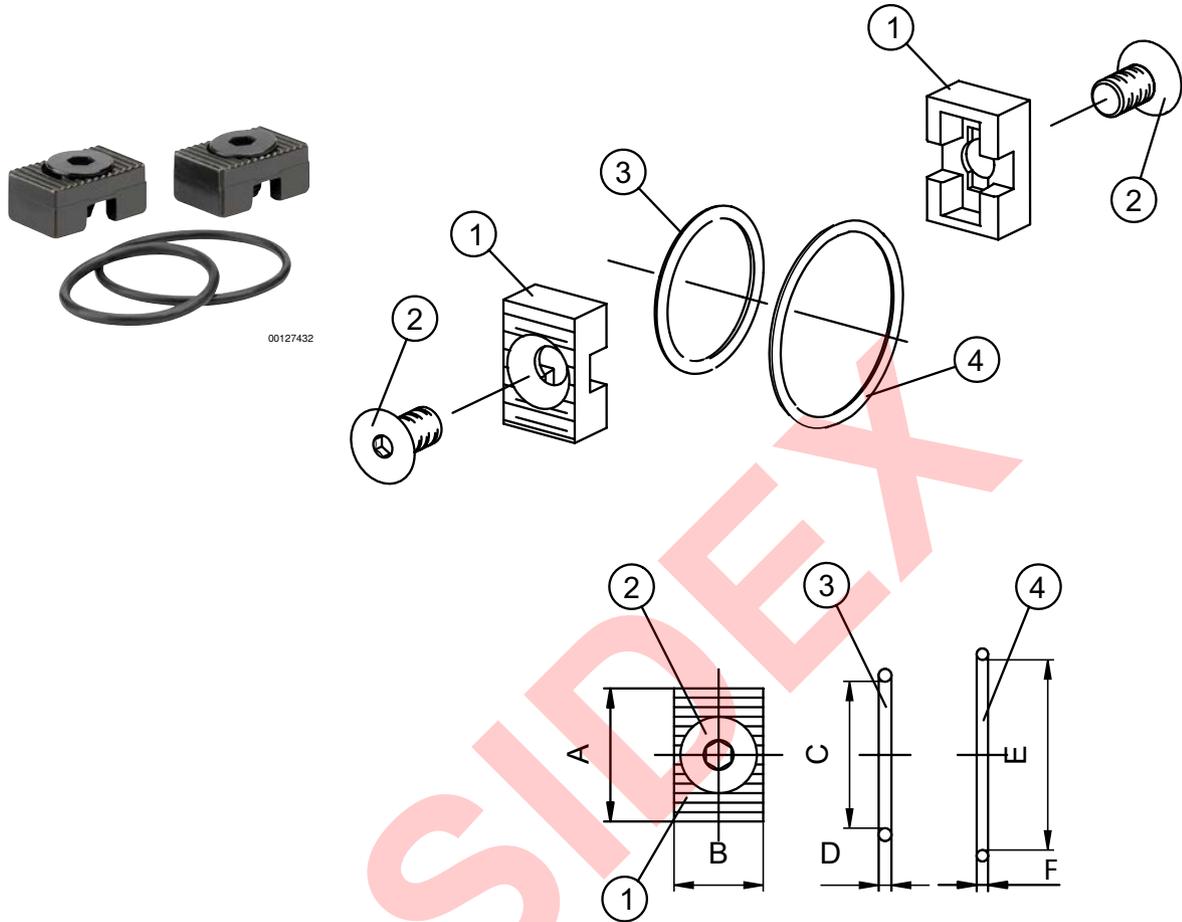
00108145

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	N	O
1821336007	65	20	48	18	3	54	50	6,4	33	13	7	M5
N° de material	Material	Superficie	Peso [kg]									
1821336007	Acero	galvanizado	0,1									

suministro incl. 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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL4
 Accesorios

Juego de unión, Serie NL4-W04


1) soporte de apriete 2) tornillo 3) junta tórica 4) junta tórica

00131800

N° de material	A	B	C	D	E	F	Peso [kg]	Obs.				
1827009360	20,9	14	23	2	29,87	1,78	0,0248	1)				
1) Volumen de suministro: 2 soportes de apriete, 2 tornillos ISO 10642 M6x10-8.8, 2 juntas tóricas para bloquear dos módulos Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22												

Serie NL4
Accesorios

Tornillo de cierre
▶ rosca exterior ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ FPT-S-RIO

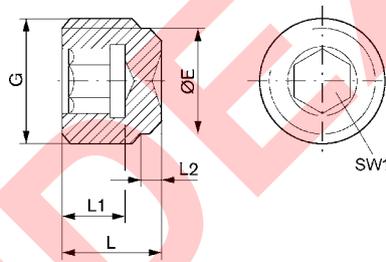


00110667

Temperatura ambiente mín./máx. -20 °C / +80 °C
Presión de funcionamiento mín/máx 0 bar / 16 bar

Materiales:
Tornillo Latón
Carcasa Latón
Rosca Latón

Dimensiones



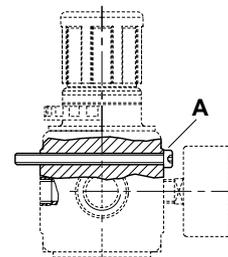
00107920

N° de material	Orificio G	ØE	L	L1	L2	SW1	Cantidad de suministro [Unidades]						
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5	10						
1823462003	G 1/4	11	11	7	3,5	6	10						

Tornillos de fijación para el montaje en la pared, Serie NL2, NL3, NL4



00135338



00130405

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

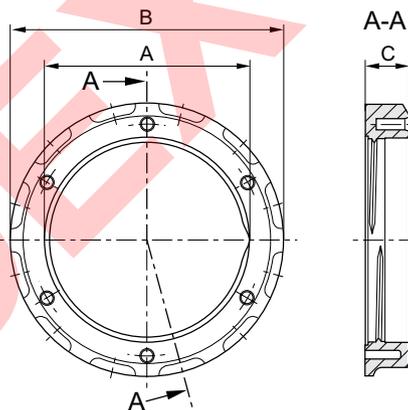
Serie NL4
Accesorios

N° de material	uso Serie	Tipo	A	Material	Superficie	Cantidad de suministro [Unidades]
1823414009	NL2	DIN 912 - M4x60	M4x60	Acero	galvanizado	10
1823414034	NL3	DIN 912 - M4x70	M4x70	Acero	galvanizado	10
1823414014	NL4	DIN 912 - M5x85	M5x85	Acero	galvanizado	10

N° de material	Peso [kg]										
1823414009	0,006										
1823414034	0,006										
1823414014	0,007										

Tuerca del panel
 ► adecuado para ATEX


00124065



00123311

N° de material	uso Serie	A	B	C	Material	Peso [kg]	Obs.	Cantidad de suministro [Unidades]
1829234070	AS1 MU1 NL1 NL2 NL4	M30x1,5	35	5,5	Latón	0,013	1)	5
1829234071	AS5 NL2 NL4	M50x1,5	64	7,5	Plástico	0,009	1)	2
1829234072	NL2 NL4	M42x1,5	47	5,5	Latón	0,02	1)	5
1829234073	AS1 NL1 NL2 NL4	M30x1,5	37,5	7,5	Plástico	0,006	-	5

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL4 Accesorios

Manómetros, Serie PG1-SNL

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Verde / Blanco ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX



00106978

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Verde
Color de la escala secundaria (interior)	Blanco
Clase de calidad	1,6

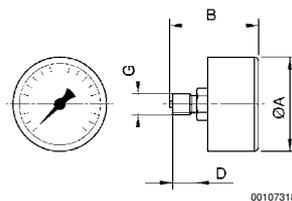
Materiales:

Carcasa	Acrilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	Obs.	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/8	40	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,06	-	1827231053
	G 1/8	40	0 - 1,7	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,06	-	1827231048
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,06	1)	1827231018
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,06	1)	1827231024
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,06	1)	1827231009
	G 1/4	40	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,06	-	1827231057
	G 1/4	40	0 - 10	0 - 16	0 / 16	0,5	0,06	1)	1827231047
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,06	-	1827231059
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,06	1)	1827231060
	G 1/4	50	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,09	-	1827231054
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	1827231023
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	-	1827231012
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	1)	1827231016
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,09	1)	1827231015
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	1)	1827231010
	G 1/4	63	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,1	-	1827231055
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	1)	1827231011	

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00107318

Pedir por separado la junta 1829202004

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL4
Accesorios

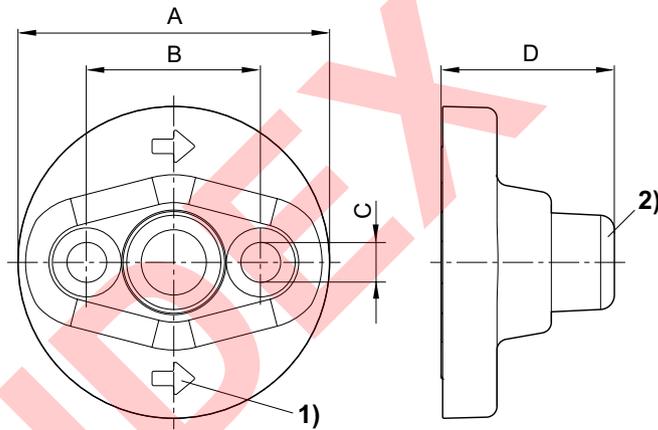
Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	D								
G 1/8	40	39	44	10								
G 1/4	40	41	41,5	10								
G 1/4	50	49	47,5	13								
G 1/4	63	63	48,3	13								

Indicador de suciedad

► para filtro previo y filtro fino



00124003



00123310

1) dirección del caudal

2) indicador en estado nuevo: verde (= $\Delta p < 0,35$ bar)Si el elemento filtrante se ensucia, el indicador se vuelve rojo (= $\Delta p \geq 0,35$ bar).

N° de material	A	B	C	D	Material	Peso [kg]						
R412006363	43	24	5,5	24	Poliamida	0,025						

2 tornillos de fijación y 2 juntas tóricas sueltos
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

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.

01-02-2017

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL6

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes Serie NL6

Unidades de mantenimiento

	Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL6-ACD ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 μ m ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	6
	Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL6-ACT ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 μ m ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	9

Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda

	Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX	12
	Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ adecuado para ATEX	15
	Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX	18

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda

	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE ▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 8 μ m ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	21
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE ▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 8 μ m ▶ adecuado para ATEX	24
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 μ m ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	27
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 μ m ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX	31

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie NL6

Filtro, alimentación de aire izquierda

	Filtro, Serie NL6-FLS ▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 8 µm ▶ adecuado para ATEX	34
	Filtro, Serie NL6-FLS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ adecuado para ATEX	36
	Filtro previo, Serie NL6-FLP ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX	39
	Filtro muy fino, Serie NL6-FLC ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX	42
	Filtro de carbón activo, Serie NL6-FLA ▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX	45

Lubricadores, alimentación de aire izquierda

	Nebulizador estándar, Serie NL6-LBS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX	47
---	---	----

Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda

	Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SSU ▶ opcional en ATEX ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B	49
	Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL6-SSU ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX	53

Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda

	Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL6-SSV ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX	56
---	--	----

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL6

Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda

	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SOV ▶ opcional en ATEX ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B	58
	Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL6-SOV ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX	61
	Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL6-BAV ▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX	63

Distribuidores, alimentación de aire izquierda

	Distribuidor, Serie NL6-DIL ▶ G 1 ▶ Distribuidor triple ▶ Distribuidor estrecho ▶ adecuado para ATEX	65
--	---	----

Accesorios

	Recipiente, Serie NL4-CLS, NL6-CLS ▶ Para filtro - válvula reguladora de presión con filtro ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	67
	Recipiente, Serie NL6-CLC ▶ para filtro previo y filtro fino ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ adecuado para ATEX	68
	Recipiente, Serie NL6-CLA ▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Zinc fundido a presión ▶ adecuado para ATEX	70
	Recipiente, Serie NL4-CBS, NL4-CLA, NL6-CBS ▶ para filtro de carbón activo y lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla	72
	Cesta de protección ▶ adecuado para ATEX ▶ NL4, NL6 ▶ Filtro, lubricador	74

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie NL6

	<p>Placa de fijación, Serie NL6 ▶ para NL6</p>	<p>75</p>
	<p>Juego de unión ▶ adecuado para ATEX ▶ Serie NL6</p>	<p>76</p>
	<p>Tornillo de cierre ▶ rosca exterior ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ FPT-S-RIO</p>	<p>76</p>
	<p>Manómetros, Serie PG1-DIM ▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>77</p>
	<p>Manómetros, Serie PG1-SNL ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Verde / Blanco ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>78</p>
	<p>Indicador de suciedad ▶ para filtro previo y filtro fino</p>	<p>80</p>

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL6-ACD

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX



00106961

Tipo	de 2 piezas, bloqueable
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro, lubricador
Caudal nominal Qn	13500 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	125 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	450 cm³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Máx. Consumo de aire propio	0,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

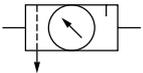
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL6-ACD

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	3,83	1)	0821300871
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	3,93	1); 3)	0821300872
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	4,13	2)	0821300873
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	3,86	1)	0821300874
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	3,96	1); 3)	0821300875
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	4,16	2)	0821300876
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	3,83	1)	0821300877
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	3,93	1); 3)	0821300878
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	4,13	2)	0821300879
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	3,86	1)	0821300880
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	3,96	1); 3)	0821300881
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	4,16	2)	0821300882

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

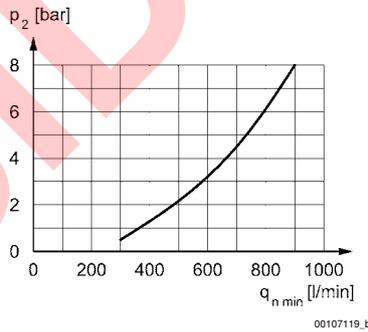
1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

3) Cesta de protección: Acero

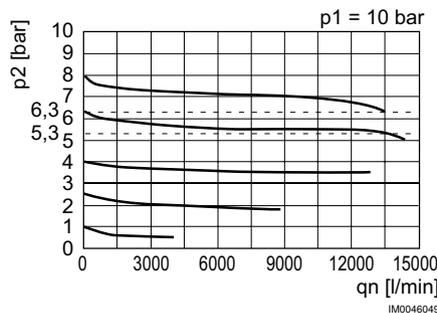
Caudal nominal Q_n con presión secundaria $p_2 = 6 \text{ bar}$ y $\Delta p = 1 \text{ bar}$

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



p_2 = presión secundaria; $q_{n\text{mín}}$ = caudal nominal mín.

Característica de caudal



p_1 = Presión de funcionamiento

p_2 = Presión secundaria

q_n = Caudal nominal

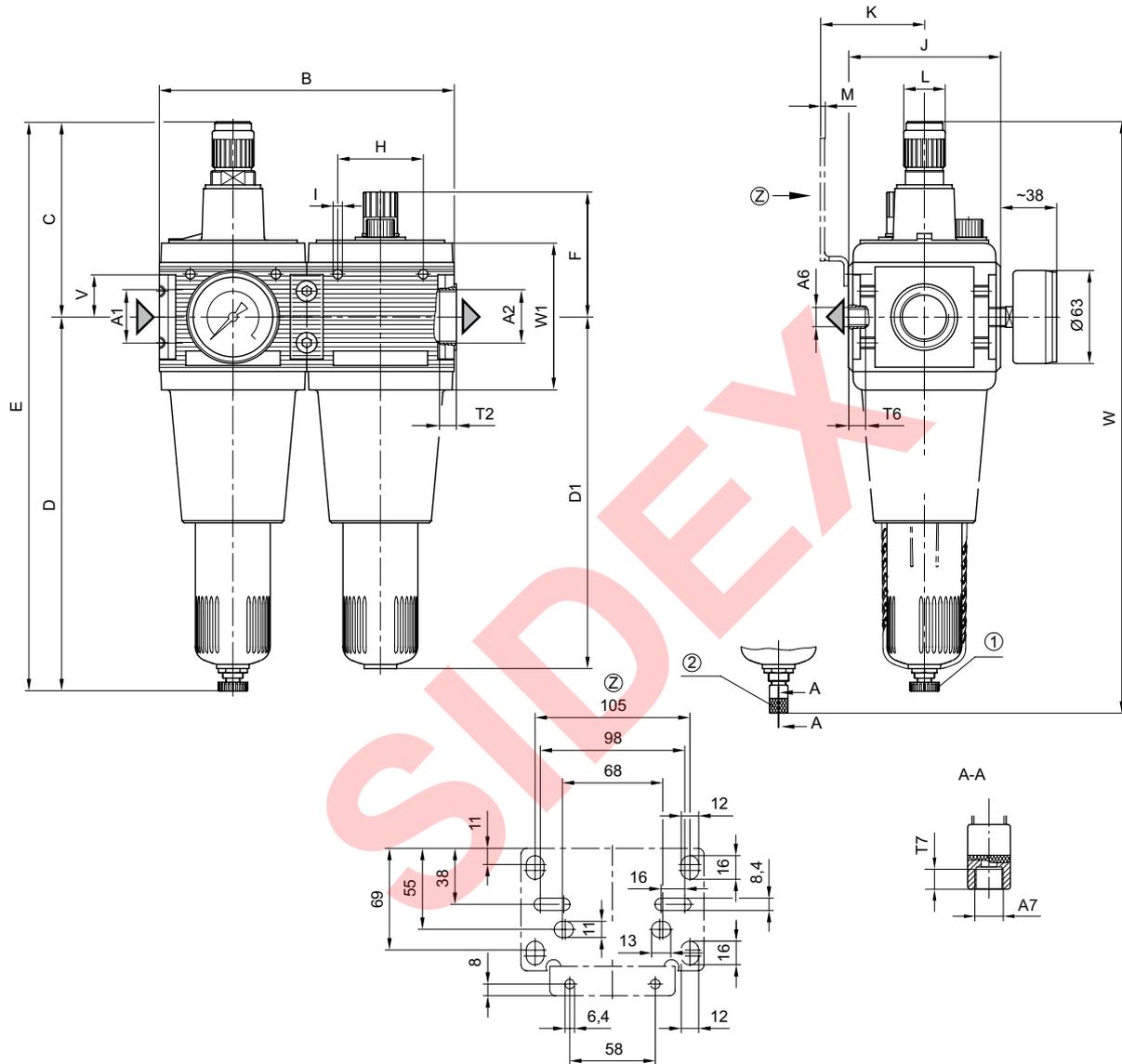
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie NL6-ACD

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



- 1) Purga de condensado semiautomática
2) purga de condensado automática

00107263

A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E	F	H	I	J	K
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385	84	58	M6	103	70,5
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385	84	58	M6	103	70,5

A1	L	M	T2	T6	T7	V	W	W1
G 3/4	28	3	18	7	8,5	29	403	101,5
G 1	28	3	18	7	8,5	29	403	101,5

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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL6-ACT

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX



00106962

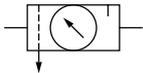
Tipo	De 3 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión, lubricador
Caudal nominal Qn	12000 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	125 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	450 cm³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Máx. Consumo de aire propio	0,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL6-ACT

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	5,2	1)	0821300886
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	5,3	1); 3)	0821300887
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	5,5	2)	0821300888
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	5,23	1)	0821300889
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	5,33	1); 3)	0821300890
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	5,53	2)	0821300891
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	5,2	1)	0821300892
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	3,93	1); 3)	0821300893
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	5,5	2)	0821300894
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	5,23	1)	0821300895
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	5,33	1); 3)	0821300896
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	5,53	2)	0821300897

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

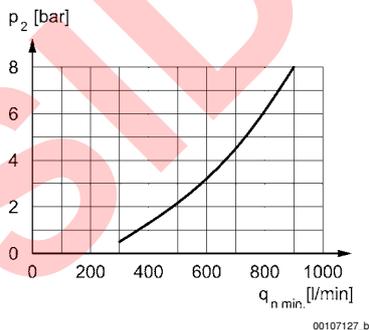
1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

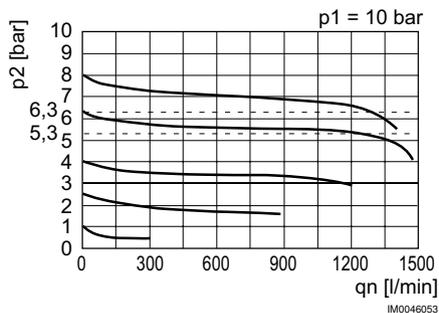
3) Cesta de protección: Acero

Caudal nominal Q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)

 p_2 = presión secundaria; $q_{n\text{mín.}}$ = caudal nominal mín.

Característica de caudal

 p_1 = Presión de funcionamiento p_2 = Presión secundaria q_n = Caudal nominal

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

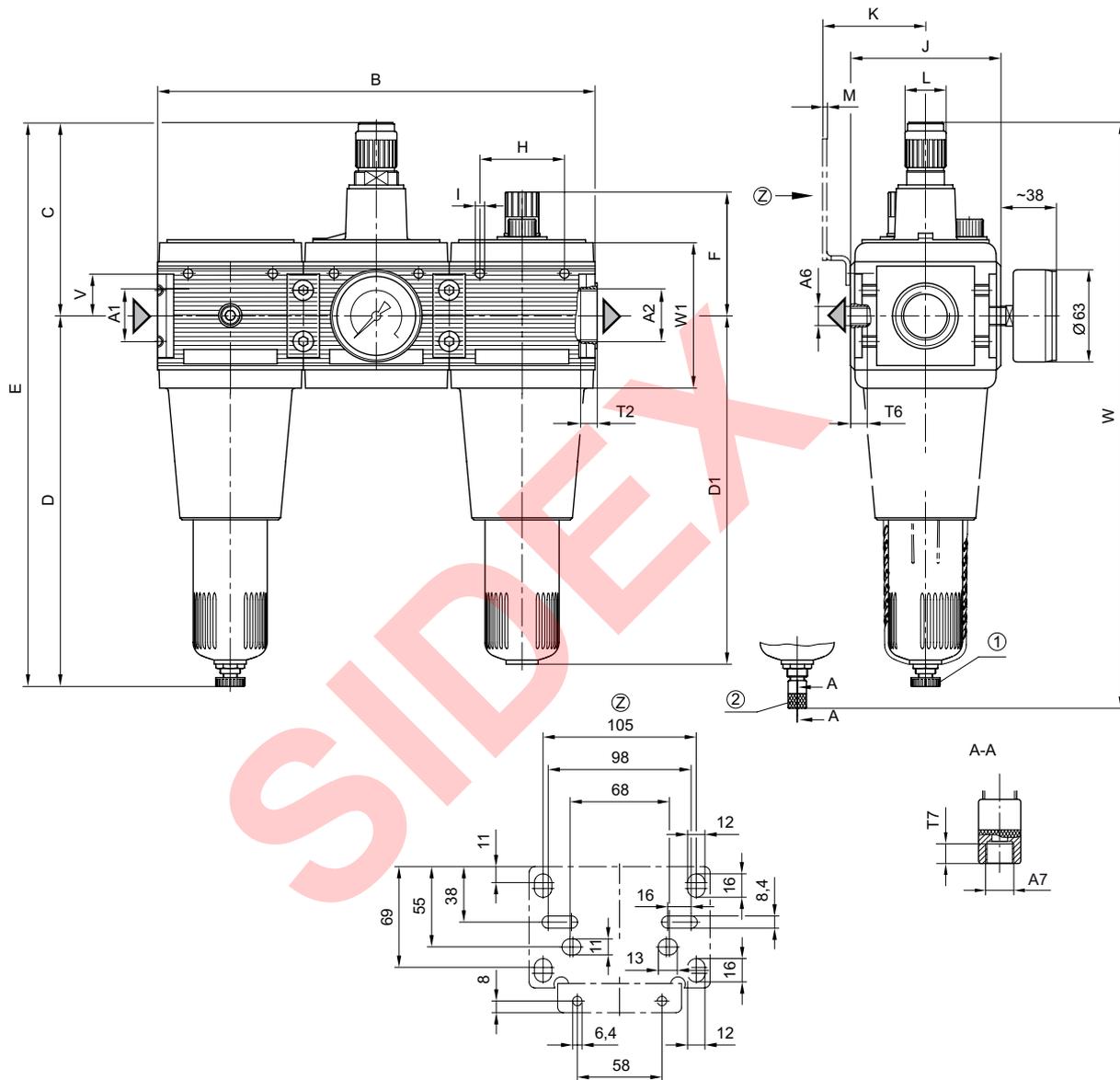
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie NL6-ACT

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



- 1) Purga de condensado semiautomática
2) purga de condensado automática

00107266

A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E	F	H	I	J	K
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	300	132	253	236	385	84	58	M6	103	70,5
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	300	132	253	236	385	84	58	M6	103	70,5

A1	L	M	T2	T6	T7	V	W	W1
G 3/4	28	3	18	7	8,5	29	403	101,5
G 1	28	3	18	7	8,5	29	403	101,5

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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

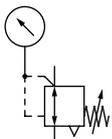
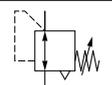


00108094

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 20 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	0,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	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.
- clase de fijación: escuadra de fijación 1821336017 / juego de unión 1827009593
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

		Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	Obs.	Nº de material
		G 3/4	15000	1,55	1)	0821302803
		G 1				0821302804
	-	G 3/4	15000	1,46	2)	0821302801
		G 1				0821302802

1) Manómetro adjuntado separado

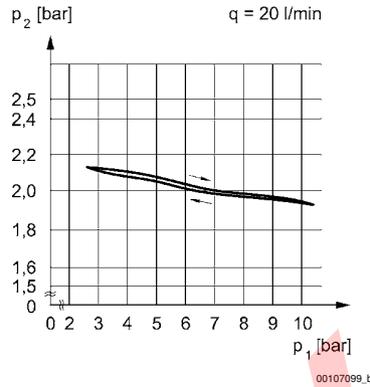
2) Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS

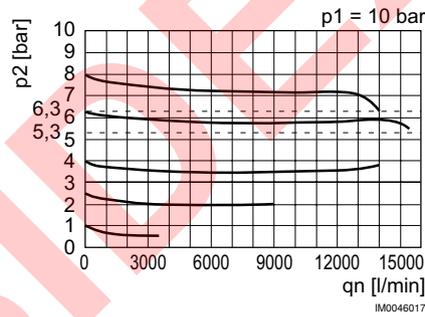
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 q = caudal

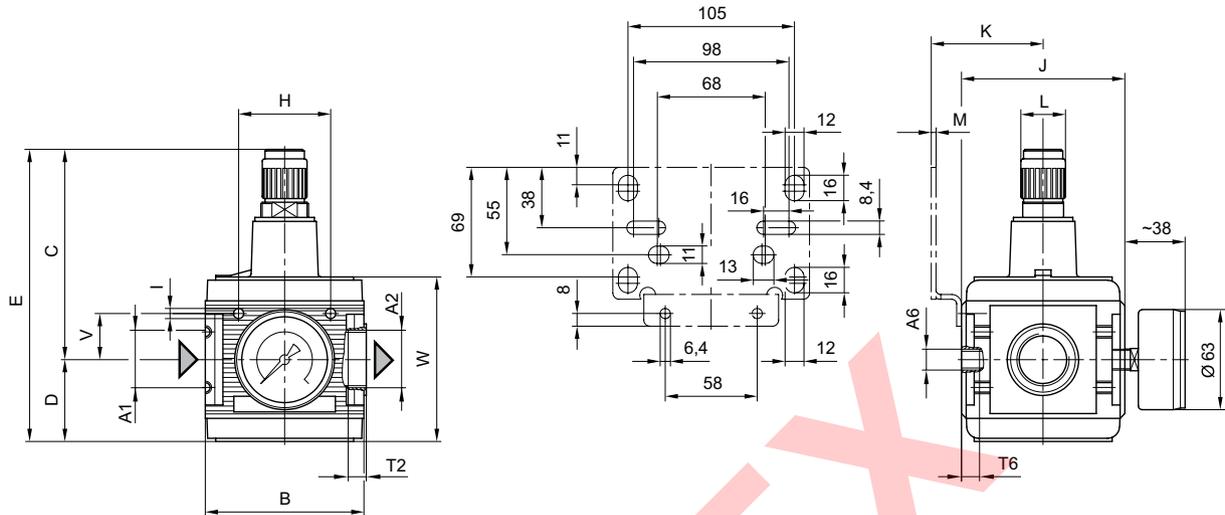
Característica de caudal (gama de presión secundaria p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones

00107256

A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	T2
G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	132	51,5	183,5	58	M6	103	70,5	28	3	18
G 1	G 1	G 1/4	100	132	51,5	183,5	58	M6	103	70,5	28	3	18

A1	T6	V	W
G 3/4	7	29	103,5
G 1	7	29	103,5

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ adecuado para ATEX



00108095

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 20 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	0,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- clase de fijación: escuadra de fijación 1821336017 / juego de unión 1827009593
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

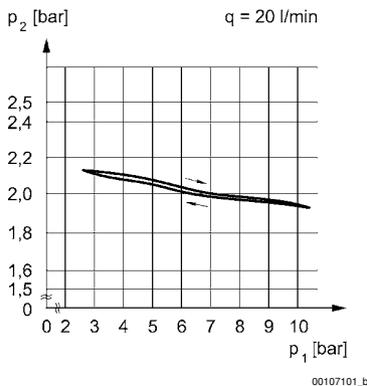
		Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	Obs.	N° de material
		G 3/4	15000	1,66	1)	0821302807
		G 1		1,64		0821302808
	-	G 3/4	15000	1,57	2)	0821302805
		G 1				0821302806

1) Manómetro adjuntado separado
 2) Pedir manómetro por separado
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS

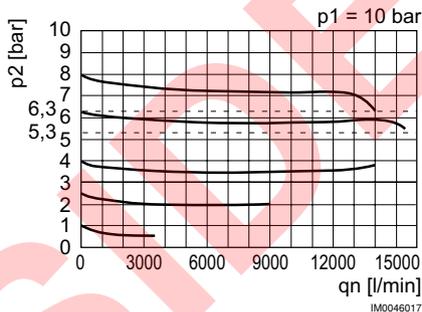
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 q = caudal

Característica de caudal (gama de presión secundaria p2: 0,5 - 10 bar)



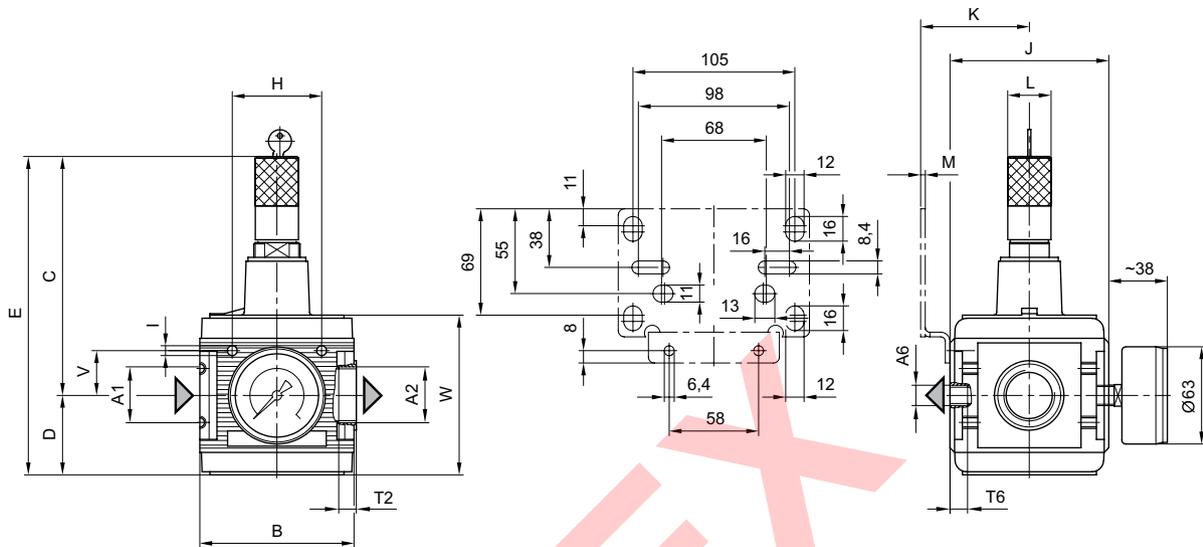
p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00107257

A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	T2
G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	156,5	51,5	208	58	M6	103	70,5	28	3	18
G 1	G 1	G 1/4	100	156,5	51,5	208	58	M6	103	70,5	28	3	18
A1	T6	V	W										
G 3/4	7	29	103,5										
G 1	7	29	103,5										

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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX



00106954

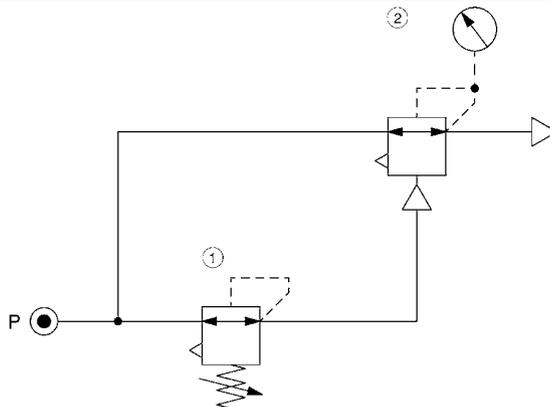
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 20 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Presión de pilotaje máx.	10 bar
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- clase de fijación: escuadra de fijación 1821336017 / juego de unión 1827009593
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Filtrado previo recomendado: 5 µm

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	Nº de material
	G 3/4	15000	1,35	0821302809
	G 1			0821302810
Pedir manómetro por separado Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar				

ejemplo de aplicación



00108093

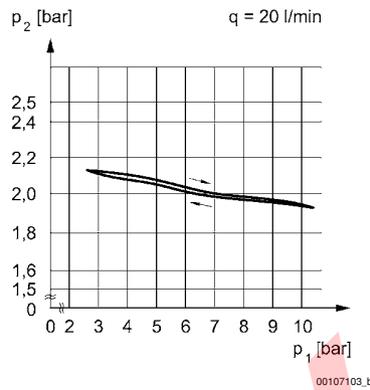
- 1) válvula reguladora de presión de precisión, NL 2, 0821302517
 2) válvula reguladora de presión, accionamiento neumático, NL 6, 08213028XX

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS

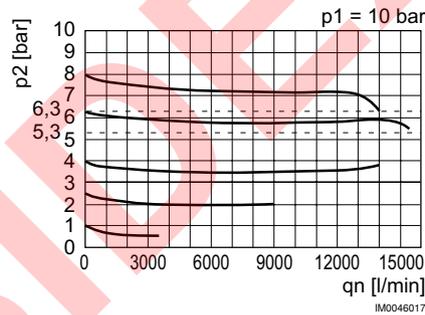
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión

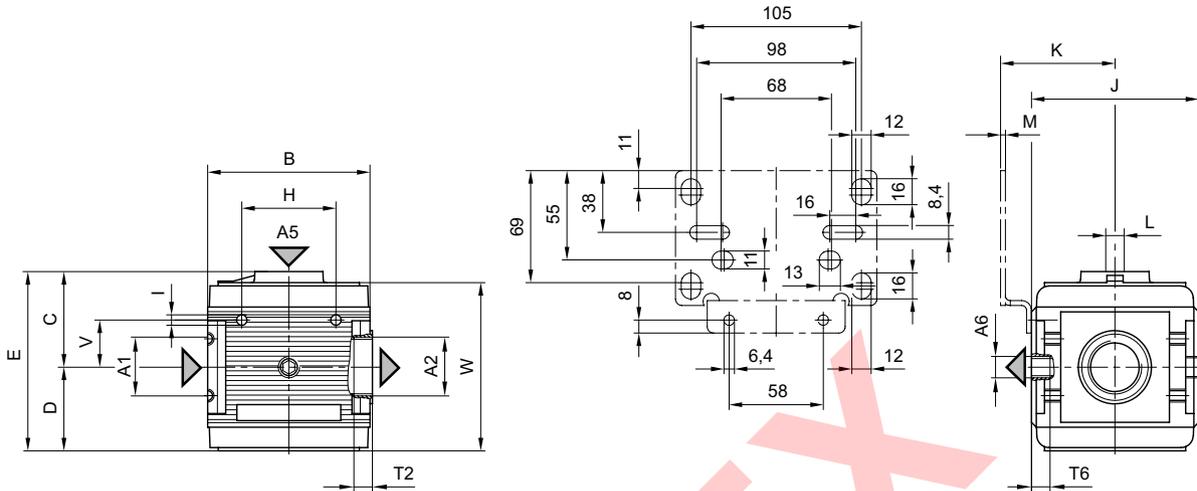


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

Característica de caudal (gama de presión secundaria p_2 : 0,5 - 10 bar)



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 15000 l/min ▶ Accionamiento: neumático ▶ adecuado para ATEX
Dimensiones


00107258

A1 = entrada
 A2 = salida
 A5 = conexión de presión de pilotaje
 A6 = conexión de aire de escape

A1	A2	A5	A6	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	N
G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	100	61	51,5	112,5	58	M6	103	70,5	G 1/4	3	7
G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	100	61	51,5	112,5	58	M6	103	70,5	G 1/4	3	7

A1	T2	T6	V	W
G 3/4	9,5	7	29	103,5
G 1	18	7	29	103,5

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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 8 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX



00106957

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Regulador de presión, Filtro
Caudal nominal Qn	15000 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	125 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Máx. Consumo de aire propio	0,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- clase de fijación: escuadra de fijación 1821336017 / juego de unión 1827009593
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	2,25	1); 3)	0821300132
		completamente automático, abierto sin presión	2,48	2)	0821300864

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

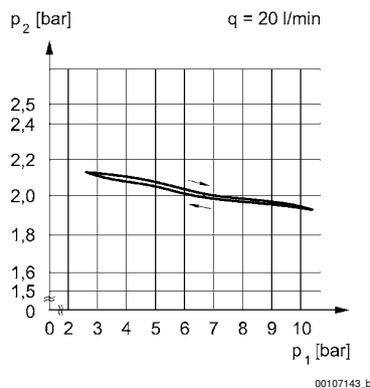
Manómetro adjuntado separado

- 1) Recipiente: Policarbonato
- 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
- 3) Cesta de protección: Acero

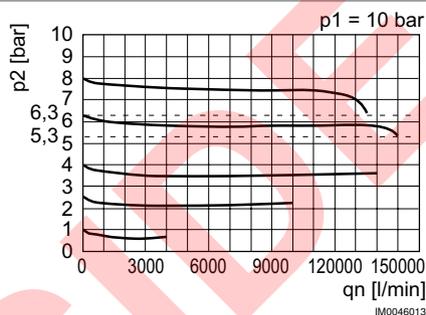
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

 ▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 8 μm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión


p_1 = presión de funcionamiento; p_2 = presión secundaria; q_n = caudal nominal; q = caudal

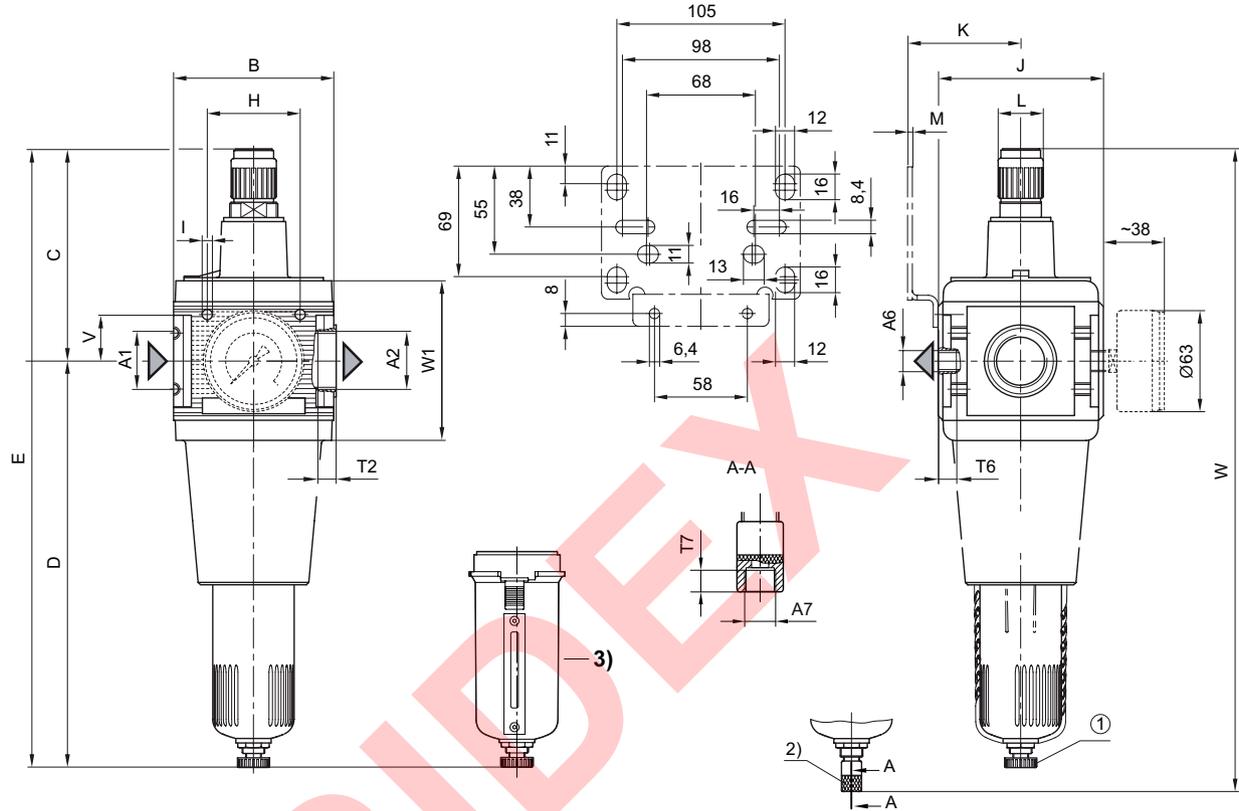
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 8 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00133989

- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) purga de condensado automática
- 3) Recipiente metálico con indicación visual

A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58	M6	103	70,5	28	3

A1	T2	T6	T7	V	W	W1
G 1	18	7	8,5	29	397	101,5

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 8 µm ▶ adecuado para ATEX



00135137

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	15000 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	125 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Máx. Consumo de aire propio	0,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- clase de fijación: escuadra de fijación 1821336017 / juego de unión 1827009593
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

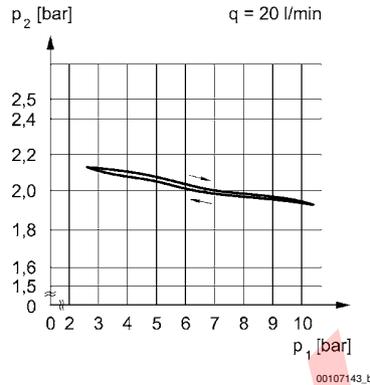
	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	2,18	1)	0821300885
			2,48	2)	0821300865

Pedir manómetro por separado
 Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato
 1) Recipiente: Policarbonato
 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

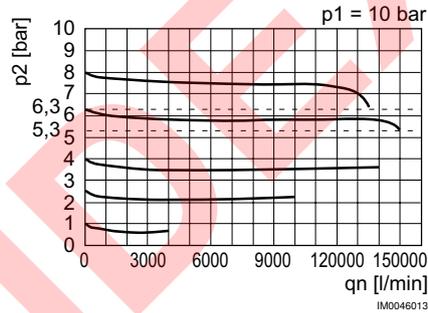
▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 8 µm ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p_1 = presión de funcionamiento; p_2 = presión secundaria; q_n = caudal nominal; q = caudal

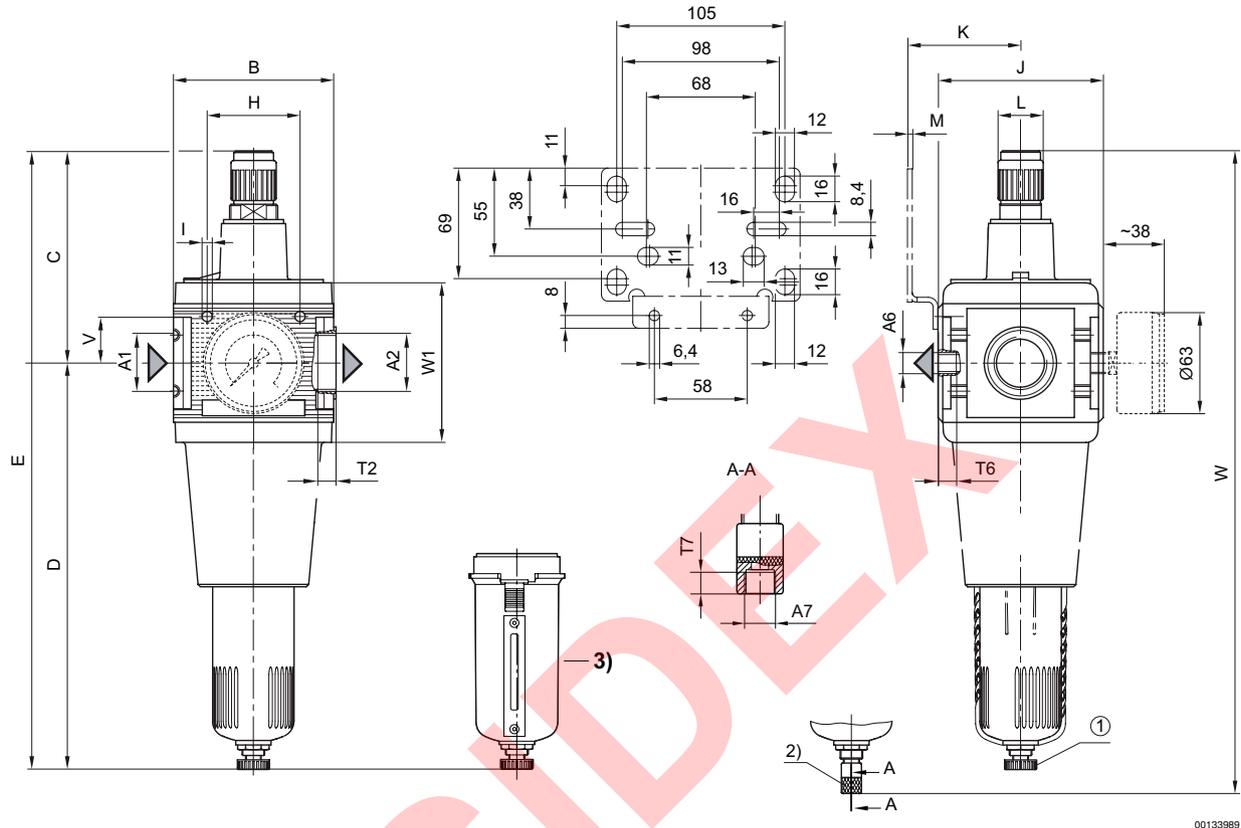
Característica de caudal



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 8 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00133989

- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) purga de condensado automática
- 3) Recipiente metálico con indicación visual

A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58	M6	103	70,5	28	3
A1	T2	T6	T7	V	W	W1							
G 1	18	7	8,5	29	397	101,5							

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX



00106957

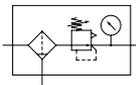
Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	15000 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	125 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Máx. Consumo de aire propio	0,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- clase de fijación: escuadra de fijación 1821336017 / juego de unión 1827009593
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

► G 3/4 - G 1 ► Eficacia de filtración: 40 µm ► con manómetro ► adecuado para ATEX

	Orificio	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	2,15	1)	0821300850
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	5,3	1); 3)	0821300851
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	2,45	2)	0821300852
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	2,18	1)	0821300853
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	2,28	1); 3)	0821300854
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	2,48	2)	0821300855
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	2,15	1)	0821300856
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	2,25	1); 3)	0821300857
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	2,45	2)	0821300858
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	2,18	1)	0821300859
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	2,28	1); 3)	0821300860
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	2,48	2)	0821300861

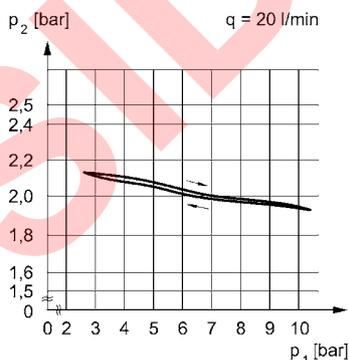
Manómetro adjuntado separado

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: metal

3) Cesta de protección: Acero

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar
curva característica de presión


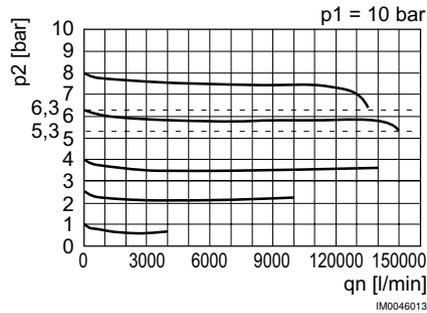
00107143_b

p₁ = presión de funcionamiento; p₂ = presión secundaria; q_n = caudal nominal; q = caudal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

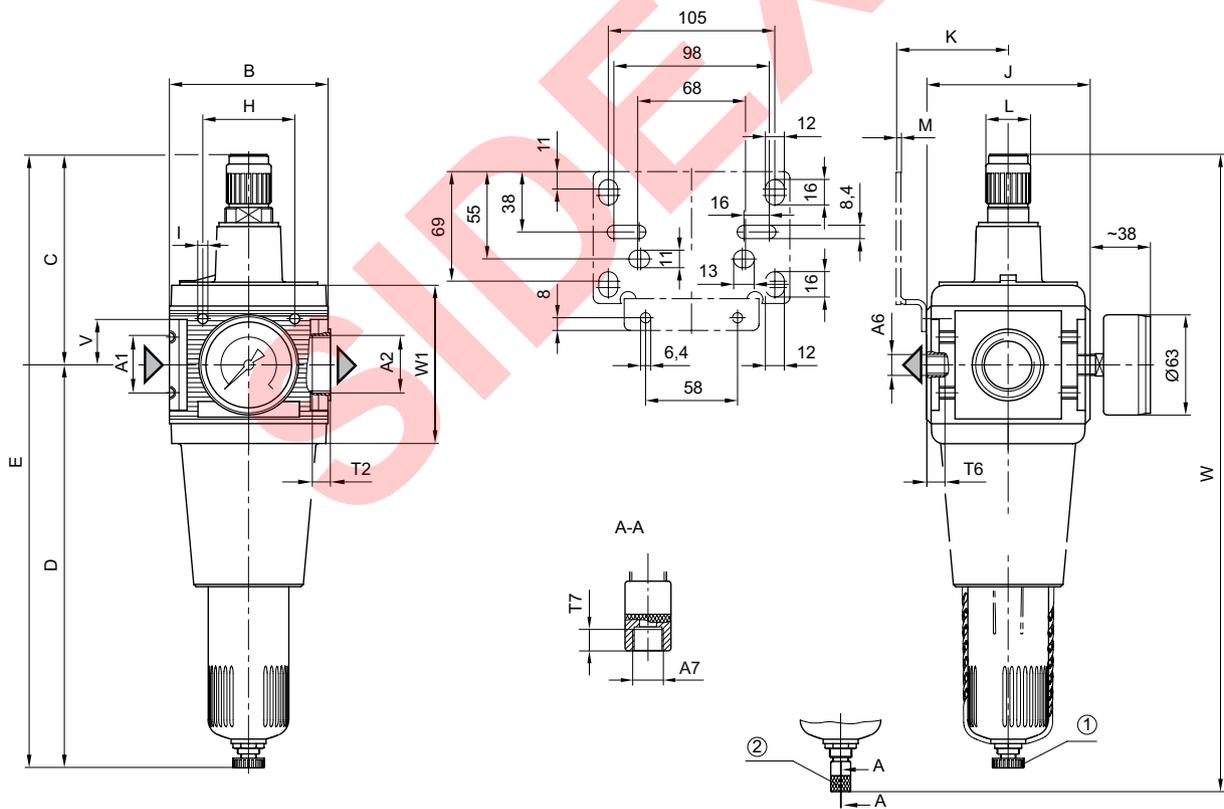
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) purga de condensado automática

00107272

A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58	M6	103	70,5	28	3
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58	M6	103	70,5	28	3

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

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

A1	T2	T6	T7	V	W	W1							
G 3/4	18	7	8,5	29	403	101,5							
G 1	18	7	8,5	29	403	101,5							

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX



00106956

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	15000 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	125 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión
Máx. Consumo de aire propio	0,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	polietileno

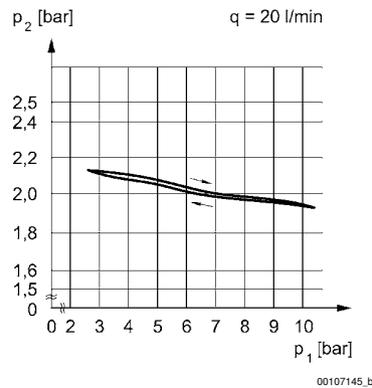
Observaciones técnicas

- 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.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

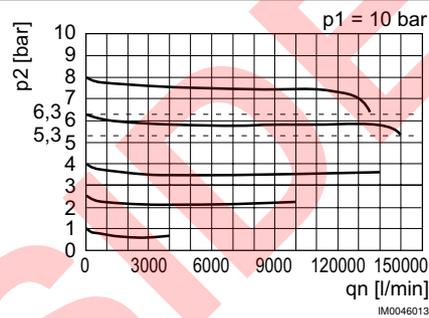
		Orificio	Peso [kg]	N° de material
		G 3/4	2,26	0821300862
		G 1		0821300863
Manómetro adjuntado separado Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar				

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 μm ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q = caudal

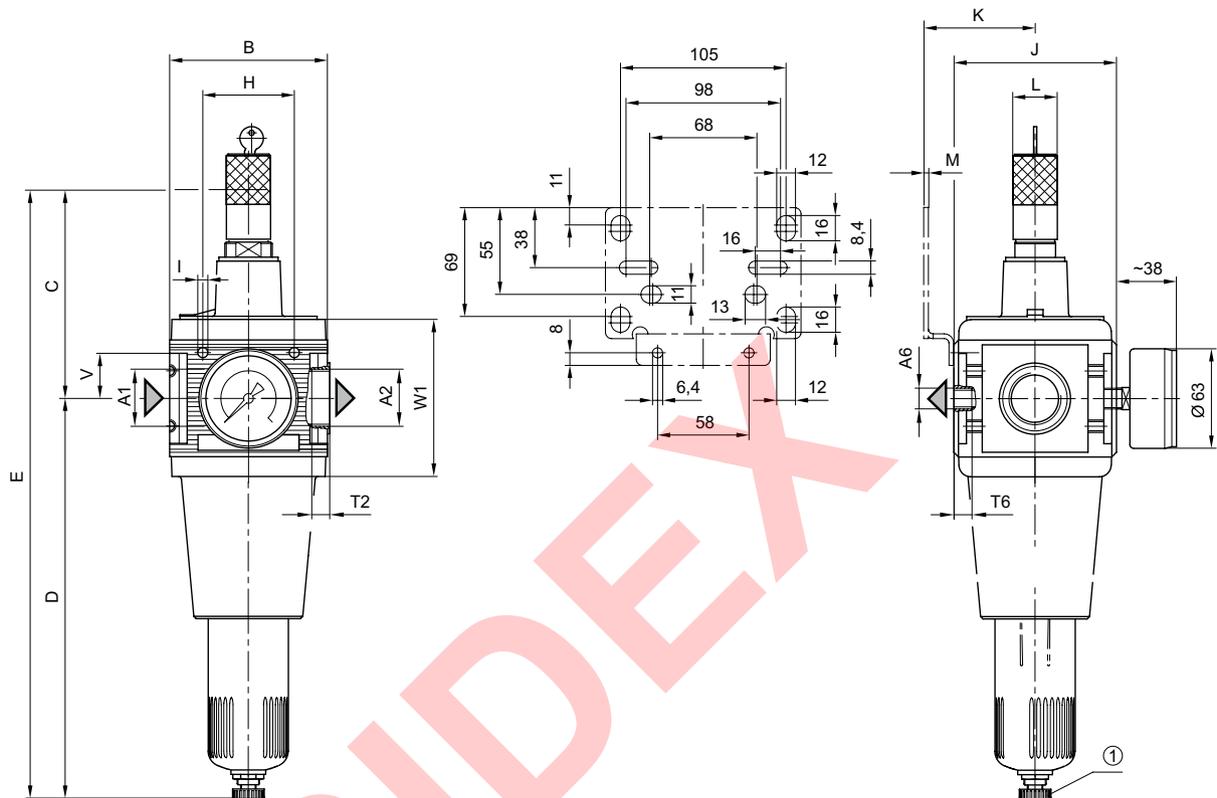
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ con llave ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



1) purga de condensado semiautomática

00107273

A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	T2
G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	157	253	410	58	M6	103	70,5	28	3	18
G 1	G 1	G 1/4	100	157	253	410	58	M6	103	70,5	28	3	18

A1	T6	V	W1
G 3/4	7	29	101,5
G 1	7	29	101,5

Filtro, Serie NL6-FLS

▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 8 µm ▶ adecuado para ATEX



00106955

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	125 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	8 µm
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Cellpor

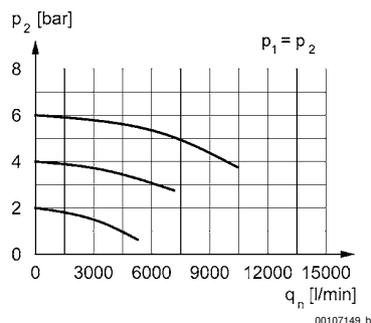
Observaciones técnicas

- fijación con escuadra de fijación 1821336017
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 7

	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]				[kg]	
	G 1	7200	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	1,97	0821303820
						1,99	0821303821

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato
Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



00107149_b

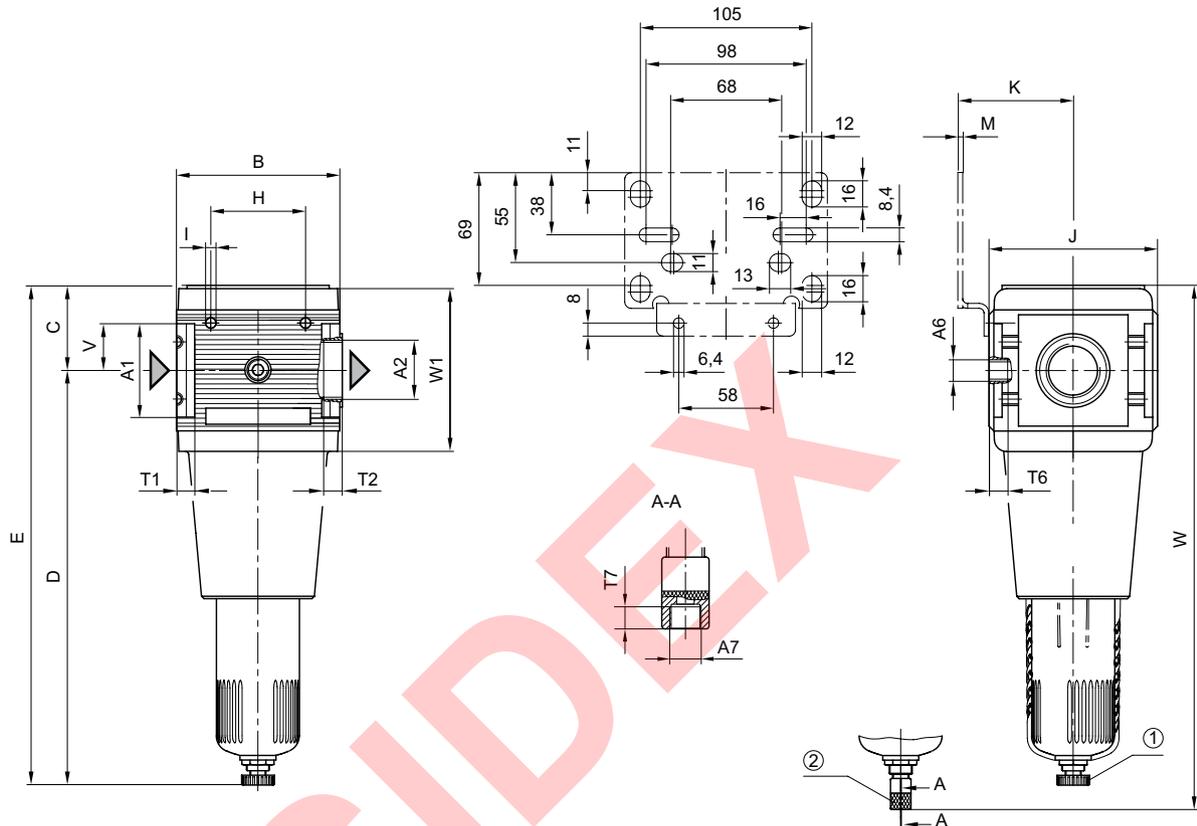
p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie NL6-FLS

▶ G 1 ▶ Eficacia de filtración: 8 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00107276

- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) purga de condensado automática

A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	H	I	J	K	M	T1	T2	T6
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58	M6	103	70,5	3	18	18	7
A1	T7	V	W	W1											
G 1	8,5	29	321	101,5											

Filtro, Serie NL6-FLS
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ adecuado para ATEX


00106955

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	125 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	40 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Cellpor

Observaciones técnicas

- fijación con escuadra de fijación 1821336017
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 7

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

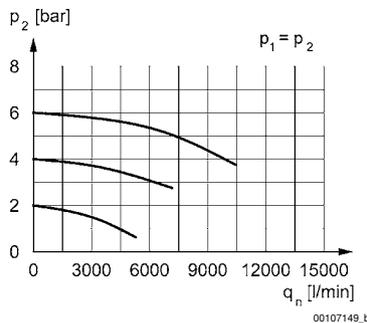
Filtro, Serie NL6-FLS

► G 3/4 - G 1 ► Eficacia de filtración: 40 µm ► adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 3/4	7200	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	1,65	0821303801
	G 3/4		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	1,75	0821303802
	G 3/4		2 / 20	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,95	0821303803
	G 3/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	1,68	0821303804
	G 3/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	1,78	0821303805
	G 3/4		2 / 20	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,98	0821303806
	G 1		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	1,65	0821303807
	G 1		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	1,75	0821303808
	G 1		2 / 20	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,95	0821303809
	G 1		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	1,68	0821303810
	G 1		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Acero	1,78	0821303811
	G 1		2 / 20	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,98	0821303812

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal

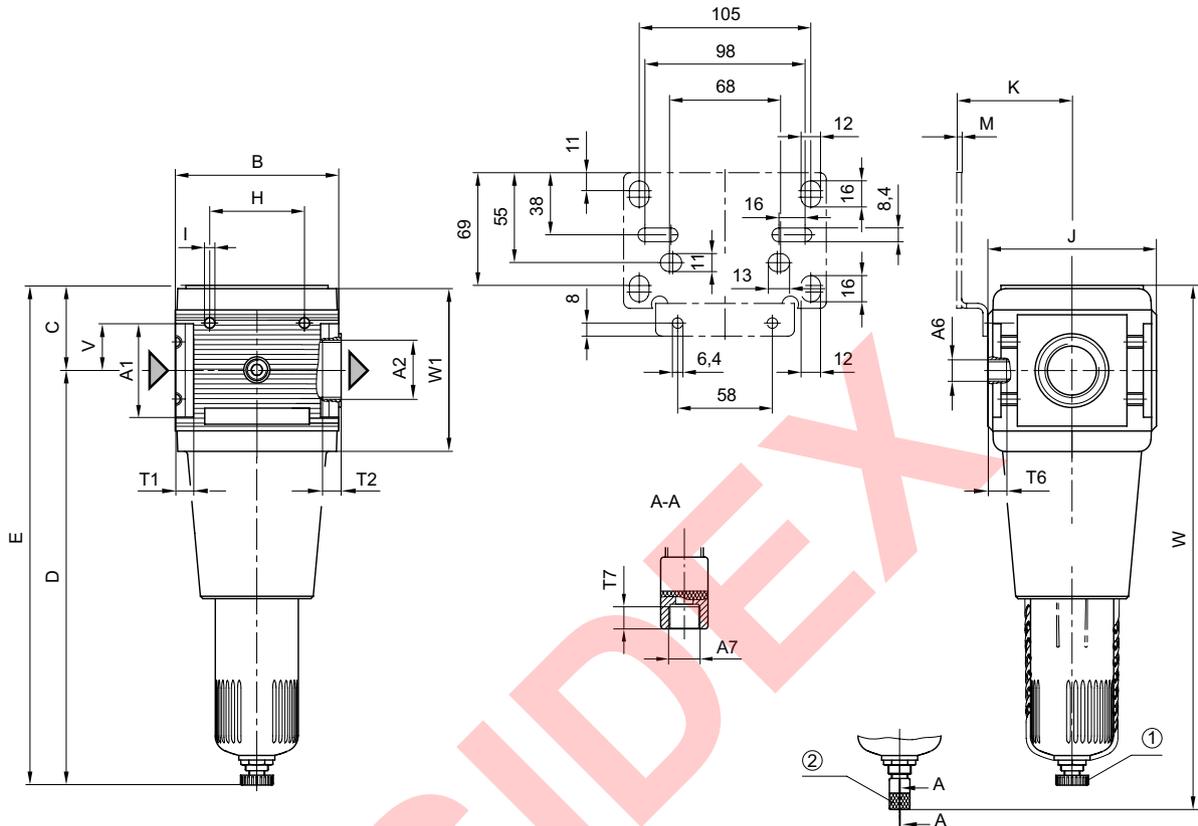


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie NL6-FLS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00107276

- 1) Purga de condensado semiautomática
 2) purga de condensado automática

A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	H	I	J	K	M	T1	T2	T6
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58	M6	103	70,5	3	18	18	7
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58	M6	103	70,5	3	18	18	7

A1	T7	V	W	W1											
G 3/4	8,5	29	321	101,5											
G 1	8,5	29	321	101,5											

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie NL6-FLP

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX



00106960

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	150 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 µm
Purga de condensado	completamente automático, abierto sin presión
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Recipiente	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Papel impregnado

Observaciones técnicas

- clase de fijación: escuadra de fijación 1821336017 / juego de unión 1827009593
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

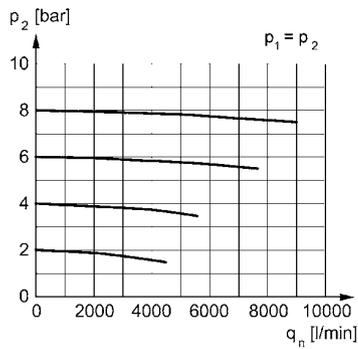
	Orificio	Qn	Recipiente	Peso	N° de material
		[l/min]		[kg]	
	G 3/4	1600	Zinc fundido a presión	1,66	0821303818
	G 1			1,97	0821303816

Separación de polvo = 99,99 %
 Posibilidad de equipamiento a posteriori de un manómetro de presión diferencial para el control del filtro
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro previo, Serie NL6-FLP

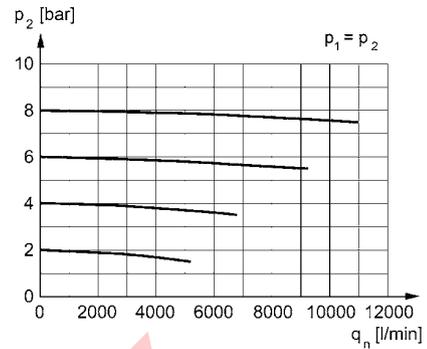
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 μm ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal, 0821303818



00125758

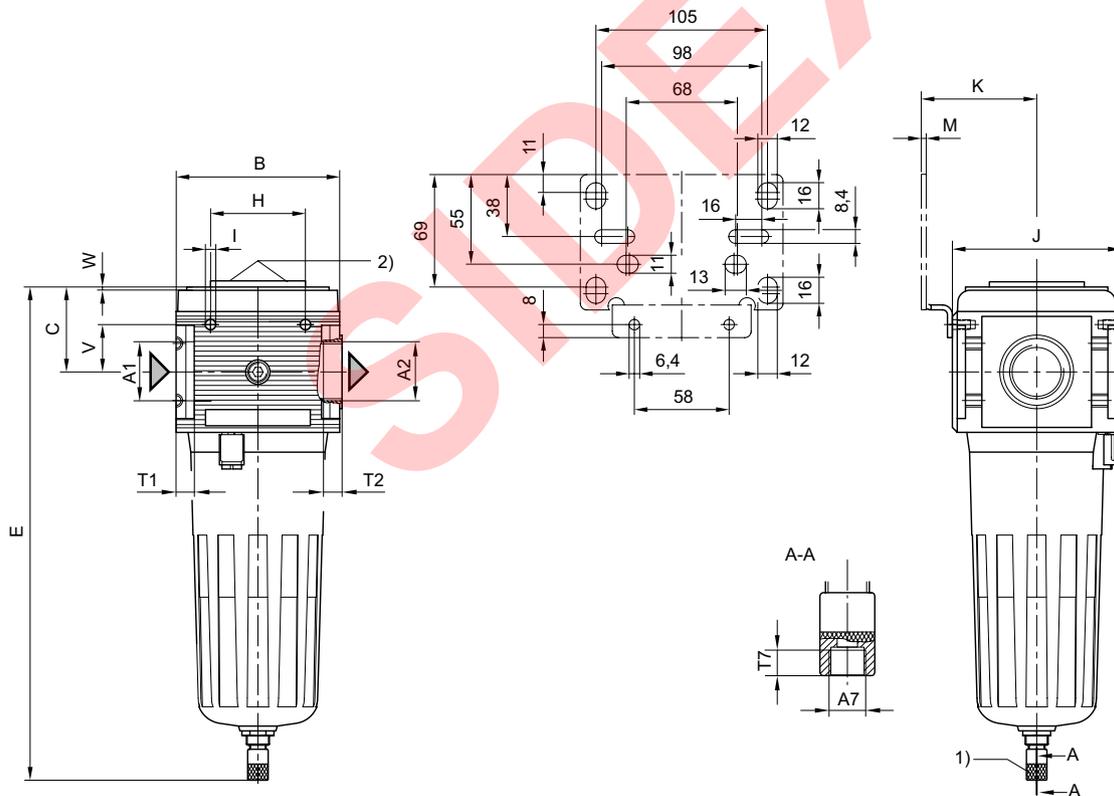
0821303816



00129800

p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones



00107278

- 1) Purga de condensado automática
 2) Conexión de manómetro de presión diferencial

A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J	K	M	T1	T2	T7
G 3/4	G 3/4	G 1/8	100	52	301	58	M6	103	70,5	3	16	16	8,5

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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie NL6-FLP

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX

A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J	K	M	T1	T2	T7
G 1	G 1	G 1/8	100	52	401	58	M6	103	70,5	3	16	16	8,5
A1	V	W											
G 3/4	29	5											
G 1	29	5											

SIDEX

Filtro muy fino, Serie NL6-FLC

► G 3/4 - G 1 ► Eficacia de filtración: 0,01 µm ► adecuado para ATEX

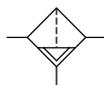


00106960

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	150 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	completamente automático, abierto sin presión
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

Observaciones técnicas

- Recipiente: metal, con cierre de bayoneta
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

	Orificio	Qn	Recipiente	Peso	N° de material
		[l/min]		[kg]	
	G 3/4	2600	Zinc fundido a presión	1,66	0821303819
	G 1	4200		1,97	0821303814

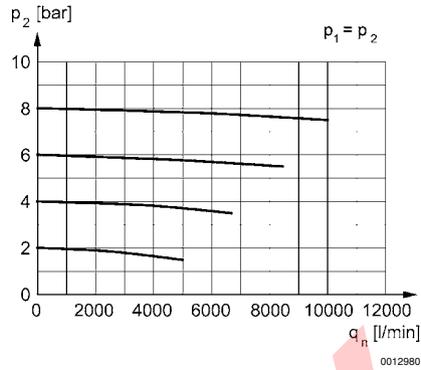
Posibilidad de equipamiento a posteriori de un manómetro de presión diferencial para el control del filtro
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie NL6-FLC

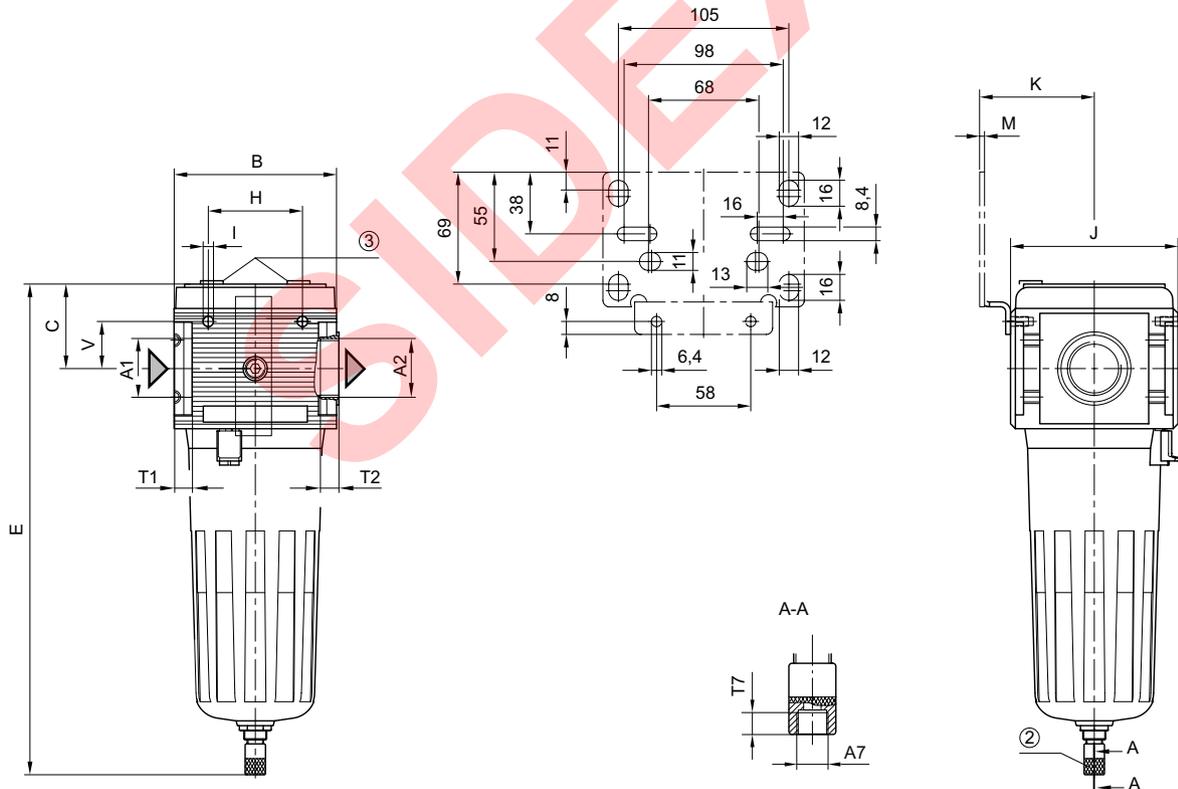
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



- 2) Purga de condensado automática
- 3) conexión de manómetro de presión diferencial

00107281

A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J	K	M	T1	T2	T7
G 3/4	G 3/4	G 1/8	100	54	307	58	M6	103	70,5	3	16	16	8,5
G 1	G 1	G 1/8	100	54	407	58	M6	103	70,5	3	16	16	8,5

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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie NL6-FLC

 ► G 3/4 - G 1 ► Eficacia de filtración: 0,01 µm ► adecuado para ATEX

A1	V												
G 3/4	29												
G 1	29												

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro de carbón activo, Serie NL6-FLA

▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX



00106943

Tipo	Filtro de carbón activo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Filtro de volumen de recipiente	130 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Recipiente	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Carbón activo

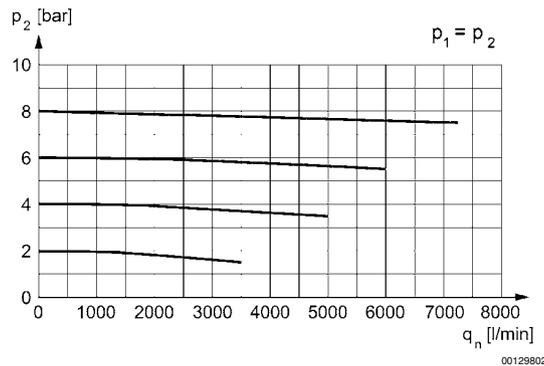
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,01 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

	Orificio	Qn	Recipiente	Peso	N° de material
		[l/min]		[kg]	
	G 3/4	4000	Zinc fundido a presión	1,62	0821303817
	G 1	5500		1,92	0821303815

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal

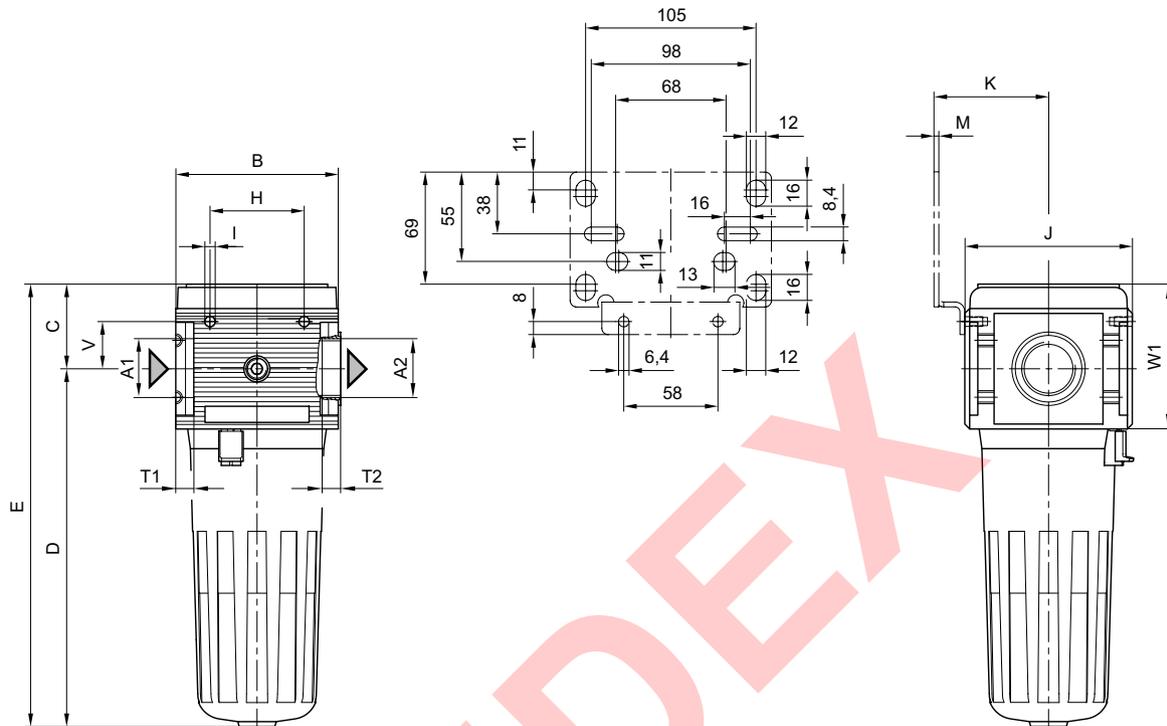


p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie NL6-FLA

▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


00107284

A1	A2	B	C	D	E	H	I	J	K	M	T1	T2	V
G 3/4	G 3/4	100	54	223	280	58	M6	103	70,5	3	16	16	29
G 1	G 1	100	54	323	380	58	M6	103	70,5	3	16	16	29

A1	W1												
G 3/4	89												
G 1	89												

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Nebulizador estándar, Serie NL6-LBS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX



00106958

Tipo	Nebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Lubricador de volumen de recipiente	450 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)

Materiales:

Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

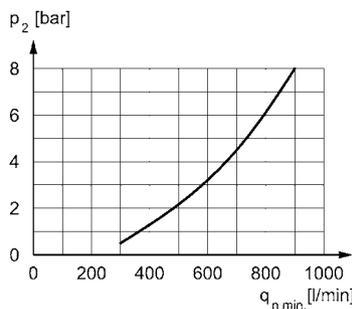
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Toda la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de presión
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Orificio	Qn	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]			[kg]	
	G 3/4	18000	Policarbonato	-	1,5	0821301801
	G 3/4		Policarbonato	Acero	1,6	0821301802
	G 3/4		Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,8	0821301803
	G 1		Policarbonato	-	1,5	0821301804
	G 1		Policarbonato	Acero	1,6	0821301805
	G 1		Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,8	0821301806

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



00107161_b

p₂ = presión secundaria; q_{n,mín.} = caudal nominal mín.

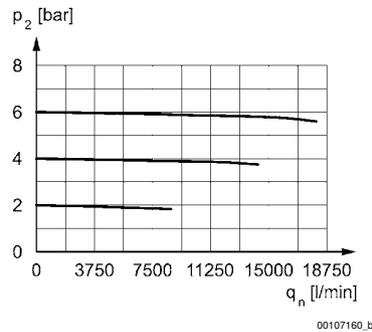
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Nebulizador estándar, Serie NL6-LBS

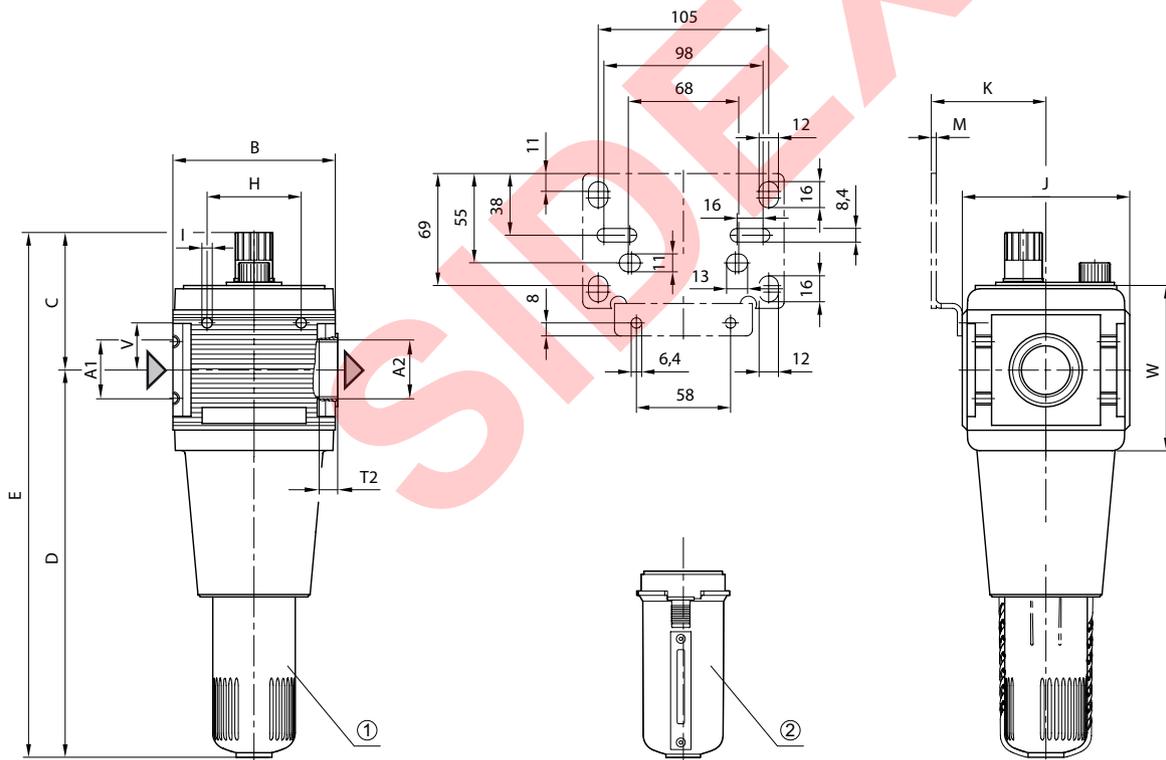
▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Dimensiones



- 1) Recipiente de PC
2) Recipiente metálico con mirilla

00107290

A1	A2	B	C	D	E	H	I	J	K	M	T2	V	W
G 3/4	G 3/4	100	85	238	321	58	M6	103	70,5	3	18	29	101,5
G 1	G 1	100	85	238	321	58	M6	103	70,5	3	18	29	101,5

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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B



00106945

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal, 1▶2	8750 l/min
Caudal nominal, 2▶3	3900 l/min
	Protegido contra inversión de polaridad
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Acrilonitrilo butadieno estireno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Opcional en ATEX: la identificación ATEX depende de la bobina ATEX seleccionada.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

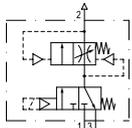
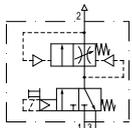
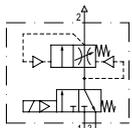
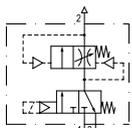
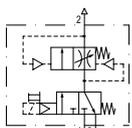
Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA
24 V	-	-	4,8	-	-
-	230 V	230 V	-	11,8	8,5

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
	-	G 3/4	G 3/4	G 1/2	24 V	-	-	4,8	-	0821300959
					-	230 V	230 V	-	8,5	0821300958

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SSU

► opcional en ATEX ► G 3/4 - G 1 ► Conexión tubo ► Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia		N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
	-	G 3/4	G 3/4	G 1/2	-	-	-	-	-	0821300960
		G 3/4	G 3/4	G 1/2	-	-	-	-	-	0821300994
	-	G 1	G 1	G 1/2	24 V	-	-	4,8	-	0821300961
	-	G 1	G 1	G 1/2	-	230 V	230 V	-	8,5	0821300962
	-	G 1	G 1	G 1/2	-	-	-	-	-	0821300963
		G 1	G 1	G 1/2	-	-	-	-	-	0821300995

N° de material	Potencia de conexión	Peso	Obs.
	AC 50 Hz		
	[VA]		
0821300959	-	3,13	2)
0821300958	11,8	3,06	1)
0821300960	-	3,06	1)
0821300994	-	3,06	1)
0821300961	-	3,13	2)
0821300962	11,8	3,06	1)
0821300963	-	3,06	1)
0821300995	-	3,06	1)

1) válvula de pilotaje previo sin bobina

2) Norma conexión eléct.: ISO 6952

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

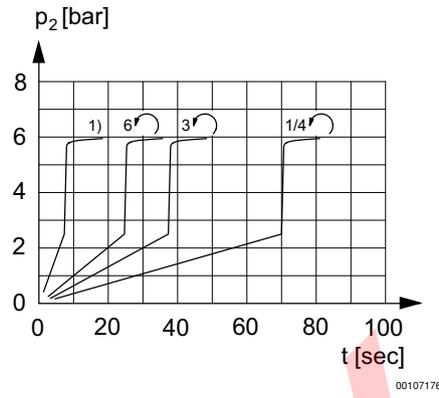
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SSU

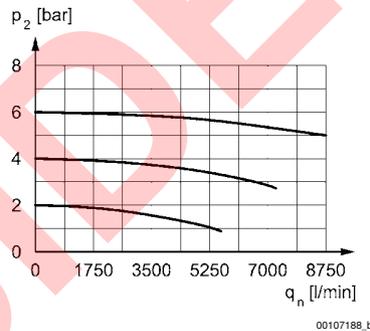
▶ opcional en ATEX ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

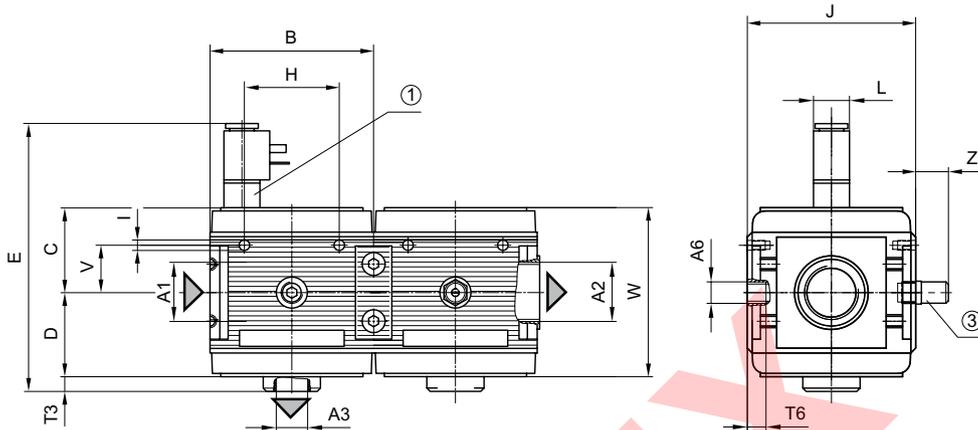
Característica de caudal



p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

Dimensiones


00107302_a

- 1) de accionamiento eléctrica
 3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	H	I	J	L	T3	T6
G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/4	100	52	51,5	164,5	58	M6	103	22	9,5	7
G 1	G 1	G 1/2	G 1/4	100	52	51,5	164,5	58	M6	103	22	9,5	7
A1	V	W	Z										
G 3/4	29	103,5	20										
G 1	29	103,5	20										

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL6-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00106946

Componentes	Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

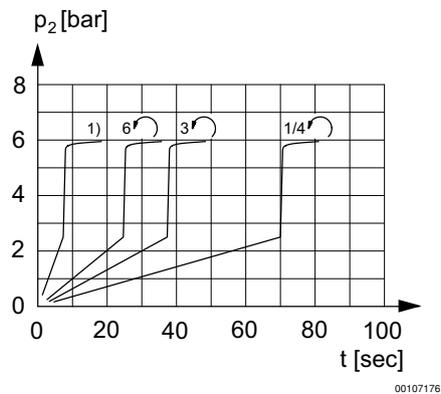
	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1▶2	2▶3		
			[l/min]			
	G 3/4					0821300992
	G 1	G 1/2	8750	3900	3,08	0821300993

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

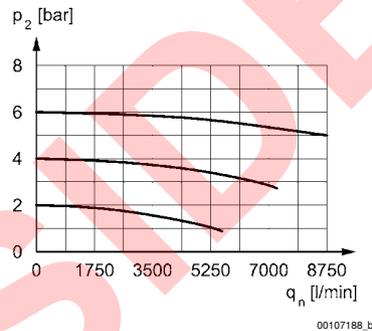
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL6-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p₂ = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

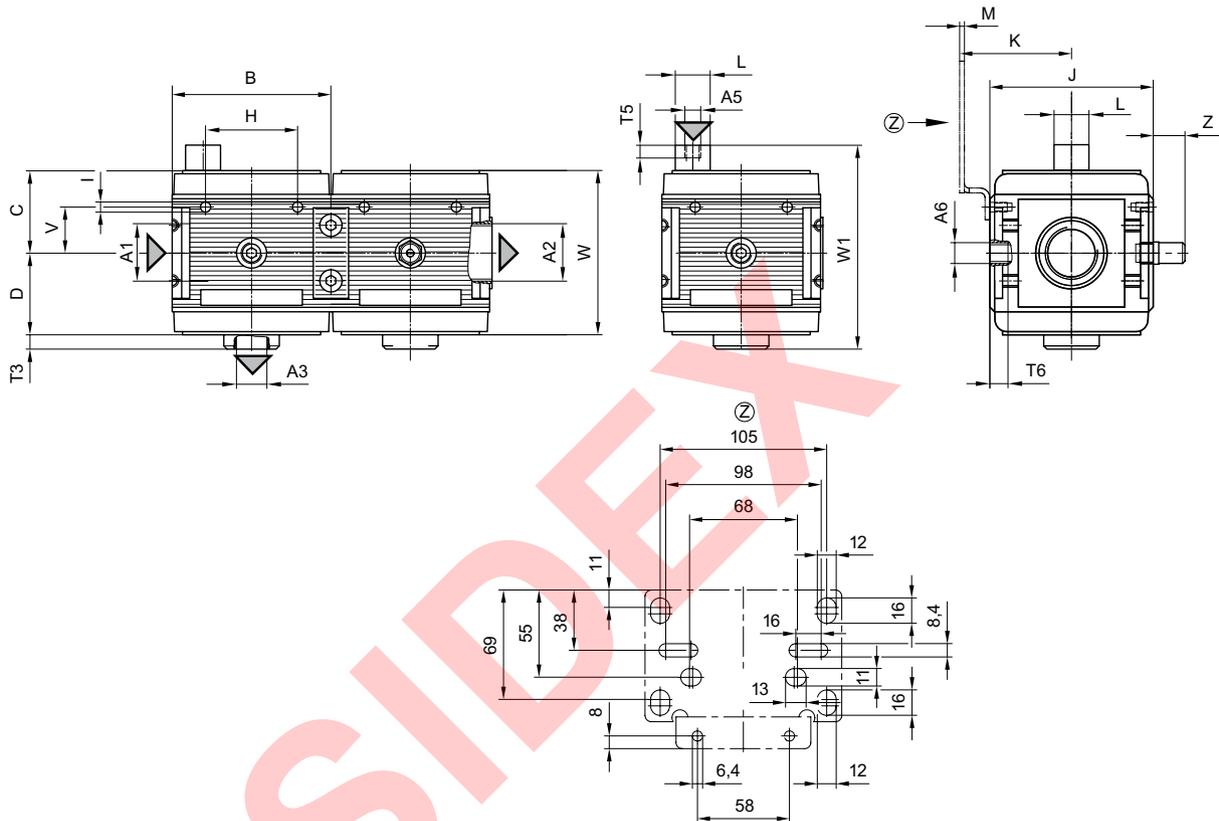
Característica de caudal


p₂ = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL6-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- A5 = conexión de presión de pilotaje

00128751

A1	A2	A3	A5	A6	B	C	D	F	H	I	J	K	L
G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	51	9,5	58	M6	103	70,5	22
G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	51	9,5	58	M6	103	70,5	22
A1	M	T5	T6	V	W	W1	Z						
G 3/4	3	18	7	29	103,5	128,5	20						
G 1	3	18	7	29	103,5	128,5	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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL6-SSV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00106947

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	5 μm
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

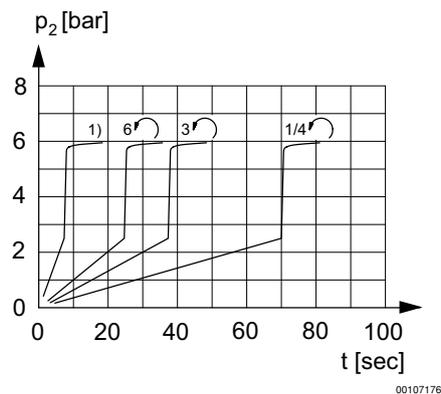
Observaciones técnicas

- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Peso	N° de material
		[l/min]	[kg]	
	G 3/4			0821300974
	G 1	12000	1,48	0821300967

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



00107176

Llenado regulable

- 1) Completamente abierta
p₂ = presión secundaria
t = tiempo de llenado

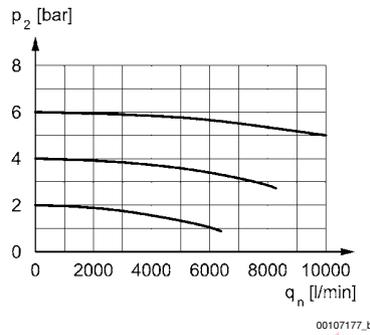
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL6-SSV

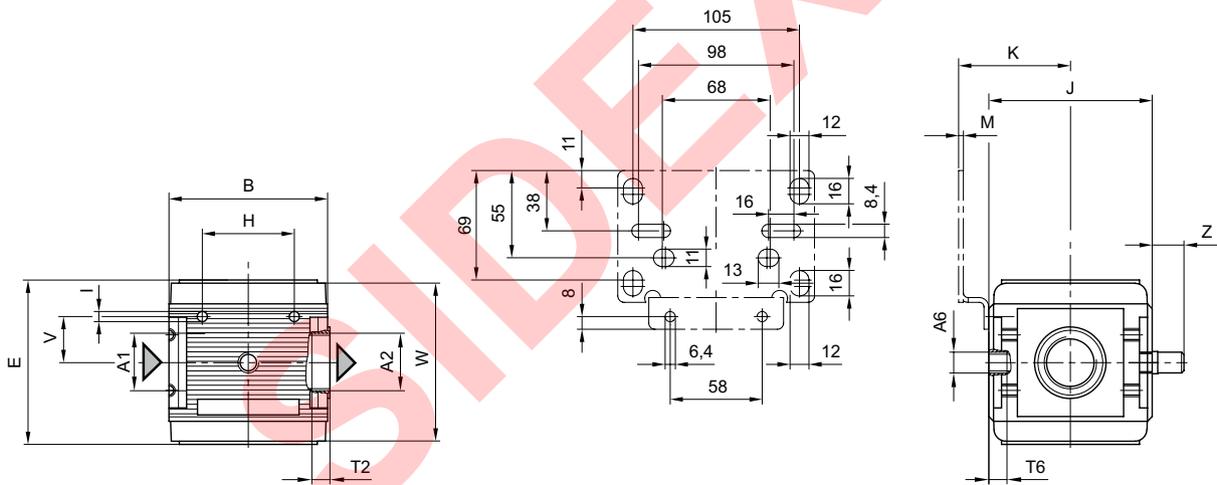
► G 3/4 - G 1 ► Conexión tubo ► adecuado para ATEX

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida

00107299

A1	A2	A6	B	E	H	I	J	K	M	T2	T6	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	103	58	M6	103	70,5	3	18	7	29	100
G 1	G 1	G 1/4	100	103	58	M6	103	70,5	3	18	7	29	100

A1	Z												
G 3/4	20												
G 1	20												

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B



00106941

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal, 1▶2	12500 l/min
Caudal nominal, 2▶3	3900 l/min
	Protegido contra inversión de polaridad
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Acrilonitrilo butadieno estireno

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.
- Opcional en ATEX: la identificación ATEX depende de la bobina ATEX seleccionada.
- Las conexiones de la parte anterior y de la posterior no están empalmadas a la corriente de aire principal. Aquí no se puede conectar un manómetro.

	Tensión de servicio		Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención
	DC	AC 50 Hz		AC 60 Hz	DC	
				W	VA	VA
24 V	-	-	4,8	-	-	-
-	230 V	230 V	-	11,8	8,5	8,5

	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
	entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
							[W]	[VA]	
	G 3/4	G 3/4							0821300973
	G 1	G 1	G 1/2	-	-	-	-	-	0821300966
	G 3/4	G 3/4		24 V	-	-	4,8	-	0821300972
	G 3/4	G 3/4		-	230 V	230 V	-	8,5	0821300971
	G 1	G 1	G 1/2	24 V	-	-	4,8	-	0821300965
	G 1	G 1		-	230 V	230 V	-	8,5	0821300964
	G 3/4	G 3/4							0821300990
	G 1	G 1	G 1/2	-	-	-	-	-	0821300991

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

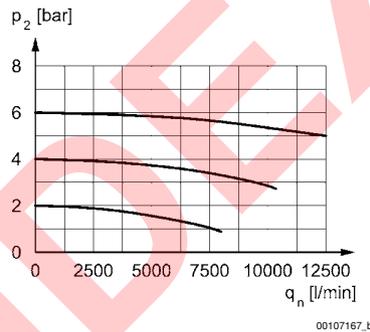
N° de material	Potencia de conexión AC 50 Hz [VA]	Peso [kg]	Obs.
0821300973 0821300966	-	1,42	1)
0821300972 0821300971 0821300965 0821300964	- 11,8 - 11,8	1,49	2)
0821300990 0821300991	-	1,42	1)

1) válvula de pilotaje previo sin bobina

2) Norma conexión eléct.: ISO 6952

Caudal nominal q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

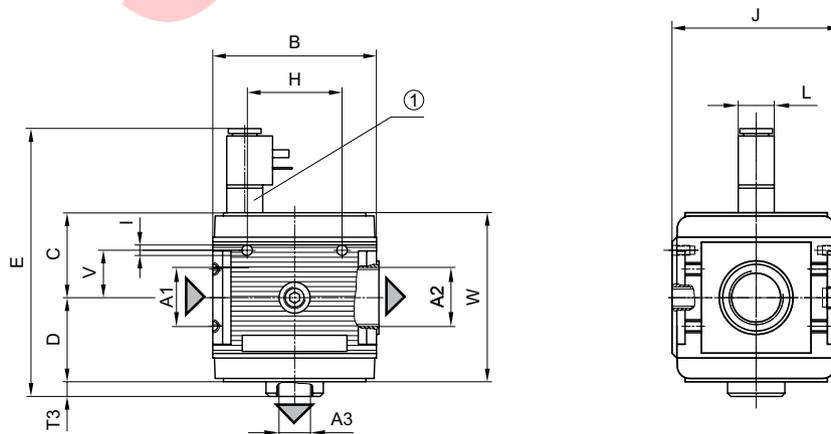
Característica de caudal



00107167_b

p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones



00107295_b

1) de accionamiento eléctrica

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SOV

 ► opcional en ATEX ► G 3/4 - G 1 ► Conexión tubo ► Conexión eléct.: Enchufe, ISO 6952, forma B

A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I	J	L	T3	T5	V
G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51,5	164,5	58	M6	103	22	9,5	7	29
G 1	G 1	G 1/2	100	52	51,5	164,5	58	M6	103	22	9,5	7	29

A1	W												
G 3/4	103,5												
G 1	103,5												

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL6-SOV
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00106942

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	5 µm

Materiales:

Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

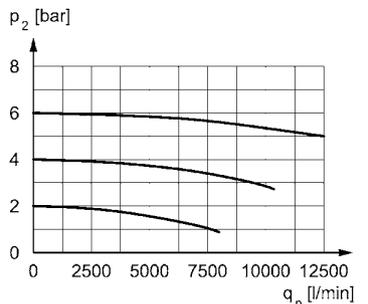
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]		[kg]	
	G 3/4					0821300988
	G 1	G 1/2	12500	3900	1,44	0821300989

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



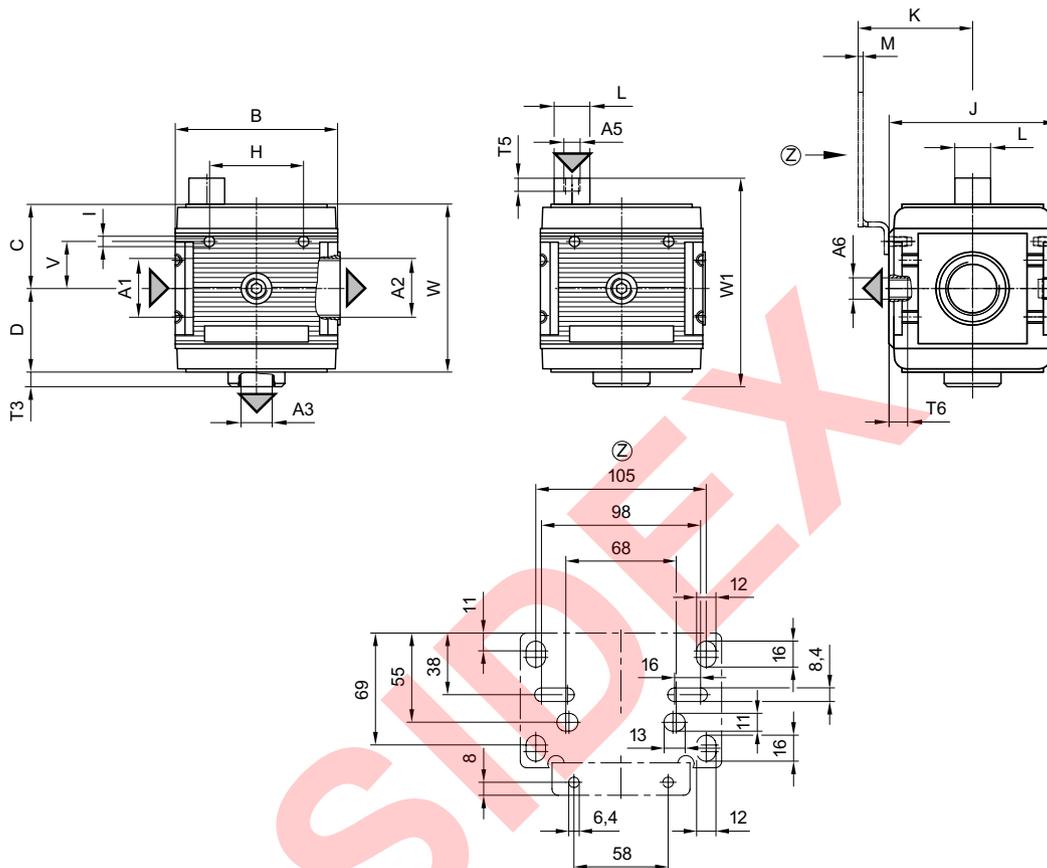
00107167_b

p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL6-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 A5 = conexión de presión de pilotaje

00128493

A1	A2	A3	A5	A6	B	C	D	F	H	I	J	K	L
G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	50,5	9,5	58	M6	103	70,5	22
G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	50,5	9,5	58	M6	103	70,5	22

A1	M	T5	T6	V	W1								
G 3/4	3	18	7	29	128,5								
G 1	3	18	7	29	128,5								

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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL6-BAV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX



00106940

Tipo	válvula esférica para cierre con candado bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Elemento de accionamiento+	manilla
Principio de obturación	hermetizante metálico
Materiales:	
Carcasa	fundición aluminio a presión
Placa frontal	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Elemento de accionamiento+	Polioximetileno

Observaciones técnicas

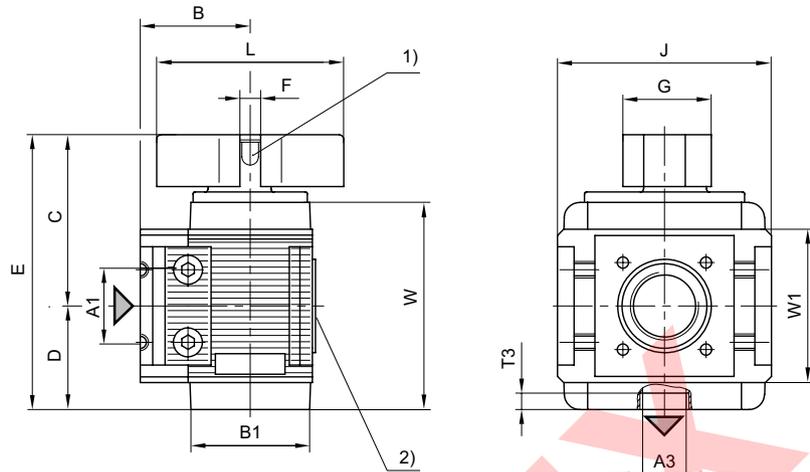
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Para la conexión con el conducto de tubos derecho, se necesita la placa de conexión (G3/4 = 1827009590; G1 = 1827009591) con el juego de unión (1827009593).

	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1▶2	2▶3		
			[l/min]		[kg]	
	G 3/4					0821300976
	G 1	G 1/2	25000	110	1,83	0821300977

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL6-BAV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


1) bloqueable con cierre con candado

2) sin conexión roscada

A3 = conexión de aire de escape

A1	A3	B	B1	C	D	E	F	G	J	L	T3	W	W1
G 3/4	G 1/2	53	60	82,5	50	132,5	8	42,5	103	90	14,5	100	74
G 1	G 1/2	53	60	82,5	50	132,5	8	42,5	103	90	14,5	100	74

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie NL6-DIL

▶ G 1 ▶ Distribuidor triple ▶ Distribuidor estrecho ▶ adecuado para ATEX



00106959

Tipo	Distribuidor estrecho, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

- Apto para el montaje directo de un sensor de medición de presión serie PE1 y PM1 en la versión de brida
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

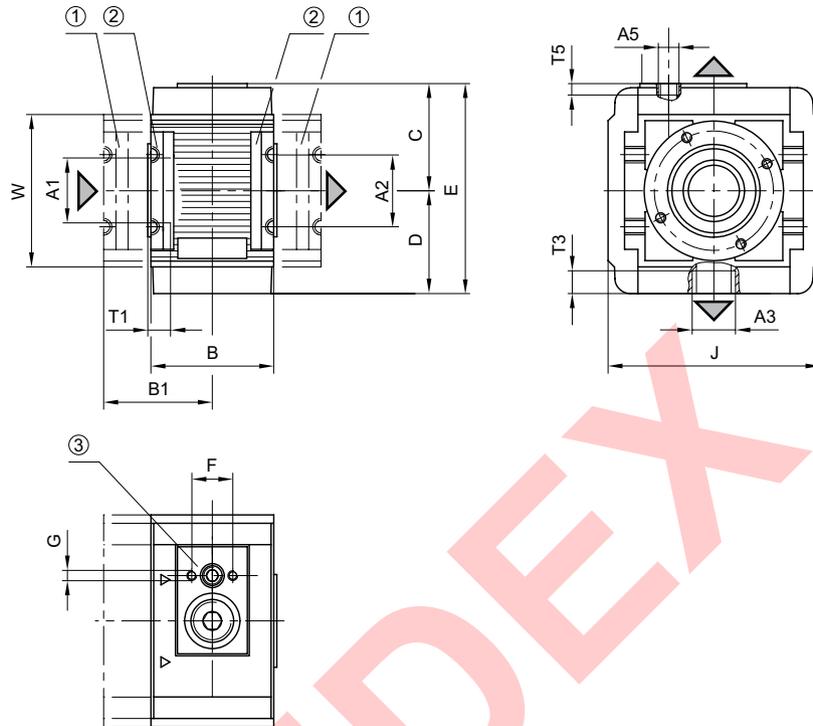
	Orificio	Qn			Peso	N° de material
		1 ▶ 2	1 ▶ 3	1 ▶ 5		
		[l/min]			[kg]	
	G 1	25000	10000	10000	0,95	0821300978

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Distribuidor, Serie NL6-DIL

▶ G 1 ▶ Distribuidor triple ▶ Distribuidor estrecho ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


1) Placa de conexión G1, número de material 1827009591, debe pedirse por separado.

2) Sin conexión roscada

3) disposición de agujeros para vacuostato/presostato mecánico

Unión con juego de unión, número de material 1827009593

00107311

A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	F	G	J	T1	T3	T5
G 1	G 1	G 1/2	60	53	52	50	102	20	M5	103	18	14,5	8
A1	W												
G 1	74												

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL6
Accesorios

Recipiente, Serie NL4-CLS, NL6-CLS

- ▶ Para filtro - válvula reguladora de presión con filtro ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión
- ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



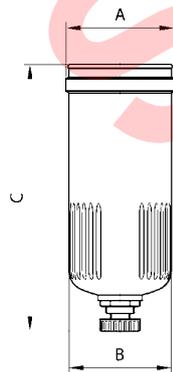
00108146

Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	50 cm³
Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Peso [kg]	Fig.	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	0,17	Fig. 1	1827009337
	Zinc fundido a presión, con mirilla	0,55	Fig. 2	1827009343
completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	0,2	Fig. 3	1827009338
	Zinc fundido a presión, con mirilla	0,56	Fig. 4	1827009344

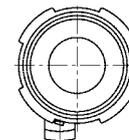
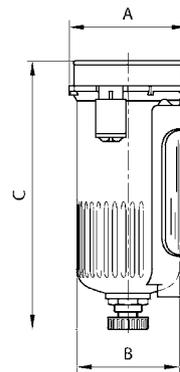
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Fig. 1



00112015_1

Fig. 2



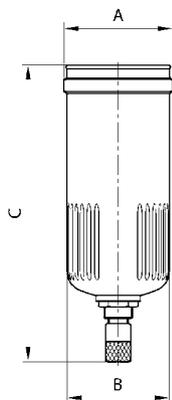
00112015_2

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL6

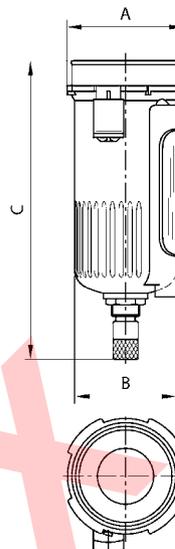
Accesorios

Fig. 3



00112015_3

Fig. 4



00112015_4

N° de material	A	B	C										
1827009337	M56x1,5	53,5	132										
1827009343	62,5	53,5	132										
1827009338	M56x1,5	53,5	150										
1827009344	62,5	53,5	150										

Recipiente, Serie NL6-CLC

► para filtro previo y filtro fino ► **Material:** Policarbonato, Zinc fundido a presión ► adecuado para ATEX



00106949

Tipo
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Fluido
 Filtro de volumen de recipiente

Recipiente
 -10° C / +60° C
 -10° C / +60° C
 2 bar - 16 bar
 Aire comprimido
 150 cm³

Materiales:
 Junta

Caucho de acrílnitrilo butadieno

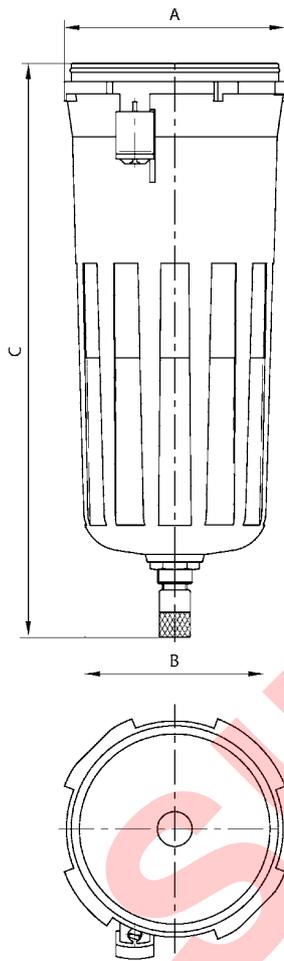
Purga de condensado	Recipiente	Peso	Fig.	N° de material
		[kg]		
completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	1,1	Fig. 1	1827009604
	Zinc fundido a presión		Fig. 2	1827009605

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

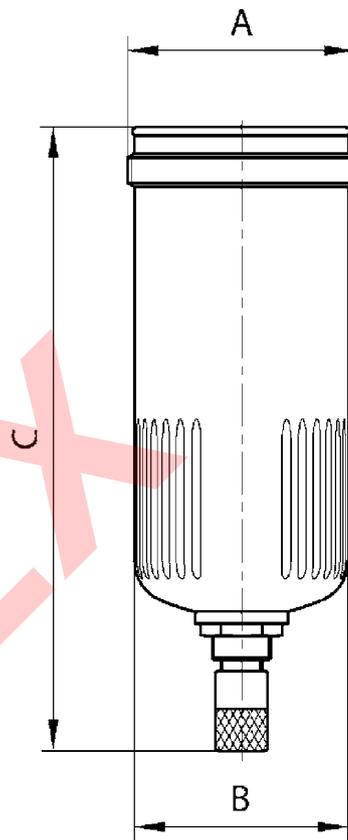
Serie NL6
Accesorios

Fig. 1



00108167

Fig. 2



00112014_3

N° de material	A	B	C							
1827009604	94,5	75,4	233,5							
1827009605	94,5	70,5	333,5							

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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL6
 Accesorios

Recipiente, Serie NL6-CLA

► para filtro de carbón activo ► Material: Zinc fundido a presión ► adecuado para ATEX



00106948

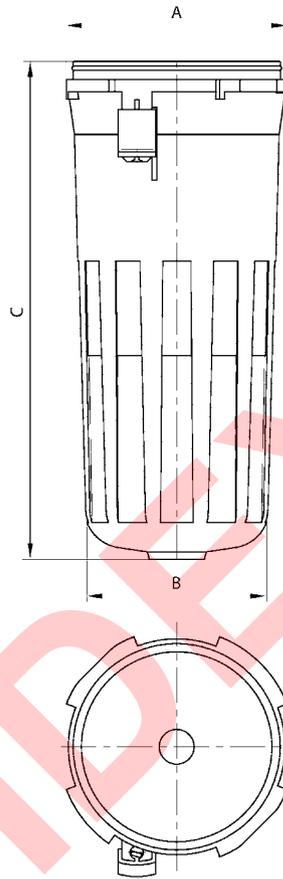
Tipo	Recipiente
Versión	recipiente metálico sin mirilla
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx	16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	130 cm ³
Materiales:	
Recipiente	Zinc fundido a presión
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Recipiente	Peso [kg]	N° de material
Zinc fundido a presión	0,9	1827009610
Zinc fundido a presión	1,1	1827009611

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie NL6
Accesorios

Dimensiones



00108169

N° de material		A	B	C								
1827009610	G 3/4	94,5	75,4	200								
1827009611	G 1	94,5	70,5	300								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL6
Accesorios
Recipiente, Serie NL4-CBS, NL4-CLA, NL6-CBS

▶ para filtro de carbón activo y lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla



00108158

 Tipo
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Presión de funcionamiento mín/máx
 Fluido
 Lubricador de volumen de recipiente

 Recipiente
 -10° C / +60° C
 -10° C / +60° C
 16 bar
 Aire comprimido
 125 cm³

 Materiales:
 Junta

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Consulta eléctrica de nivel	Recipiente	Peso [kg]	Fig.	Obs.	N° de material
-	Policarbonato	0,15	Fig. 2		1827009336
-	Zinc fundido a presión, con mirilla	0,55	Fig. 3	1)	1827009342
con consulta interna	Policarbonato	0,18	Fig. 1	-	R412003757

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie NL6
Accesorios

Fig. 1

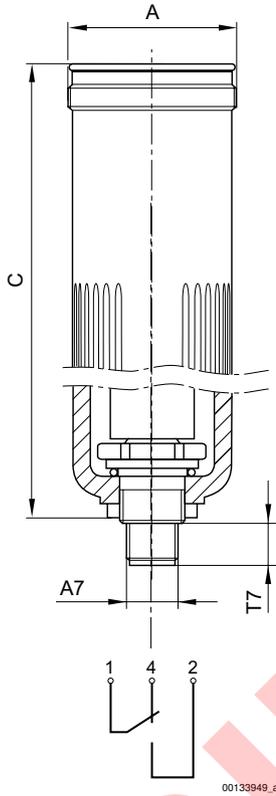


Fig. 2

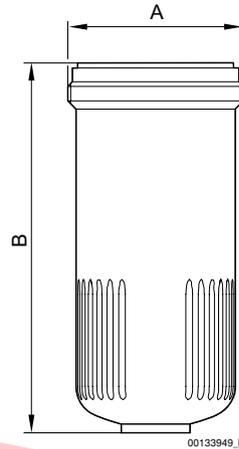
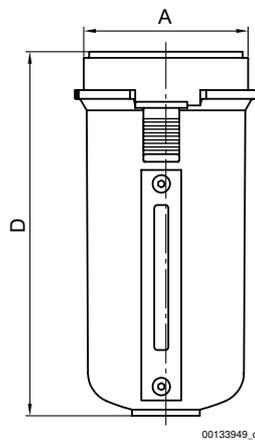


Fig. 3



N° de material	A	A7	B	C	D	T7						
1827009336	M56x1,5	-	117,5	129,5	-	-						
1827009342	Ø53,1	-	-	119	119	-						
R412003757	M56x1,5	M12x1	-	129,5	-	12						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

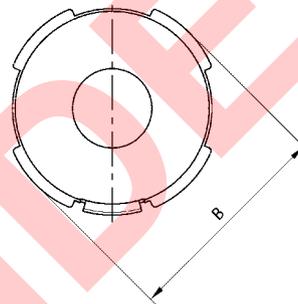
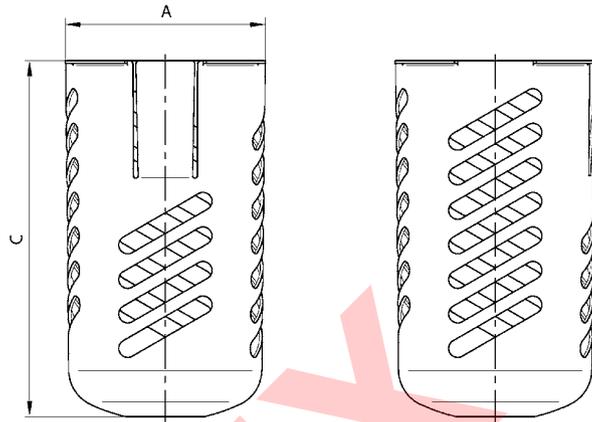
Serie NL6
 Accesorios

Cesta de protección

▶ adecuado para ATEX ▶ NL4, NL6 ▶ Filtro, lubricador



00106928



00107325

N° de material	Tipo	A	B	C	Material	Superficie	Peso [kg]
1820507001	NL4	57,8	62,6	103	Acero	negro oxidado	0,14

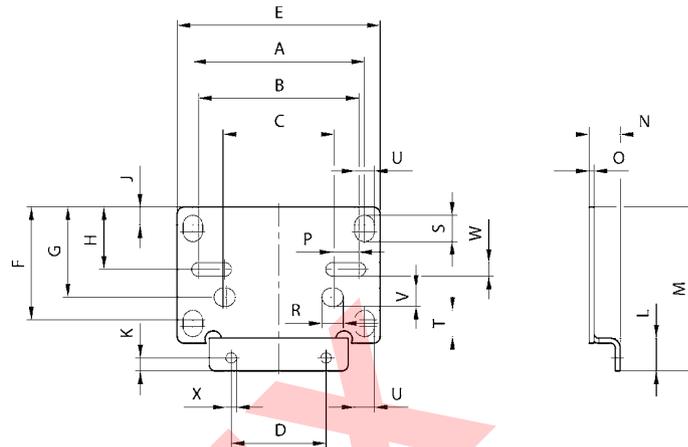
Equipable a posteriori para recipiente de PC
 Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie NL6
Accesorios

Placa de fijación, Serie NL6
▶ para NL6



00106944



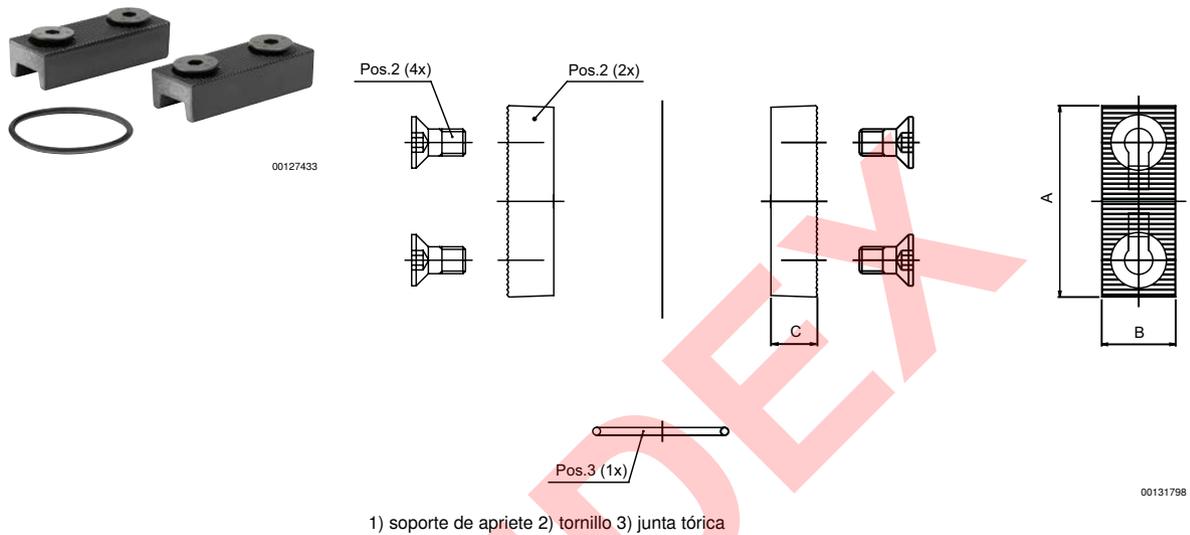
00107317

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1821336017	105	98	68	58	124	69	55	38	11	8	20	100
N° de material	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	Material	
1821336017	19	3	16	13	16	16	12	11	8,4	6,4	Acero	
N° de material	Superficie	Peso [kg]										
1821336017	galvanizado	0,275										
suministro incl. tornillos de fijación adecuado para aparatos individuales												

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL6
Accesorios
Juego de unión

▶ adecuado para ATEX ▶ Serie NL6



N° de material	A	B	C	Peso [kg]								
1827009593	56,9	22	13,8	0,02								
Volumen de suministro: 2 soportes de apriete, 4 tornillos ISO 10642 M6x10-8.8, 1 junta tórica Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22												

Tornillo de cierre

▶ rosca exterior ▶ G 1/8 - G 1/4 ▶ FPT-S-RIO



00110667

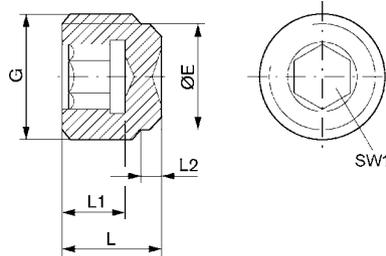
Temperatura ambiente mín./máx. -20°C / +80°C
 Presión de funcionamiento mín./máx. 0 bar / 16 bar

Materiales:

Tornillo Latón
 Carcasa Latón
 Rosca Latón

Serie NL6
Accesorios

Dimensiones



00107920

N° de material	Orificio G	ØE	L	L1	L2	SW1	Cantidad de suministro [Unidades]					
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5	10					
1823462003	G 1/4	11	11	7	3,5	6	10					

Manómetros, Serie PG1-DIM

▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX



00106963

Tipo
Unidad de la escala principal (exterior)
Temperatura ambiente mín./máx.
Fluido
Color de la aguja
Color de la escala principal (exterior)
Color gama de presión diferencial
Posición de montaje

Manómetro de membrana
bar
+0°C / +60°C
Aire comprimido
Negro
Negro
Verde / Rojo
vertical

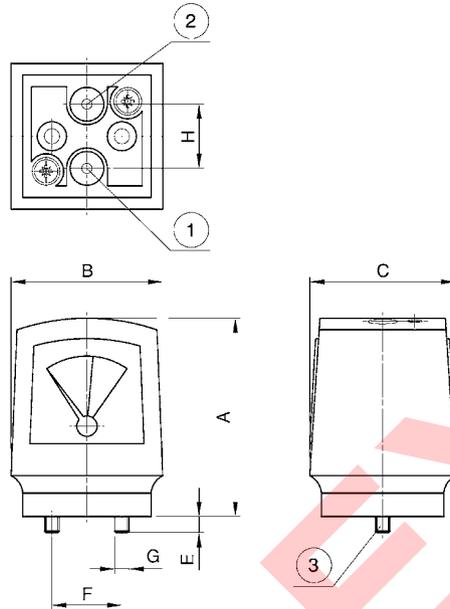
Materiales:

Carcasa
mirilla de inspección
Junta

Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Poliestireno
Acrilonitrilo butadieno estireno

	Zona de utilización [bar]	Gama de indicación [bar]	Presión de funcionamiento [bar]	Valor de escala	Peso [kg]	N° de material
	0 - 0,5	0 - 0,5	0 / 16	0,1	0,127	1827231072

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie NL6
Accesorios
Dimensiones


- 1) presión de entrada p1
 2) presión de salida p2
 3) tornillo de fijación y 2 juntas tóricas incluidos en el volumen de suministro

A	B	C	E	F	G	H								
68	52	50	6	24	M5	22								

Manómetros, Serie PG1-SNL

► conexión posterior ► Color de fondo: **Negro** ► Color de escala: **Verde / Blanco** ► mirilla de inspección: **Poliestireno** ► Unidades: **bar / psi** ► adecuado para **ATEX**



00106978

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Verde
Color de la escala secundaria (interior)	Blanco
Clase de calidad	1,6

Materiales:

Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

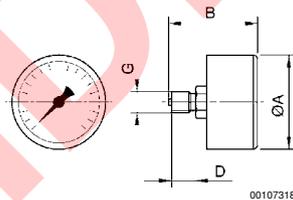
Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NL6
Accesorios

	Conexión de aire comprimido	Díámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	Obs.	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[kg]		
	G 1/8	40	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,06	-	1827231053
	G 1/8	40	0 - 1,7	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,06	-	1827231048
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,06	1)	1827231024
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,06	1)	1827231018
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,06	1)	1827231009
	G 1/4	40	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,06	-	1827231057
	G 1/4	40	0 - 10	0 - 16	0 / 16	0,5	0,06	1)	1827231047
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,06	-	1827231059
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,06	1)	1827231060
	G 1/4	50	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,09	-	1827231054
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	1827231023
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	-	1827231012
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	1)	1827231016
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,09	1)	1827231015
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	1)	1827231010
G 1/4	63	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,1	-	1827231055	
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	1)	1827231011	

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



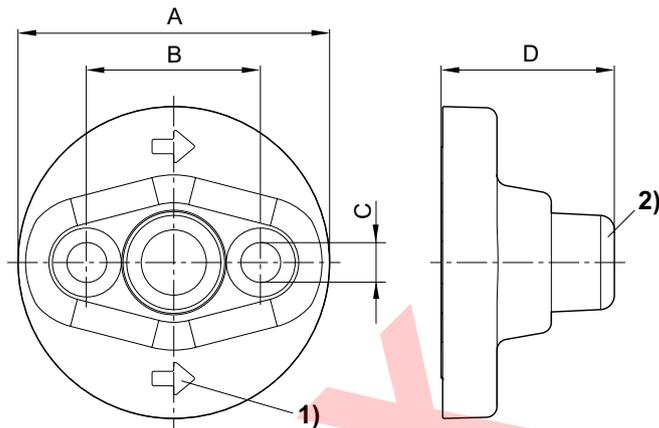
Pedir por separado la junta 1829202004

Conexión de aire comprimido G	Díámetro nominal	Ø A	B	D								
G 1/8	40	39	44	10								
G 1/4	40	41	41,5	10								
G 1/4	50	49	47,5	13								
G 1/4	63	63	48,3	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 2017-02-01, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NL6
Accesorios
Indicador de suciedad
 ► para filtro previo y filtro fino


00124003



00123310

1) dirección del caudal

2) indicador en estado nuevo: verde (= $\Delta p < 0,35$ bar)Si el elemento filtrante se ensucia, el indicador se vuelve rojo (= $\Delta p \geq 0,35$ bar).

N° de material	A	B	C	D	Material	Peso [kg]				
R412006363	43	24	5,5	24	Poliamida	0,025				
2 tornillos de fijación y 2 juntas tóricas sueltas Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22										

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.

01-02-2017

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes Serie AS5

Unidades de mantenimiento

	<p>Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS5-ACD ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX</p>	8
	<p>Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS5-ACT ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro ▶ adecuado para ATEX</p>	11

Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda

	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 14500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX</p>	14
	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS-E11 ▶ G 1 ▶ Qn= 14500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11</p>	17
	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 16500 l/min ▶ Accionamiento: neumático</p>	19

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda

	<p>Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX</p>	22
	<p>Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX</p>	27
	<p>Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX</p>	30

Filtro, alimentación de aire izquierda

	<p>Filtro, Serie AS5-FLS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX</p>	33
---	--	----

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS5

	Filtro, Serie AS5-FLS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ adecuado para ATEX	36
	Filtro, Serie AS5-FLS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ adecuado para ATEX	38
	Filtro previo, Serie AS5-FLP ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX	40
	Filtro previo, Serie AS5-FLP ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX	43
	Filtro muy fino, Serie AS5-FLC ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX	46
	Filtro muy fino, Serie AS5-FLC ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX	50
	Filtro de carbón activo, Serie AS5-FLA ▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX	53
Lubricadores, alimentación de aire izquierda		
	Nebulizador estándar, Serie AS5-LBS ▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX	55
Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda		
	Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo	58
	Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, caudal 2▶3 aumentado ▶ G 1 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M12x1	65

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5

	<p>Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX</p>	69
	<p>Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1 ▶ Conexión tubo</p>	73
Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda		
	<p>Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV ▶ G 3/4 - G 1</p>	77
	<p>Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV ▶ Con pilotaje neumático externo ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo</p>	79
	<p>Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, Conexión eléctrica: conector eléctrico M12x1 ▶ G 3/4 - G 1</p>	81
Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda		
	<p>Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV ▶ G 1 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C</p>	84
	<p>Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX</p>	86
	<p>Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV-...-POS ▶ Con sensor ST6 integrado, con consulta de posición ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C</p>	92
	<p>Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX</p>	94
	<p>Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS5-BAV ▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX</p>	97

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS5

Distribuidores, alimentación de aire izquierda



Distribuidor, Serie AS5-DIS
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor ▶ adecuado para ATEX

99



Distribuidor, Serie AS5-DIN
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Válvula antirretorno ▶ adecuado para ATEX

101

Accesorios



Recipiente, Serie AS5-CLS/ -CLP/ -CLC
 ▶ para filtro, filtro previo y filtro fino ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión
 ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX

103



Recipiente, Serie AS5-CLA
 ▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión
 ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX

105



Recipiente, Serie AS5-CBS
 ▶ para lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla
 ▶ adecuado para ATEX

106



Placa de fijación, Serie AS5-MBR-...-W01

108



Estribo de fijación, Serie AS5-MBR-...-W03
 ▶ adecuado para ATEX

109



Juego de unión, Serie AS5-MBR-...-W04
 ▶ adecuado para ATEX

110



Juego de unión, Serie AS5-MBR-...-W05
 ▶ G 3/4 - G 1

111

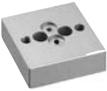


Tuerca del panel
 ▶ para AS5, NL2, NL4 ▶ adecuado para ATEX

111

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes Serie AS5

	<p>Manómetros, Serie PG1-SAS</p> <p>▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi</p>	112
	<p>Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ</p> <p>▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX</p>	114
	<p>Manómetros, Serie PG1-DIM</p> <p>▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX</p>	115
	<p>Indicador de suciedad</p> <p>▶ para filtro previo y filtro fino</p>	116
	<p>Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5</p> <p>▶ con diagrama de conexión CNOMO</p>	116
	<p>Adaptador, Serie CN1</p> <p>▶ Forma C, ISO 15217/M12</p>	117
	<p>Cable de unión, Serie CN2</p> <p>▶ Hembra, M12x1, de 5 polos, Codificado A, acodado ▶ sin virola de cable estañada, 4 polos ▶ para CANopen, DeviceNet</p>	118
	<p>cierres</p>	120
	<p>Anillo obturador</p> <p>▶ Acrilonitrilo butadieno estireno</p>	120
	<p>cerradura empotrable</p> <p>▶ para Serie AS2, AS3, AS5</p>	121

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS5

	<p>Llave para cierre E11</p>	<p>122</p>
	<p>Ayuda de montaje ▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.</p>	<p>122</p>
	<p>Ayuda de montaje ▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.</p>	<p>123</p>
	<p>Válvula distribuidora 3/2, Serie DO30 ▶ Qn = 65 - 90 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Válvula de placa con conexión de tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: CNOMO ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 4400, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>124</p>
	<p>Bobina, Serie CO1 ▶ Cable con conector eléctrico ▶ Anchura de bobina 30 mm ▶ con certificación ATEX</p>	<p>125</p>
	<p>Válvula distribuidora 3/2, Serie DO30 ▶ Qn = 65 - 90 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Válvula de placa con conexión de tubo ▶ conexión de aire comprimido salida: CNOMO ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 4400, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ▶ adecuado para ATEX</p>	<p>127</p>
	<p>Adaptador, aire de pilotaje externo ▶ !translate!</p>	<p>128</p>

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS5-ACD

- ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
▶ adecuado para ATEX



00119785

Tipo	de 2 piezas, bloqueable
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro, lubricador
Caudal nominal Qn	12300 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	181 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento
Tipo de aceite	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Orificio	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso	N° de material
		mín./máx.			
		[bar]		[kg]	
	G 3/4	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,83	R412009298
	G 1	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,83	R412009307
	G 3/4	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,88	R412009299
	G 3/4	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,88	R412009300
	G 1	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,88	R412009308
	G 1	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,88	R412009309

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

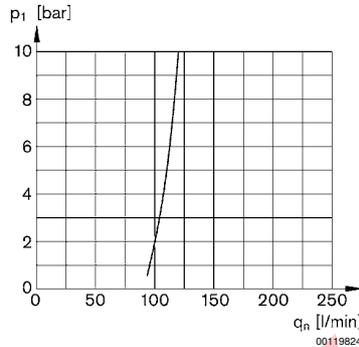
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS5-ACD

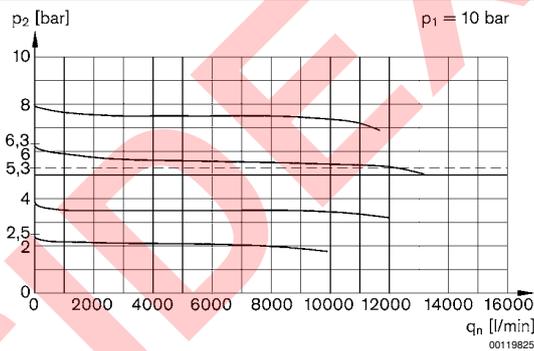
- ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

límite de respuesta del lubricador



p1 = presión de funcionamiento
qn = caudal nominal

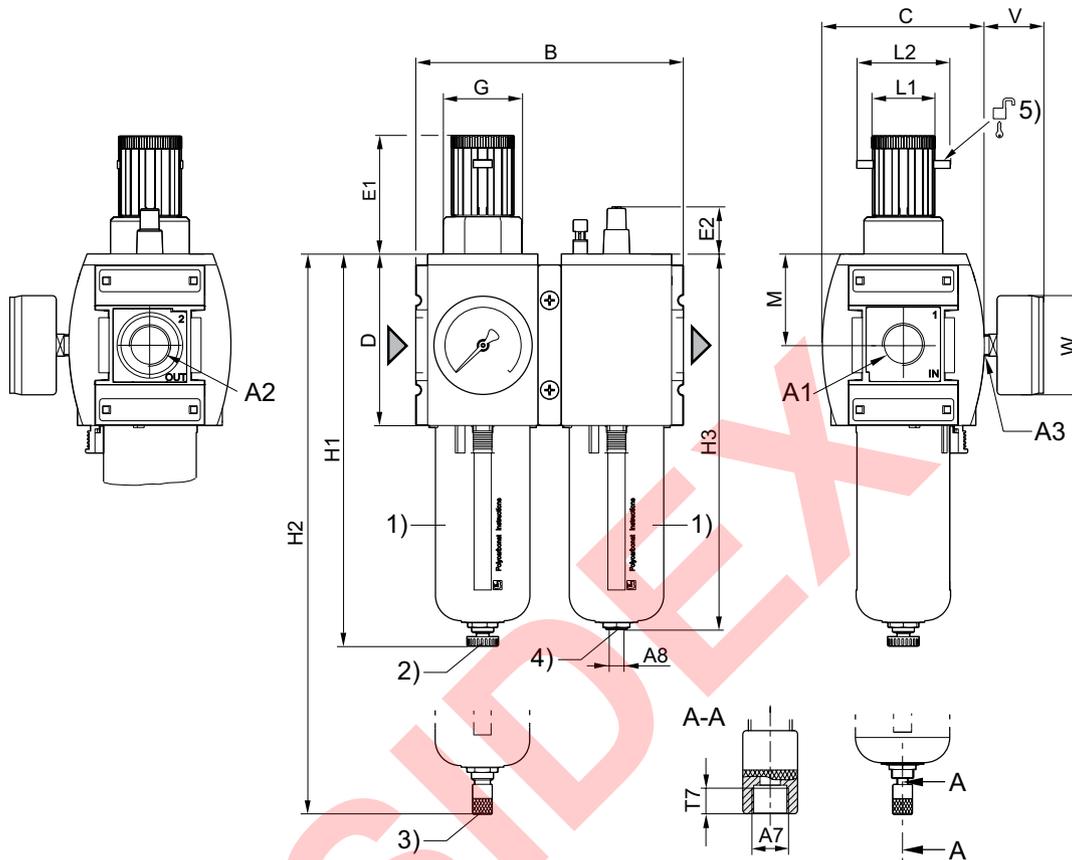
característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS5-ACD

- ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Purga de condensado semiautomática

3) Purga de condensado automática

4) conexión para llenado de aceite semiautomático

5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00119831

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75	30,5	M50x1,5	250	266
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75	30,5	M50x1,5	250	266

A1	H3	L1	L2	M	T7	V	W					
G 3/4	239	41	60	58	8,5	38	63					
G 1	239	41	60	58	8,5	38	63					

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS5-ACT

- ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX



00119786

Tipo	De 3 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión, lubricador
Caudal nominal Qn	12300 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	87 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	181 cm³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento
Tipo de aceite	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

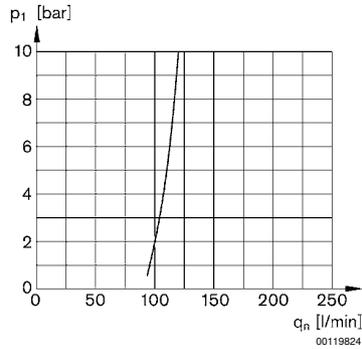
	Orificio	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso	N° de material
		mín./máx. [bar]			
	G 3/4	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	2,68	R412009320
	G 1	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	2,68	R412009329
	G 3/4	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	2,63	R412009318
	G 1	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	2,63	R412009327
	G 3/4	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	2,68	R412009319
	G 1	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	2,68	R412009328

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

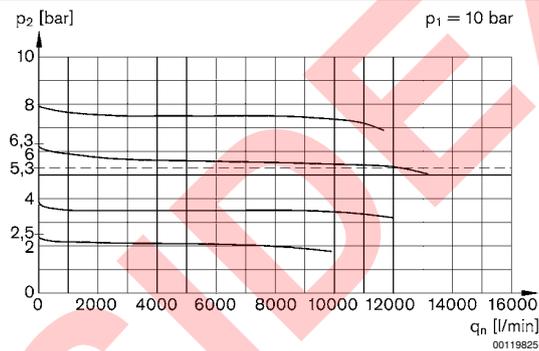
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS5-ACT

- ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

límite de respuesta del lubricador


p_1 = presión de funcionamiento
 q_n = caudal nominal

característica de caudal (margen de regulación p_2 : 0,5 - 8 bar)


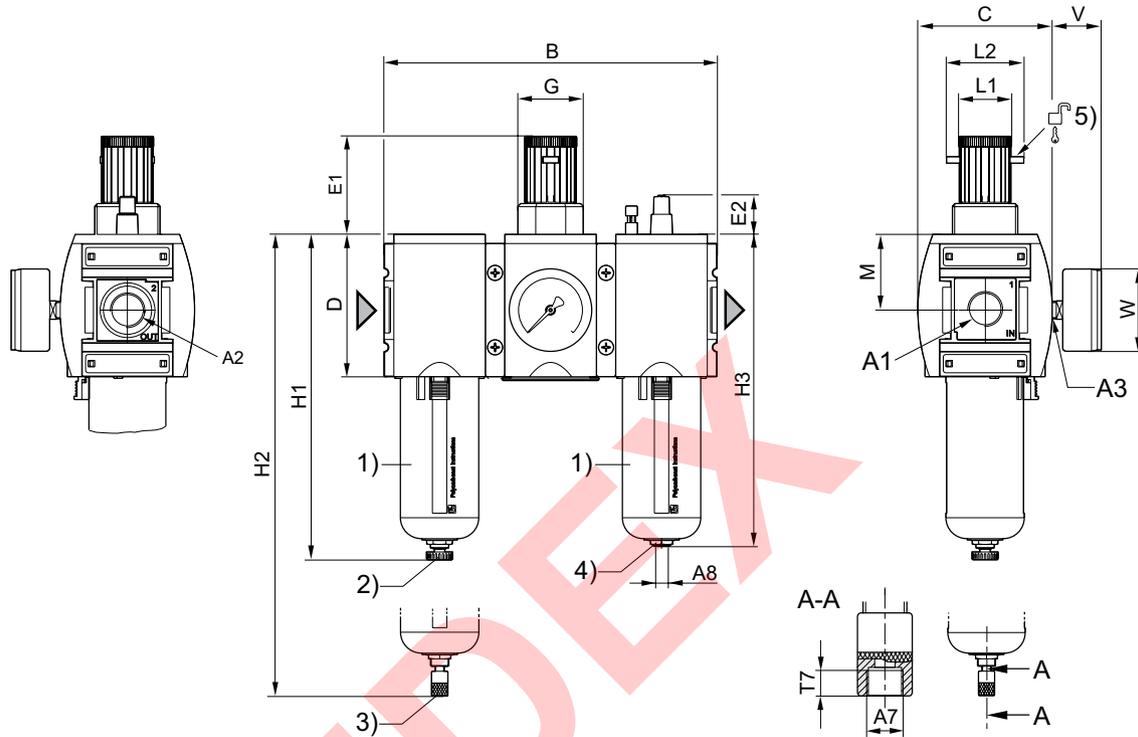
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS5-ACT

- ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro
- ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00119832

- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de manómetro
 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
 2) Purga de condensado semiautomática
 3) Purga de condensado automática
 4) conexión para llenado de aceite semiautomático
 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	255	103	109	75	30,5	M50x1,5	250	266
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	255	103	109	75	30,5	M50x1,5	250	266

A1	H3	L1	L2	M	T7	V	W					
G 3/4	239	41	60	58	8,5	38	63					
G 1	239	41	60	58	8,5	38	63					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 14500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
▶ adecuado para ATEX



00119787

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	1,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	Obs.	N° de material
			min./máx.	min. - máx.	[kg]		
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
	G 3/4	14500	0,1 / 16	0,1 - 1	0,997	1)	R412009101
	G 3/4		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009103
	G 3/4		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009105
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009107
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 10			R412009109
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009111
	G 1		0,1 / 16	0,1 - 1			R412009113
	G 1		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009115
	G 1		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009117
	G 1		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009119
	G 1		0,5 / 16	0,5 - 10			R412009121
	G 1		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009123

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

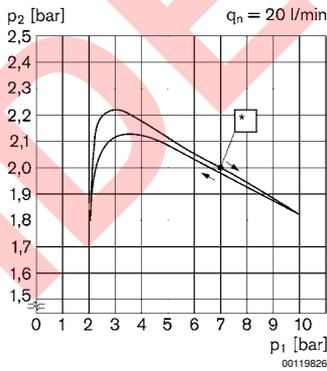
Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS

- ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 14500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
- ▶ adecuado para ATEX

		Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
		G 3/4	14500	0,1 / 16	0,1 - 1	0,905	2)	R412009100
		G 3/4		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009102
		G 3/4		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009104
		G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009106
		G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 10			R412009108
		G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009110
		G 1		0,1 / 16	0,1 - 1			R412009112
		G 1		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009114
		G 1		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009116
		G 1		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009118
		G 1		0,5 / 16	0,5 - 10			R412009120
		G 1		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009122

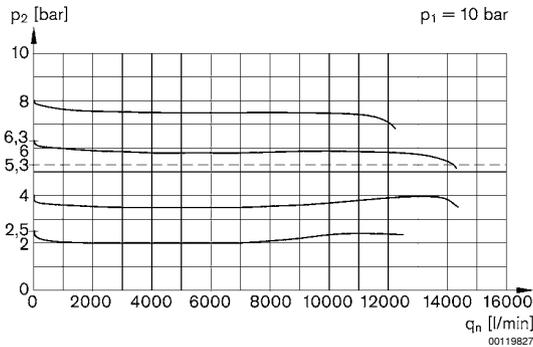
1) Manómetro adjuntado separado
 2) Pedir manómetro por separado
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión



p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal
 * punto inicial

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 8 bar)



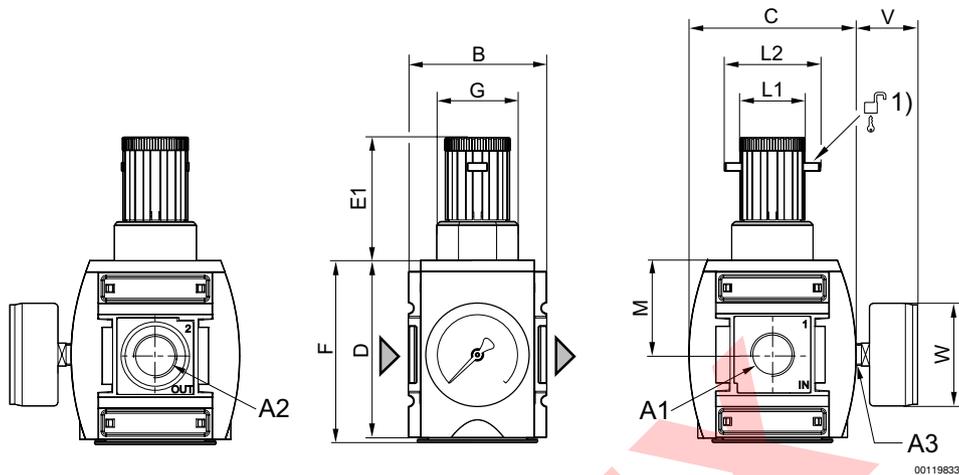
p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 14500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado
 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de manómetro
 1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5	41	60	58	38
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5	41	60	58	38

A1	W
G 3/4	63
G 1	63

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS-...-E11

▶ G 1 ▶ Qn= 14500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ con cierre E11



00015815

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	1,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

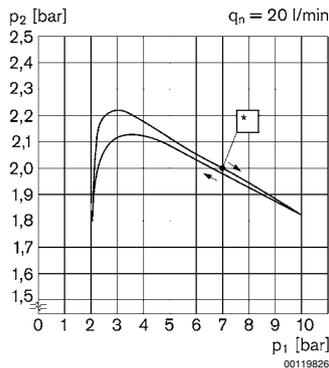
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios).
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	N° de material
			mín./máx.	mín. - máx.		
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]	
	G 1	14500	0,5 / 16	0,5 - 10	0,905	R412009099
			0,2 / 16	0,2 - 4		R412009158

Pedir manómetro por separado
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión



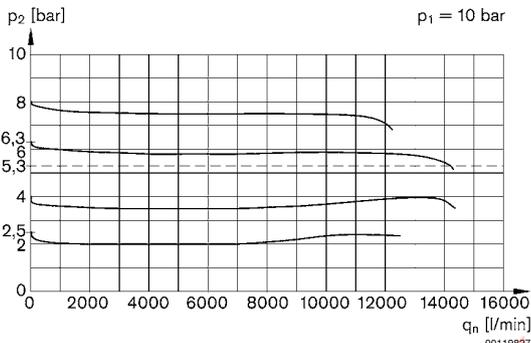
p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal
* punto inicial

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS-...-E11

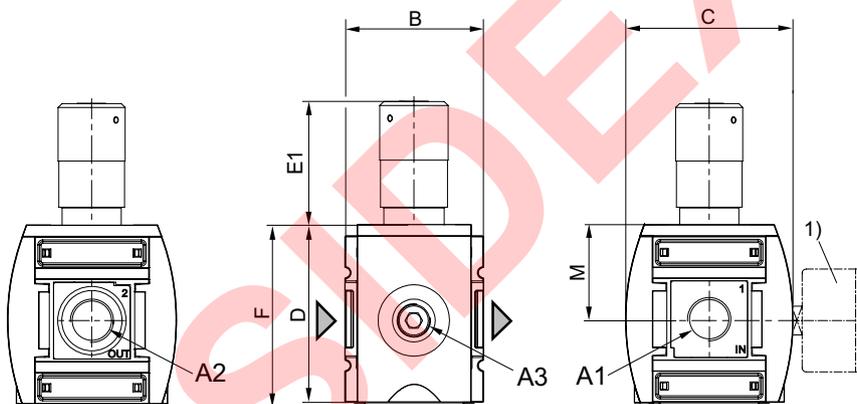
> G 1 > Qn= 14500 l/min > Accionamiento: mecánico > bloqueable > con cierre E11

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de manómetro
 1) Pedir manómetro por separado

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	90	112	58					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 16500 l/min ▶ Accionamiento: neumático



23140

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

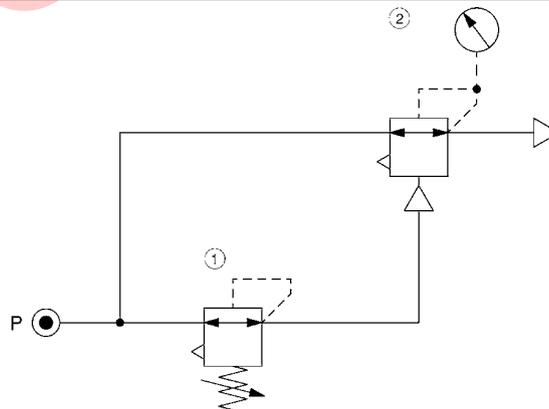
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).

	Orificio	Qn	Margen de regulación	Peso	N° de material
		[l/min]	mín. - máx. [bar]		
	G 3/4	16500	0,5 - 16	1,07	R412009094
	G 1				R412009095

Pedir manómetro por separado
 Presión de pilotaje: véase el diagrama
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación



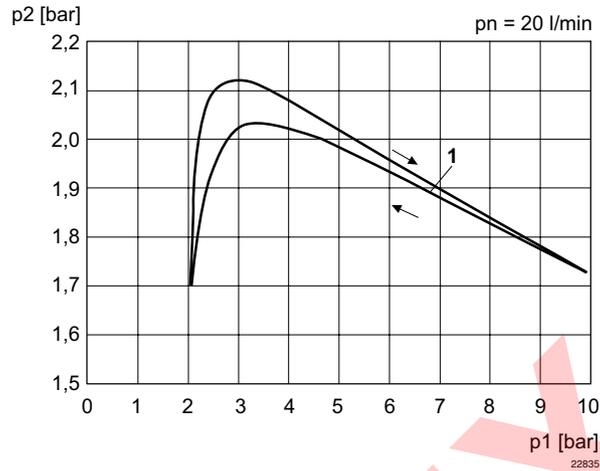
00108093

1) válvula reguladora de presión de precisión 2) válvula reguladora de presión, accionamiento neumático

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS

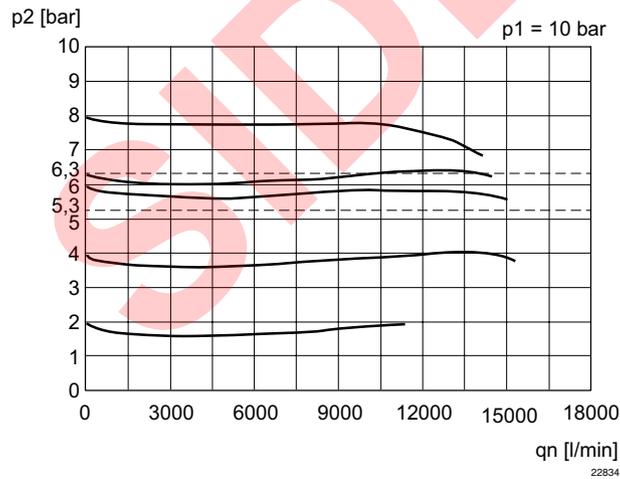
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 16500 l/min ▶ Accionamiento: neumático

curva característica de presión



p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal
 1) = Punto inicial

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 8 bar)



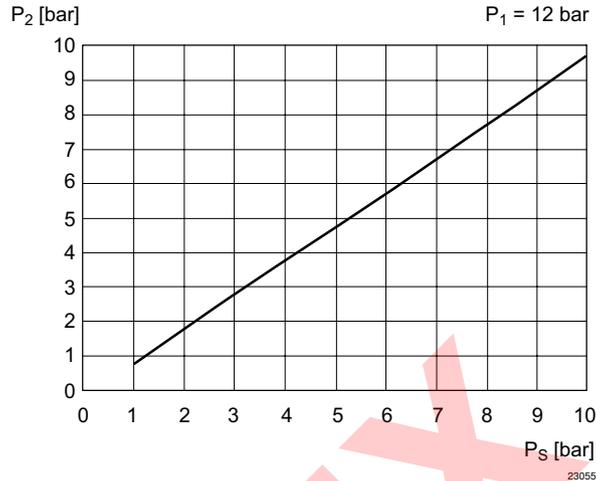
p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS

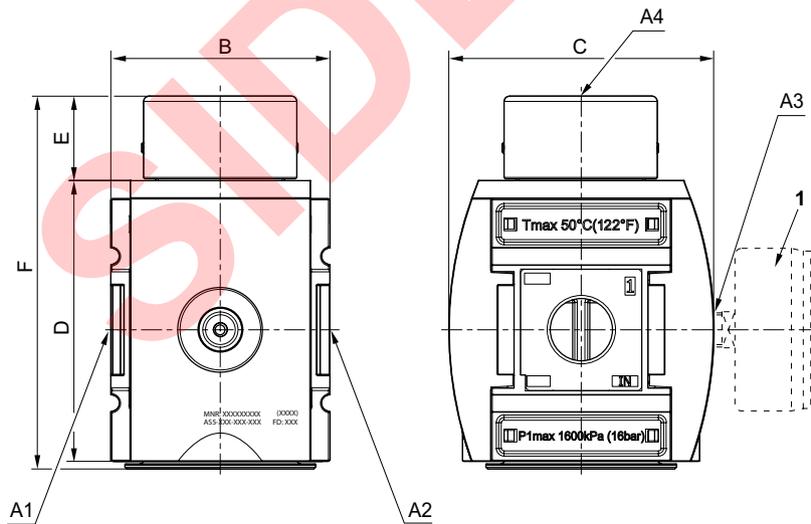
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Qn= 16500 l/min ▶ Accionamiento: neumático

curva característica de presión de pilotaje



p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 P_s = presión de pilotaje

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de manómetro
 A4 = conexión de presión de pilotaje
 1) Pedir manómetro por separado

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F					
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/4	85	103	109	32,6	145					
G 1	G 1	G 1/4	G 1/4	85	103	109	32,6	145					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX


00119795

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	14000 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Máx. Consumo de aire propio	1,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

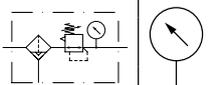
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

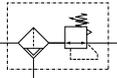
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Presión de servicio mín./máx. [bar]	Margen de regulación mín./máx. [bar]	Purga de condensado	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 3/4	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	1,08	1); 3); 5)	R412009200
	G 3/4	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	1,13	1); 3); 5)	R412009201
	G 3/4	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	1,13	1); 3); 5)	R412009202
	G 3/4	2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	1,57	1); 4)	R412009206
	G 3/4	2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	1,62	1); 4)	R412009207
	G 3/4	0 / 16	0,5 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	1,62	1); 4)	R412009208
	G 1	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	1,08	1); 3); 5)	R412009209
	G 1	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	1,13	1); 3); 5)	R412009210
	G 1	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	1,13	1); 3); 5)	R412009211
	G 1	2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	1,57	1); 4)	R412009215
	G 1	2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	1,62	1); 4)	R412009216
	G 1	0 / 16	0,5 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	1,62	1); 4)	R412009217

- 1) Manómetro adjuntado separado
 - 2) Pedir manómetro por separado
 - 3) Recipiente: Policarbonato
 - 4) Recipiente: Zinc fundido a presión
 - 5) Cesta de protección: Poliamida
- Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

► G 3/4 - G 1 ► Eficacia de filtración: 5 µm ► bloqueable ► para cierre con candado ► adecuado para ATEX

	Orificio	Presión de servicio min./máx.	Margen de regulación min./máx.	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[bar]	[bar]		[kg]		
	G 3/4	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,99	2); 3); 5)	R412009175
	G 3/4	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	1,04	2); 3); 5)	R412009176
	G 3/4	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	1,04	2); 3); 5)	R412009177
	G 3/4	2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,99	2); 3); 5)	R412009193
	G 3/4	2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	1,04	2); 3); 5)	R412009194
	G 3/4	0 / 16	0,5 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	1,04	2); 3); 5)	R412009195
	G 3/4	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	1,48	2); 4)	R412009181
	G 3/4	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	1,53	2); 4)	R412009182
	G 3/4	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	1,53	2); 4)	R412009183
	G 1	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,99	2); 3); 5)	R412009184
	G 1	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	1,04	3); 5)	R412009185
	G 1	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	1,04	2); 3); 5)	R412009186
	G 1	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	1,48	2); 4)	R412009190
	G 1	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	1,53	2); 4)	R412009191
	G 1	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	1,53	2); 4)	R412009192
	G 1	2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,99	2); 3); 5)	R412009196
	G 1	2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	1,04	2); 3); 5)	R412009197
G 1	0 / 16	0,5 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	1,04	2); 3); 5)	R412009198	

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

3) Recipiente: Policarbonato

4) Recipiente: Zinc fundido a presión

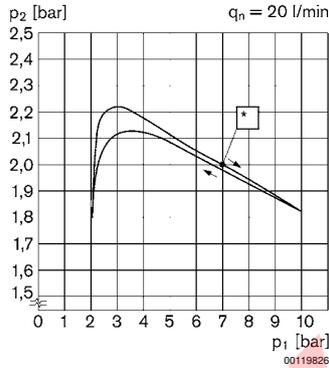
5) Cesta de protección: Poliamida

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

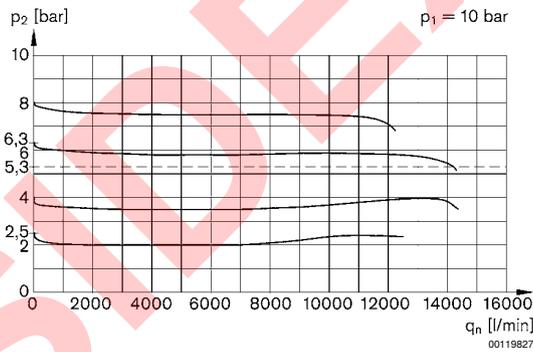
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal
 * punto inicial

Característica de caudal

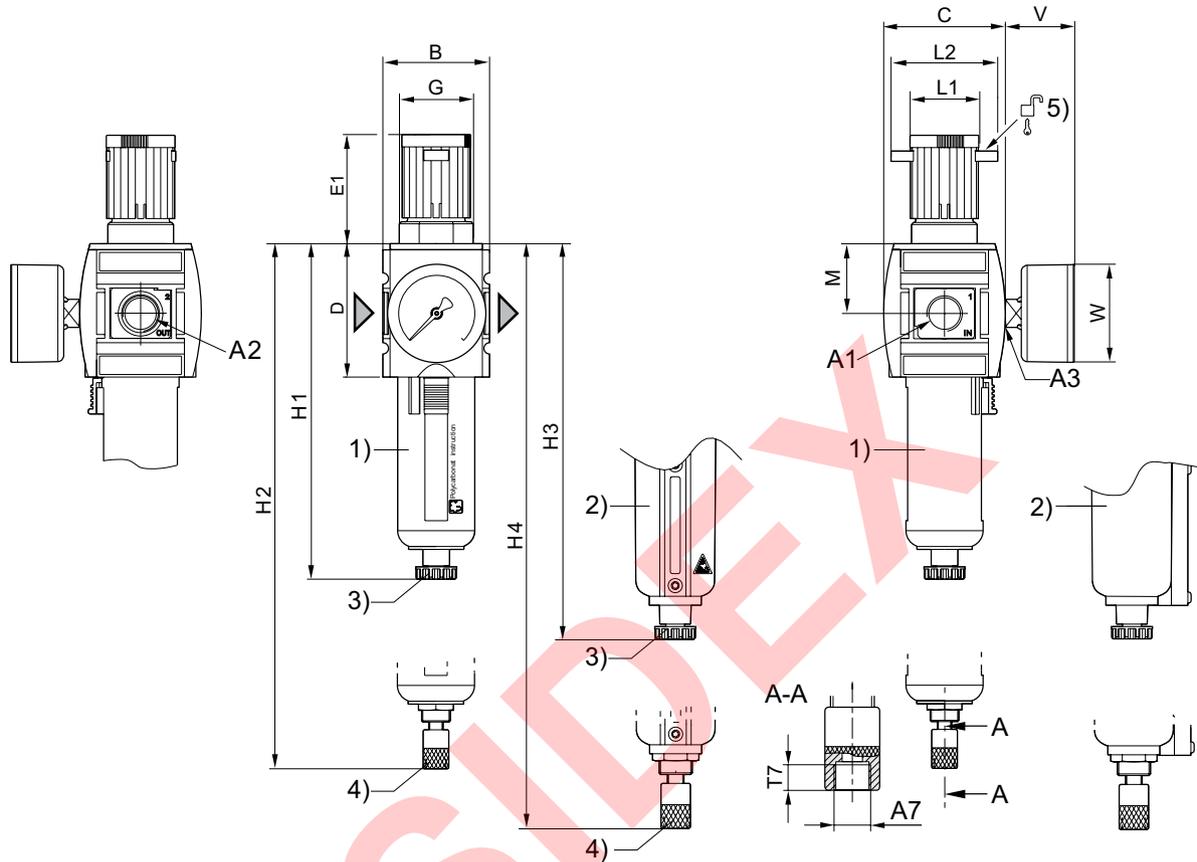


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00123324

A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con indicación visual

3) Purga de condensado semiautomática

4) Purga de condensado automática

5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	206	193,5	210,5
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	206	193,5	210,5

A1	L1	L2	M	T7	V	W
G 3/4	41	60	58	8,5	38	63
G 1	41	60	58	8,5	38	63

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX



00133866

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Máx. Consumo de aire propio	1,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Zinc fundido a presión
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

Observaciones técnicas

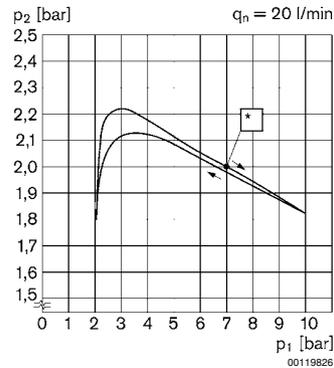
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 7

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín./máx.	Purga de condensado	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 3/4						R412009188
	G 1	13000	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	1,57	R412009189

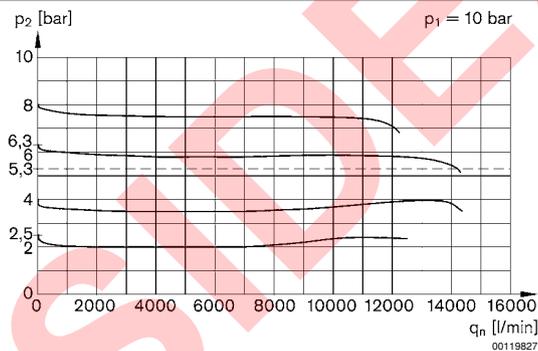
Pedir manómetro por separado
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 * punto inicial

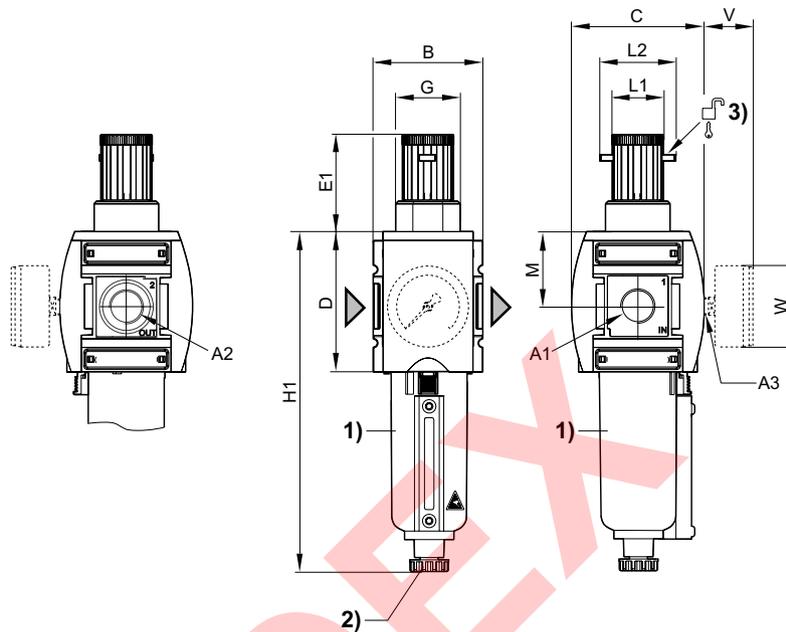
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00127859

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de manómetro
- 1) Recipiente metálico con indicación visual
- 2) Purga de condensado semiautomática
- 3) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	G	H1	L1	L2	M	V
G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250	41	60	58	38
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250	41	60	58	38
A1	W											
G 3/4	63											
G 1	63											

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

► G 3/4 - G 1 ► Eficacia de filtración: 40 µm ► bloqueable ► para cierre con candado ► adecuado para ATEX

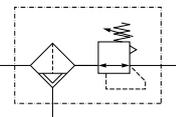


00133866

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	14000 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Máx. Consumo de aire propio	1,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso	N° de material
		mín./máx. [bar]			
	G 3/4	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,99	R412009218
	G 3/4	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,04	R412009219
	G 3/4	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,04	R412009220
	G 1	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,99	R412009221
	G 1	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,04	R412009222
	G 1	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,04	R412009223

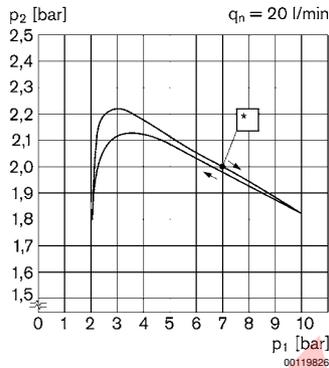
Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

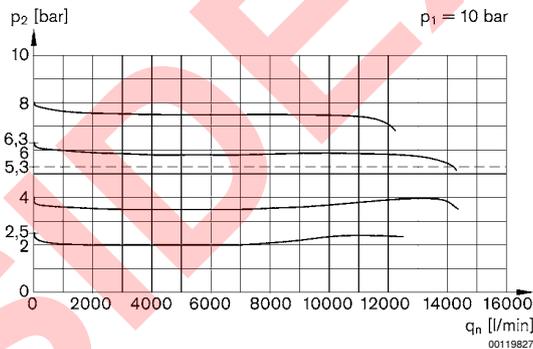
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

curva característica de presión



p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal
 * punto inicial

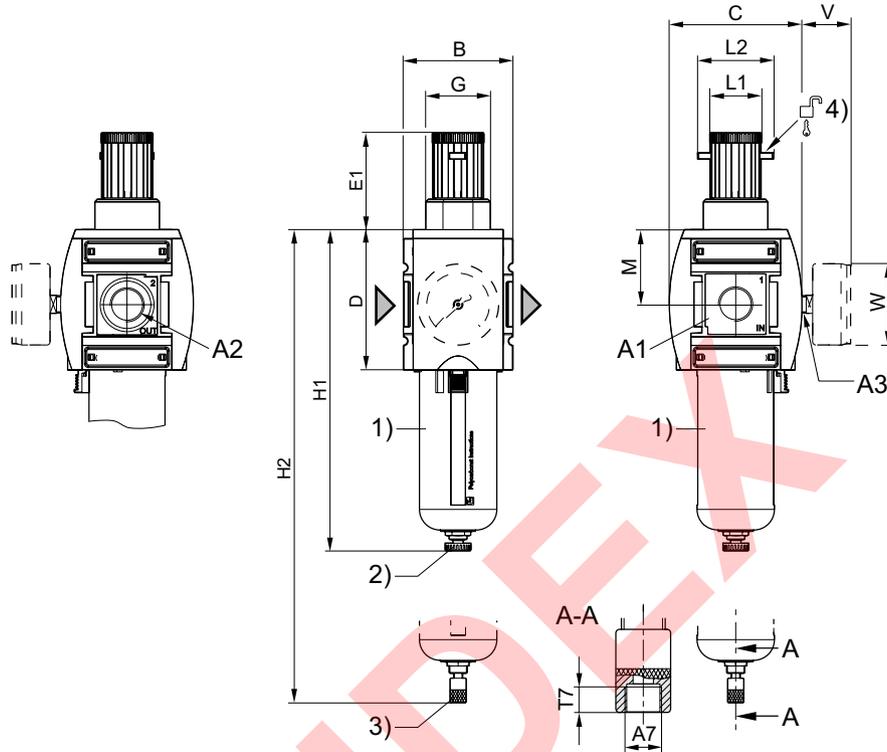
característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Purga de condensado semiautomática

3) Purga de condensado automática

4) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00119835_a

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	266	41	60
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	266	41	60

A1	M	T7	V	W
G 3/4	58	8,5	38	63
G 1	58	8,5	38	63

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS5-FLS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX



00119796

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

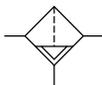
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

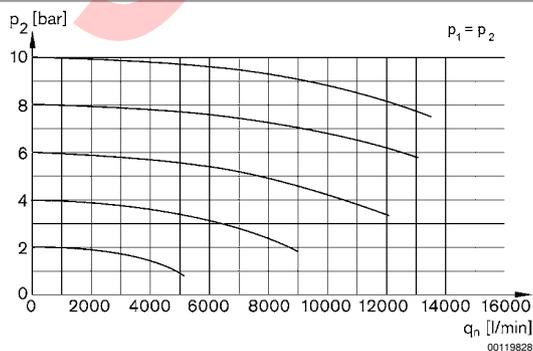
Filtro, Serie AS5-FLS

► G 3/4 - G 1 ► Eficacia de filtración: 5 µm ► adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento min/máx		Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
			[l/min]	[bar]					
	G 3/4	7800		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,718	R412009000
	G 3/4			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,769	R412009001
	G 3/4			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,769	R412009002
	G 3/4			2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,21	R412009006
	G 3/4			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,26	R412009007
	G 3/4			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,26	R412009008
	G 1			2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,718	R412009009
	G 1			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,769	R412009010
	G 1			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,769	R412009011
	G 1			2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,21	R412009015
	G 1			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,26	R412009016
	G 1			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,26	R412009017

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



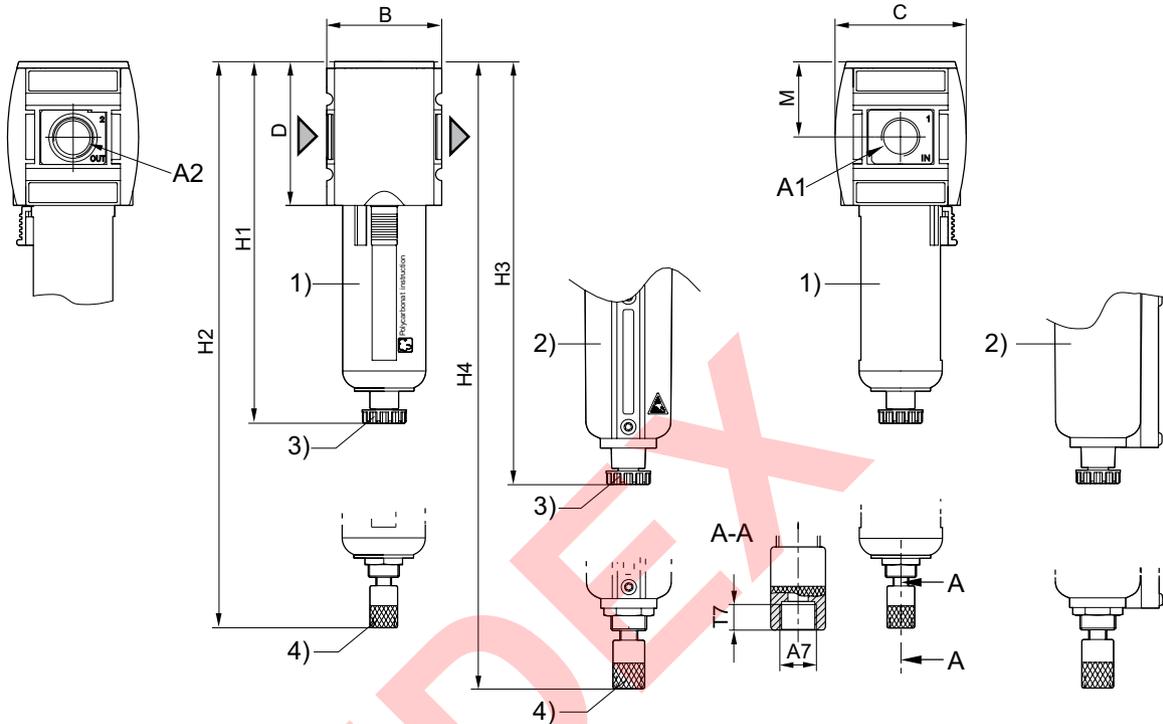
p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie AS5-FLS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00123325

A1 = entrada

A2 = salida

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

3) Purga de condensado semiautomática

4) Purga de condensado automática

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7		
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5		
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5		

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie AS5-FLS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ adecuado para ATEX



00133768

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	25 µm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

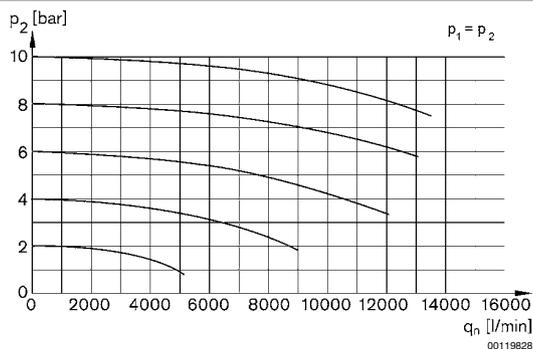
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]		[kg]	
	G 3/4	7800	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,21	R412009089
	G 1				1,26	R412009090

Caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y $\Delta p = 1$ bar

Característica de caudal



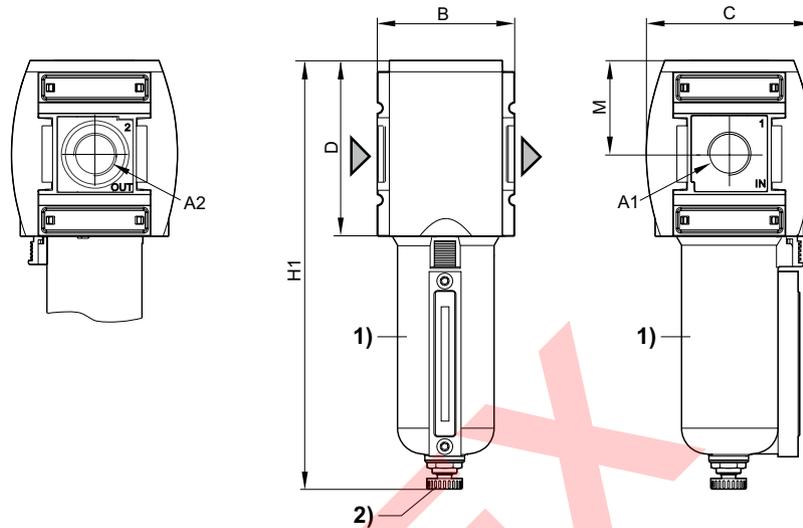
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie AS5-FLS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 25 µm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00127860

- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Recipiente metálico con indicación visual
- 2) Purga de condensado semiautomática

A1	A2	B	C	D	H1	M							
G 3/4	G 3/4	85	103	109	250	58							
G 1	G 1	85	103	109	250	58							

Filtro, Serie AS5-FLS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ adecuado para ATEX



00119796

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	40 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]		[kg]	
	G 3/4	7800	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,718	R412009003
	G 3/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,769	R412009004
	G 3/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,769	R412009005
	G 1		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,718	R412009012
	G 1		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,769	R412009013
	G 1		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,769	R412009014

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

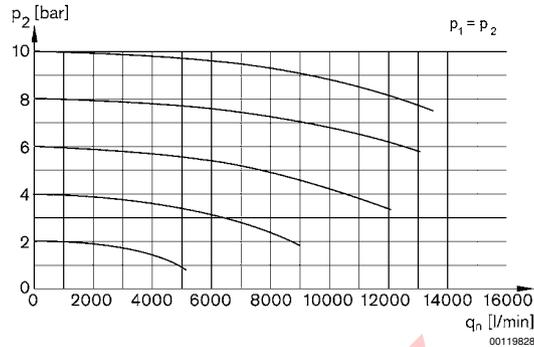
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS5-FLS

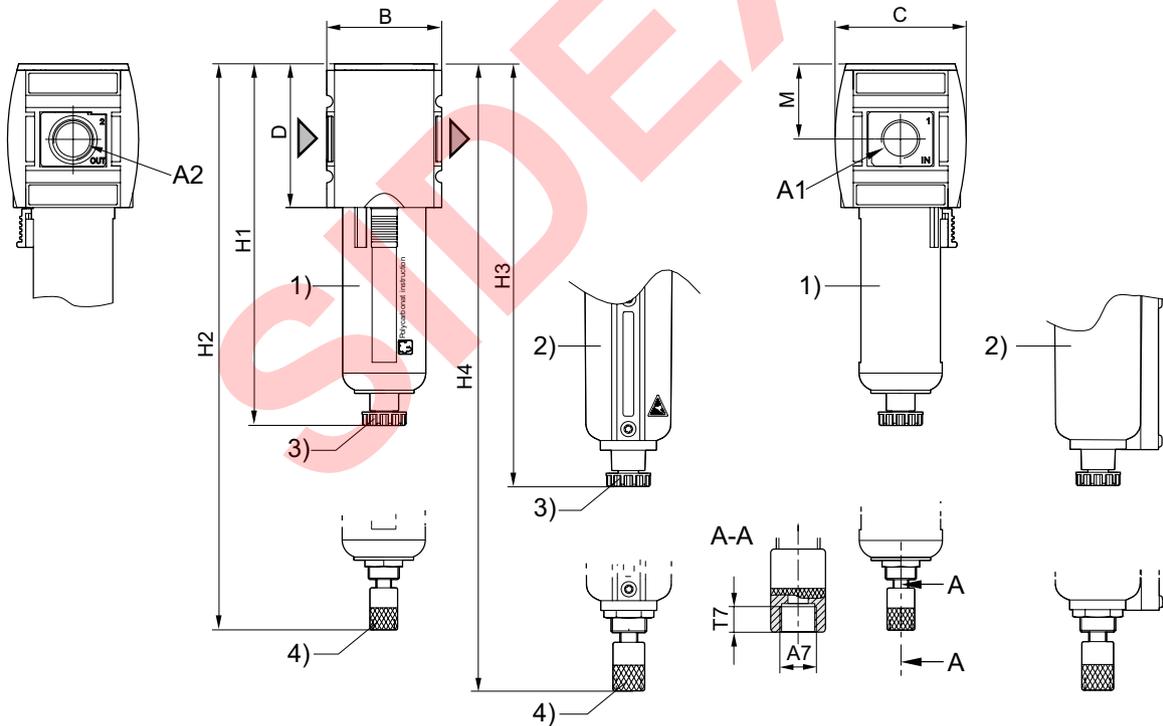
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

00123325

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7		
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5		
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270,5	58	8,5		

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro previo, Serie AS5-FLP
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 μm ▶ adecuado para ATEX


00127785

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 μm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Papel impregnado

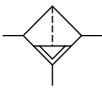
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 1 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 2

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

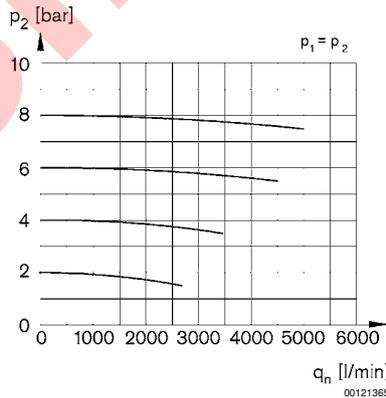
Filtro previo, Serie AS5-FLP

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 3/4	2200	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,71	R412009018
	G 3/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,76	R412009019
	G 3/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,76	R412009020
	G 3/4		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-	1,21	R412009024
	G 3/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-	1,26	R412009025
	G 3/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión	-	1,26	R412009026
	G 1		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,71	R412009027
	G 1		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,76	R412009028
	G 1		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,76	R412009029
	G 1		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-	1,21	R412009033
	G 1		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-	1,26	R412009034
	G 1		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión	-	1,26	R412009035

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

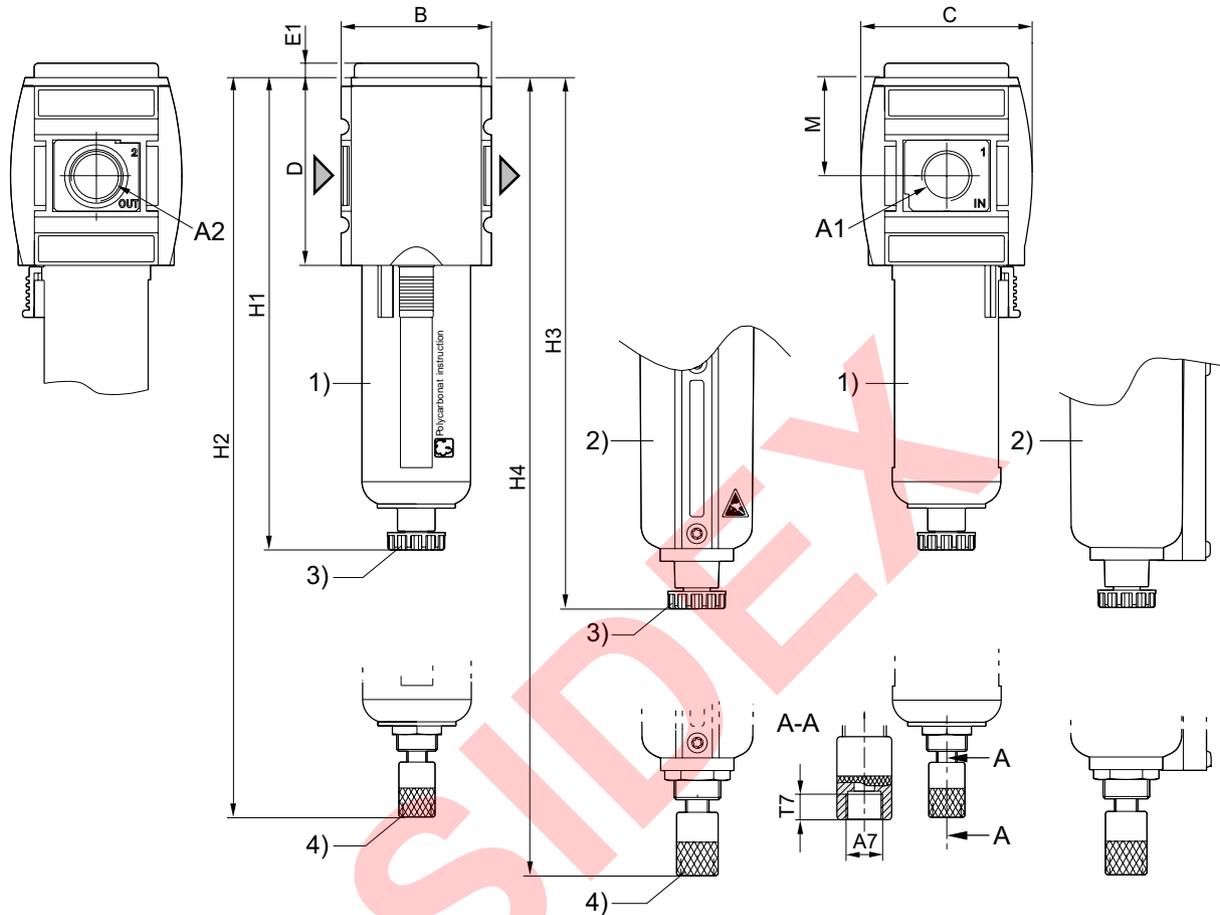
Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Filtro previo, Serie AS5-FLP

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 μm ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


A1 = entrada

A2 = salida

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

3) Purga de condensado semiautomática

4) Purga de condensado automática

00123326

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7				
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5				
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254		58	8,5				

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie AS5-FLP

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 μm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX



00119623

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 μm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	Papel impregnado

Observaciones técnicas

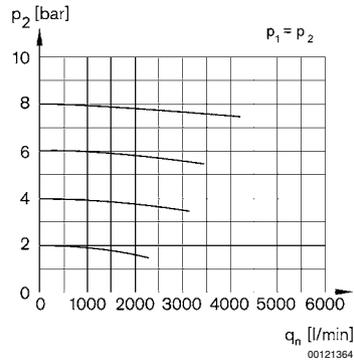
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 5 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 1 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 2

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]		[kg]	
	G 3/4	2200	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,361	R412009021
	G 3/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,41	R412009022
	G 3/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,41	R412009023
	G 1		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,361	R412009030
	G 1		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,41	R412009031
	G 1		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,762	R412009032

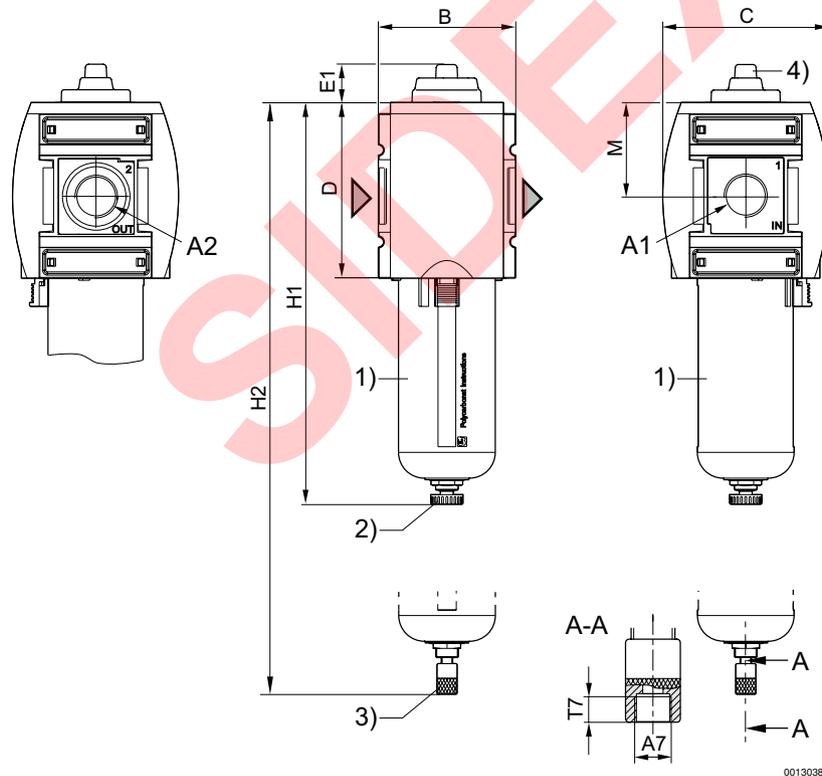
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro previo, Serie AS5-FLP

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones


Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie AS5-FLP

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7			
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23,7	250	266	58	8,5			
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23,7	250	266	58	8,5			

SIDEX

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX


00127784

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

► G 3/4 - G 1 ► Eficacia de filtración: 0,01 µm ► adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 3/4	1600	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,71	R412009036
	G 3/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,76	R412009037
	G 3/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,76	R412009038
	G 3/4		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-	1,21	R412009042
	G 3/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-	1,26	R412009043
	G 3/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión	-	1,26	R412009044
	G 1		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,71	R412009045
	G 1		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,76	R412009046
	G 1		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,76	R412009047
	G 1		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	-	1,21	R412009051
	G 1		2 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión	-	1,26	R412009052
	G 1		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión	-	1,26	R412009053

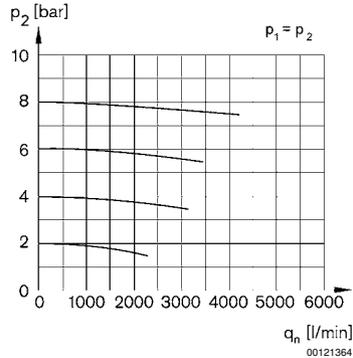
N° de material	Obs.
R412009036	-
R412009037	-
R412009038	-
R412009042	1)
R412009043	1)
R412009044	1)
R412009045	-
R412009046	-
R412009047	-
R412009051	1)
R412009052	1)
R412009053	1)

1) Recipiente con indicación visual
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

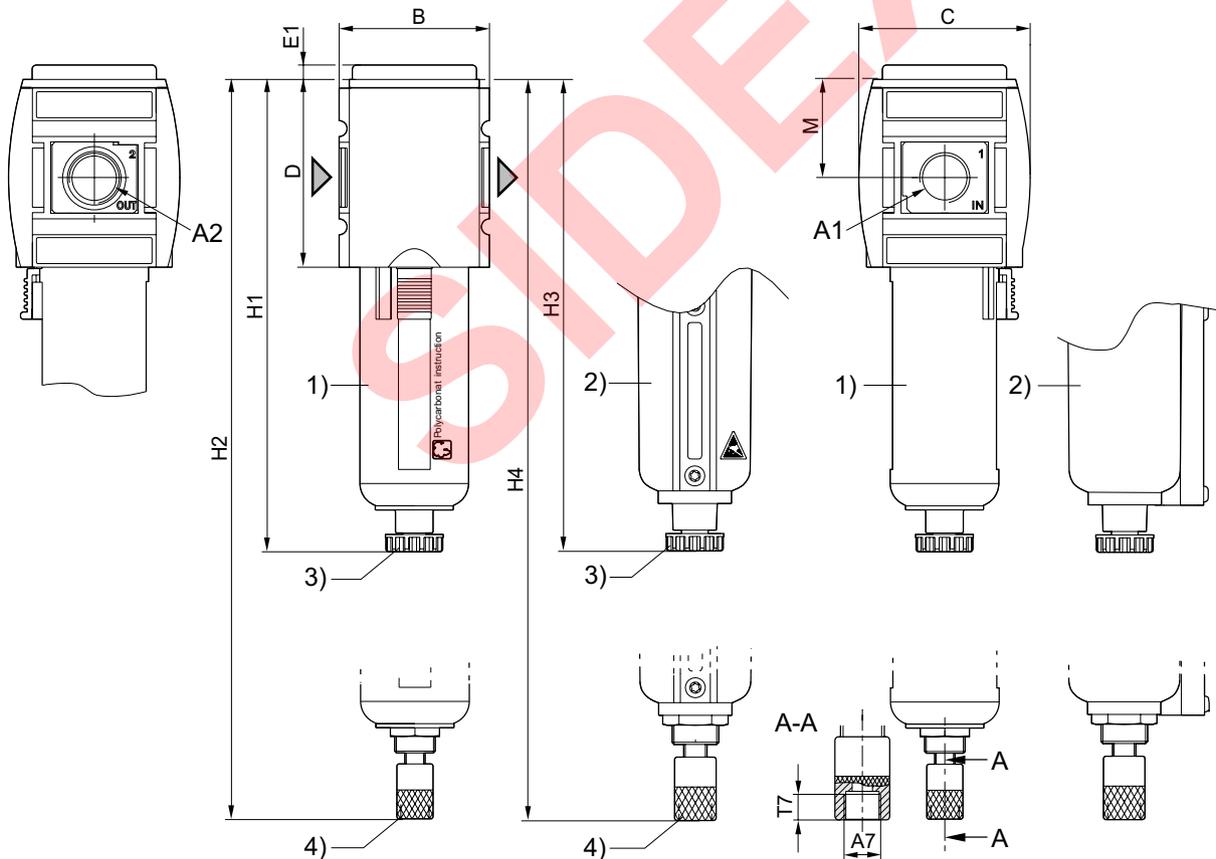
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada

A2 = salida

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

3) Purga de condensado semiautomática

4) Purga de condensado automática

00123326_m

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ adecuado para ATEX

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7					
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5					
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8,5					

SIDEX

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC
▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX


00119623

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

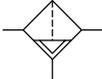
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

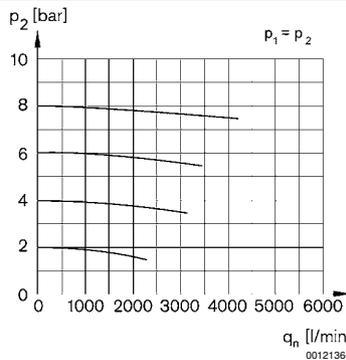
Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	G 3/4	1600	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R412009054
	G 3/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412009055
	G 3/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412009056
	G 3/4		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,55	R412009060
	G 3/4		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,58	R412009061
	G 3/4		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,57	R412009062
	G 1		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R412009063
	G 1		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R412009064
	G 1		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,762	R412009065
	G 1		0 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,48	R412009069
	G 1		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,5	R412009070
	G 1		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	1,5	R412009071

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal



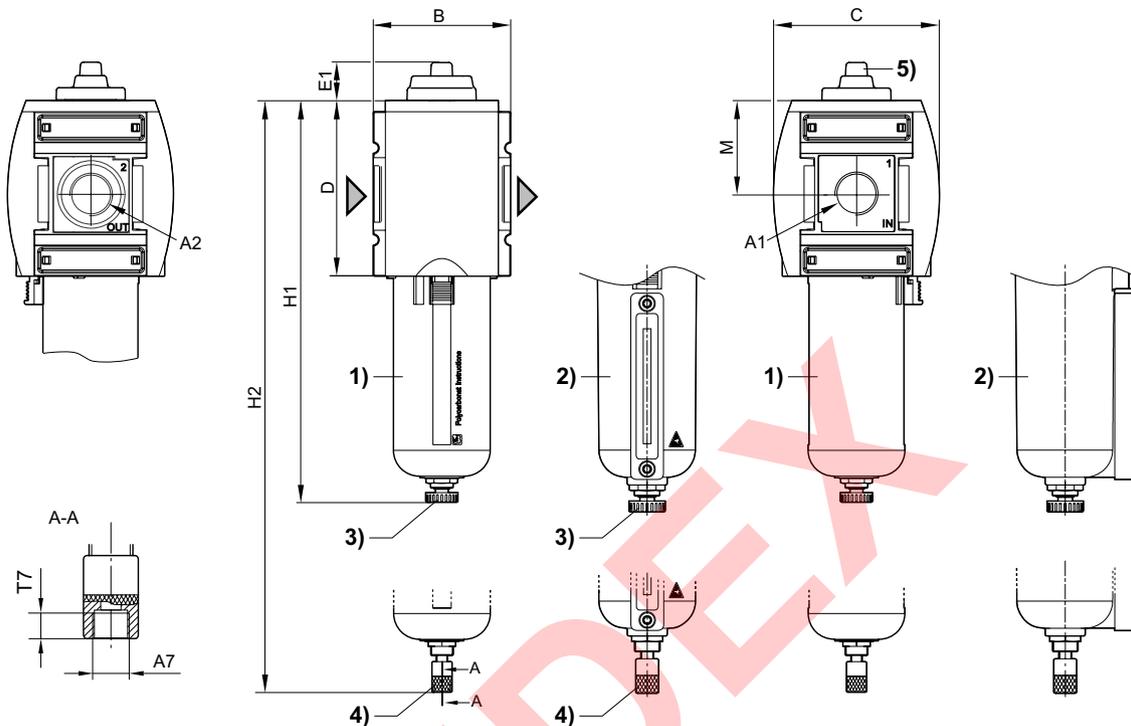
p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00133991

A1 = entrada
A2 = salida

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Indicador de suciedad

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7			
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23,7	250	--	58	8,5			
G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23,7	--	266	58	--			
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23,7	250	--	58	8,5			
G 1	G 1	--	85	103	109	23,7	--	266	58	--			

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro de carbón activo, Serie AS5-FLA

▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX



00121762

Tipo	Filtro de carbón activo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	sin
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Carbón activo

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Filtrado previo recomendado: 0,01 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³

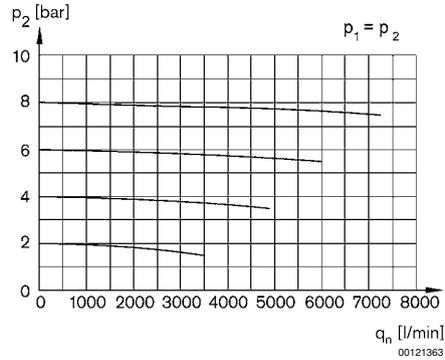
	Orificio	Qn	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]			[kg]	
	G 3/4	1700	Policarbonato	Poliamida	0,71	R412009072
	G 3/4		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,375	R412009074
	G 1		Policarbonato	Poliamida	0,71	R412009075
	G 1		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,375	R412009077

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

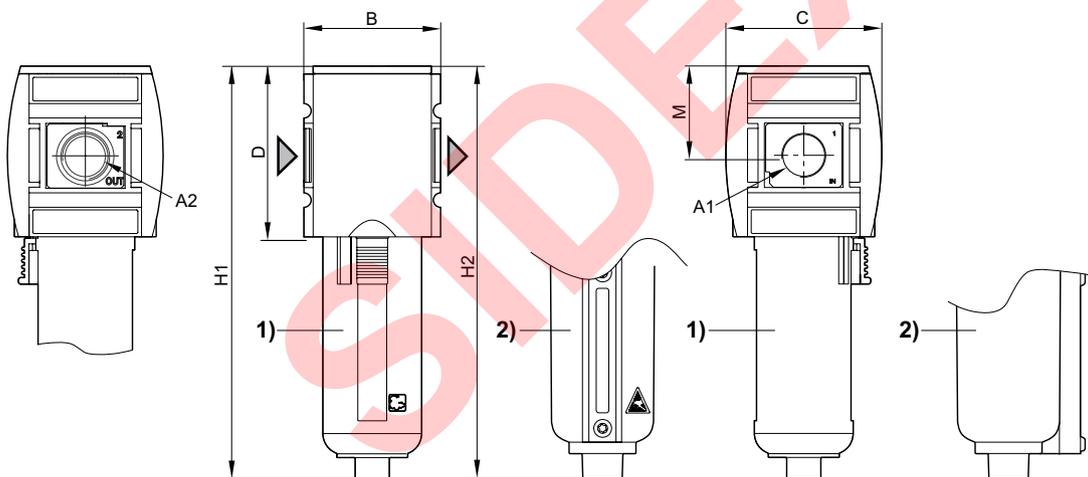
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie AS5-FLA

▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX

Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones


A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
 2) Recipiente metálico con mirilla

00123327

A1	A2	B	C	D	H1	H2	M						
G 3/4	G 3/4	85	103	109	242	246	58						
G 1	G 1	85	103	109	242	246	58						

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Nebulizador estándar, Serie AS5-LBS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX



00127885

Tipo	Nebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Lubricador de volumen de recipiente	181 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

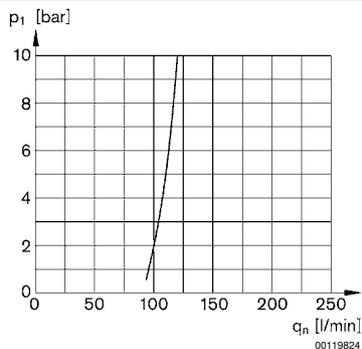
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Consulta eléctrica de nivel sólo con sensor ST6 con contacto Reed, portasensor incluido en el volumen de suministro.
- Toda la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de presión
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Orificio	Qn	Recipiente	Cesta de protección	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]			[kg]		
	G 3/4	15800	Policarbonato	Poliamida	0,76	2)	R412009225
	G 3/4		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,762	2)	R412009229
	G 3/4		Policarbonato	Poliamida	0,77	1)	R412009226
	G 1		Policarbonato	Poliamida	0,76	2)	R412009231
	G 1		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,762	2)	R412009235
	G 1		Policarbonato	Poliamida	0,77	1)	R412009232

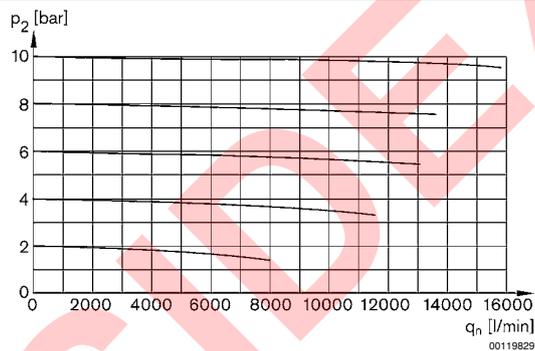
1) Consulta eléctrica de nivel
 2) adecuado para ATEX: II 2G2D T4X
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Nebulizador estándar, Serie AS5-LBS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX

límite de respuesta del lubricador


p_1 = presión de funcionamiento
 q_n = caudal nominal

Característica de caudal


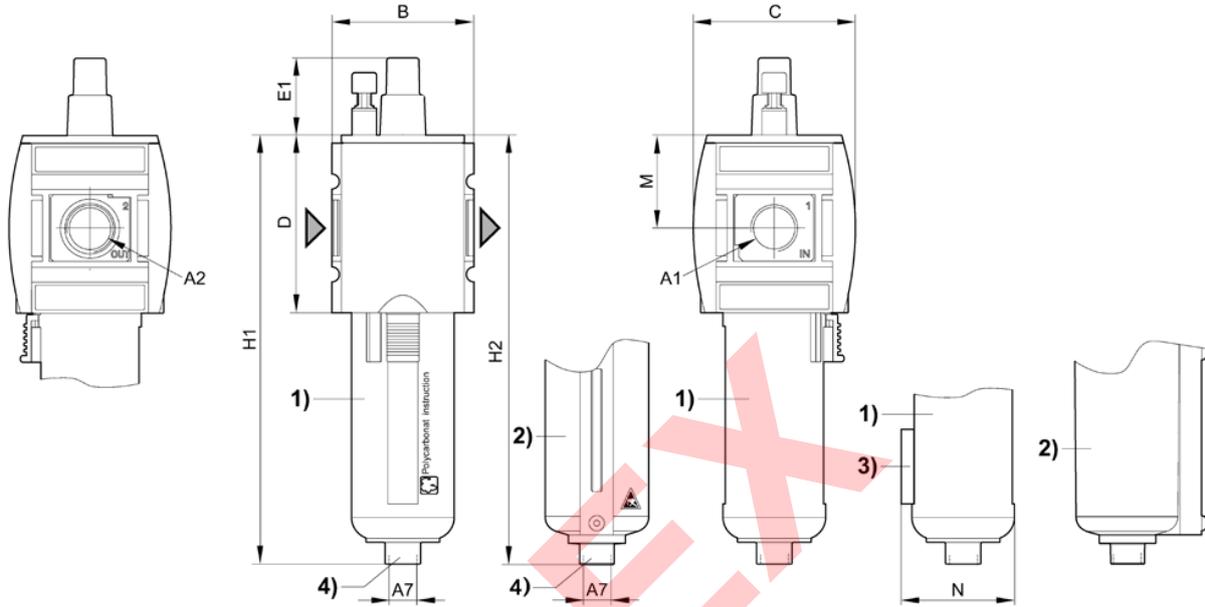
p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Nebulizador estándar, Serie AS5-LBS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00121345

A1 = entrada

A2 = salida

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

3) Soporte para sensor

4) conexión con llenado de aceite semiautomático

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7			
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	30,5	239	243	58	8,5			
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	30,5	239	243	58	8,5			

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

► G 3/4 - G 1 ► Conexión tubo



00128866_a

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	8750 l/min
Caudal nominal, 1►2	8750 l/min
Caudal nominal, 2►3	3700 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
									DC	AC 50 Hz
								[W]	[VA]	
		G 3/4	G 3/4							R412009277
		G 3/4	G 3/4							R412009286
		G 1	G 1	G 1/2	-	-	-	-	-	R412009282
		G 1	G 1							R412009287

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo

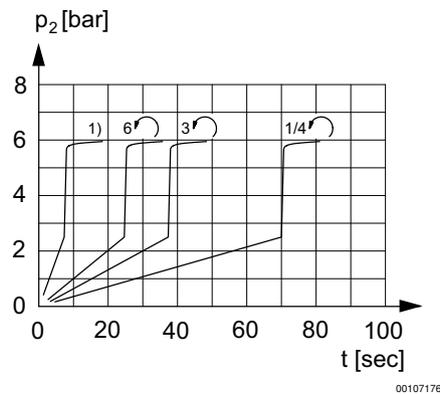
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		G 3/4	G 3/4		24 V	-	-	2	-	R412009278
		G 3/4	G 3/4		-	110 V	110 V	-	1,6	R412009279
		G 3/4	G 3/4		-	220 V	230 V	-	1,6	R412009280
		G 1	G 1	G 1/2	24 V	-	-	2	-	R412009378
		G 1	G 1		24 V	-	-	2	-	R412009283
		G 1	G 1		-	110 V	110 V	-	1,6	R412009284
		G 1	G 1		-	220 V	230 V	-	1,6	R412009285

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Conexión eléct.	Peso	Fig.	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Válvula de pilotaje			
	[VA]	[VA]	[VA]		[kg]		
R412009277	-	-	-	-	0,889	Fig. 1	2); 4); 9)
R412009286	-	-	-	-	0,895	Fig. 2	2); 5); 9)
R412009282	-	-	-	-	0,889	Fig. 1	2); 4); 9)
R412009287	-	-	-	-	0,895	Fig. 2	2); 5); 9)
R412009278	-	-	-	-	0,924	Fig. 3	6); 7); 8)
R412009279	1,4	2,2	1,6	-	0,924	Fig. 3	6); 7); 8)
R412009280	1,4	2,2	1,6	-	0,924	Fig. 3	6); 7); 8)
R412009378	-	-	-	Enchufe M12x1	0,9	Fig. 4	1); 3); 6)
R412009283	-	-	-	-	0,924	Fig. 3	6); 7); 8)
R412009284	1,4	2,2	1,6	-	0,924	Fig. 3	6); 7); 8)
R412009285	1,4	2,2	1,6	-	0,924	Fig. 3	6); 7); 8)

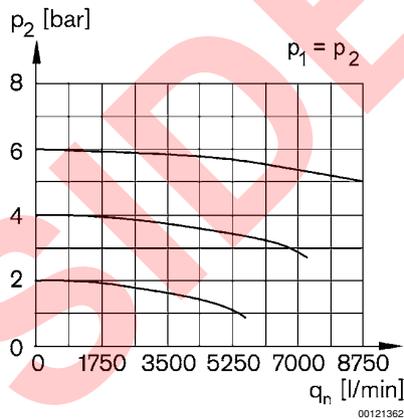
- 1) Con protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 - 2) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
 - 3) con conector eléctrico
 - 4) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 - 5) válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 - 6) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 - 7) Protegido contra inversión de polaridad
 - 8) Norma conexión eléct.: ISO 15217
 - 9) adecuado para ATEX
- Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


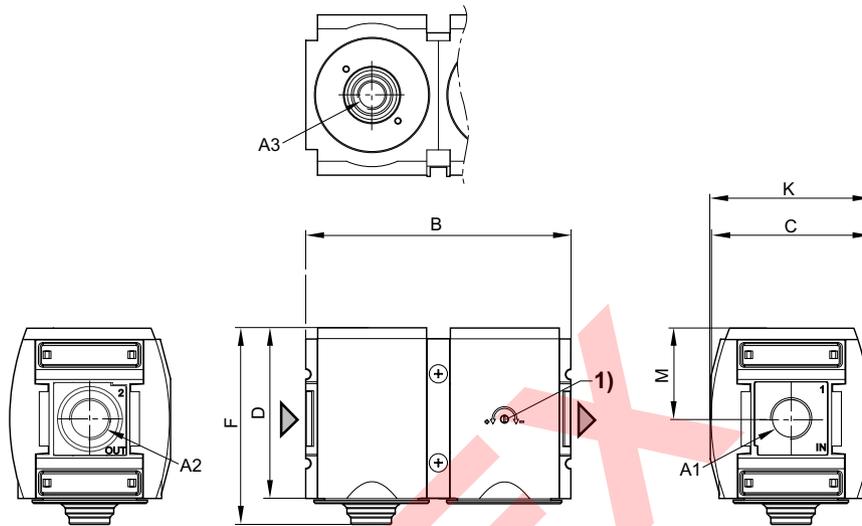
llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p_2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo

Fig. 1: unidad de llenado sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16



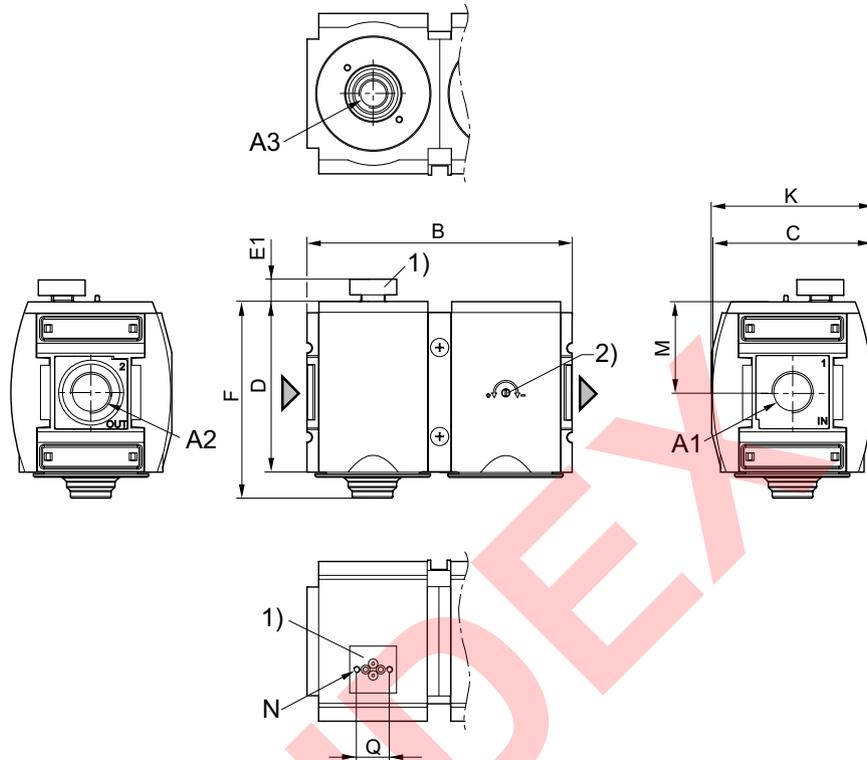
00136388

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	A3	B	C	D	F	K	M					
G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	125	103,5	58					
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	125	103,5	58					

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo

Fig. 2: Unidad de llenado con placa adaptadora para válvula de pilotaje previo serie DO30


00130388

A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

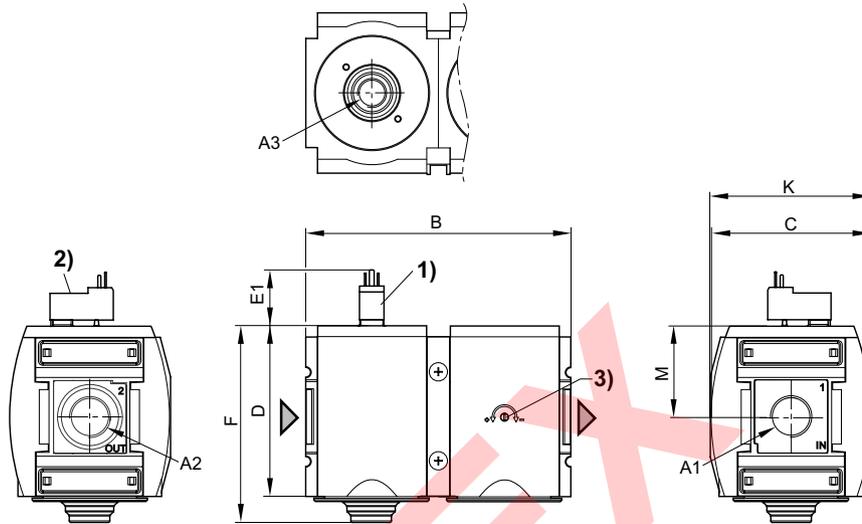
1) placa adaptadora con diagrama de conexión CNOMO para válvula de pilotaje previo DO30

2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M	N	Q		
G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	14,2	125	103,5	58	M4	21		
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	14,2	125	103,5	58	M4	21		

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo

Fig. 3: Unidad de llenado con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C



00130383

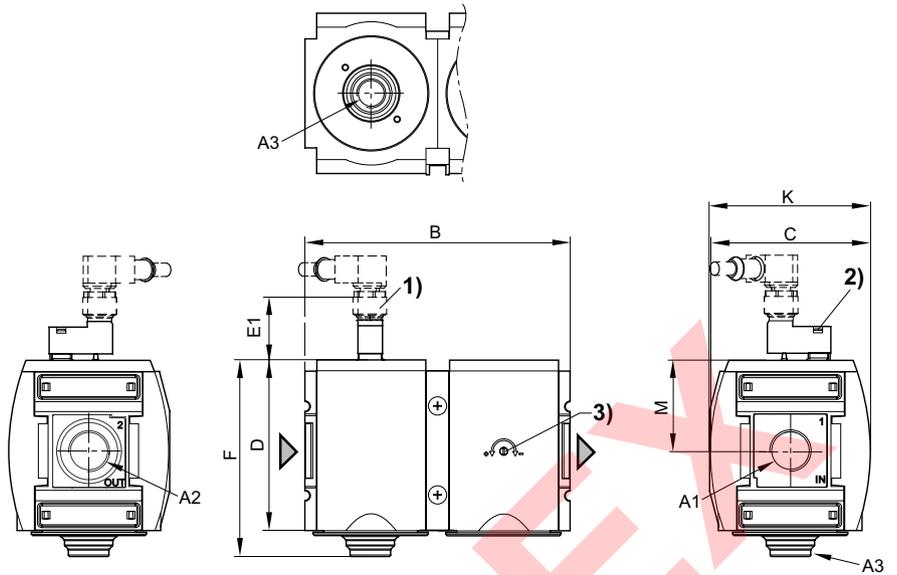
- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Conexión para conector eléctrico según ISO 15217 (forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual
- 3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M				
G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25,1	125	103,5	58				
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25,1	125	103,5	58				

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo

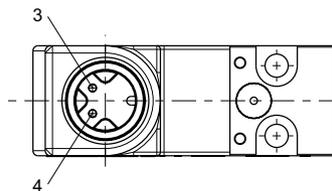
Fig. 4: Unidad de llenado con válvula de pilotaje previo, racor instantáneo M12x1



20454

- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) enchufe M12
 2) Accionamiento auxiliar manual
 3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	58					

ocupación de pines M12x1


20438

- 3: +/-
 4: +/-

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

- ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, caudal 2▶3 aumentado ▶ G 1 ▶ Conexión tubo
- ▶ Conexión electr.: Enchufe, M12x1



00133685_a

Componentes

Tipo

Caudal nominal

Caudal nominal, 1▶2

Caudal nominal, 2▶3

Presión de funcionamiento mín./máx.

Fluido

Temperatura del medio mín./máx.

Temperatura ambiente mín./máx.

Pilotaje

Principio de obturación

Tamaño de partículas máx.

Tipo de protección, con Enchufe Montadas

Duración de conexión

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado con conexión preferente eléctrica

válvula de asiento, bloqueable

8750 l/min

8750 l/min

3700 l/min

3 bar / 9 bar

Aire comprimido

Gases neutros

-10 °C / +50 °C

-10 °C / +50 °C

interior

hermetizante suave

25 µm

IP65

100 %

Materiales:

Carcasa

Placa frontal

Juntas

Casquillo roscado

Poliamida

Acrilonitrilo butadieno estireno

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Accionando la conexión preferente eléctrica, se interrumpe la generación de presión lenta y se conecta de inmediato la presión p1.
- caudal del escape de retroceso 2▶3 aumentado considerablemente
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

Tensión de servicio	Consumo de potencia
DC	DC
	W
24 V	2

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Peso	N° de material
		entrada	salida	Escape				
		G 1	G 1	G 1/2	24 V	2	0,924	R412009381

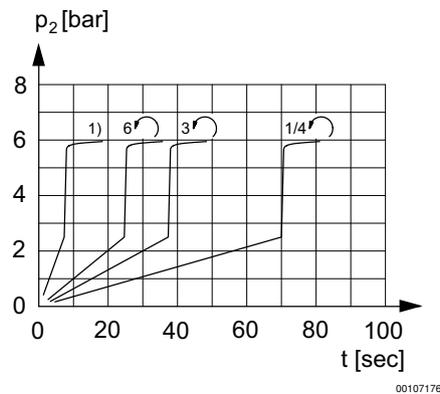
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

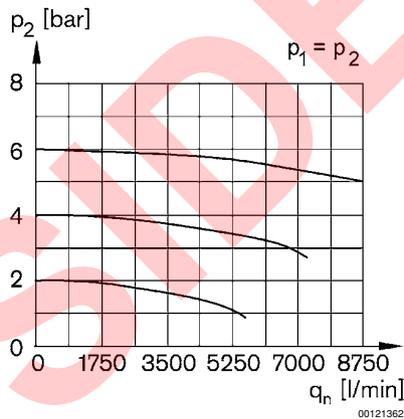
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

- ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, caudal 2▶3 aumentado ▶ G 1 ▶ Conexión tubo
- ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M12x1

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p_2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal


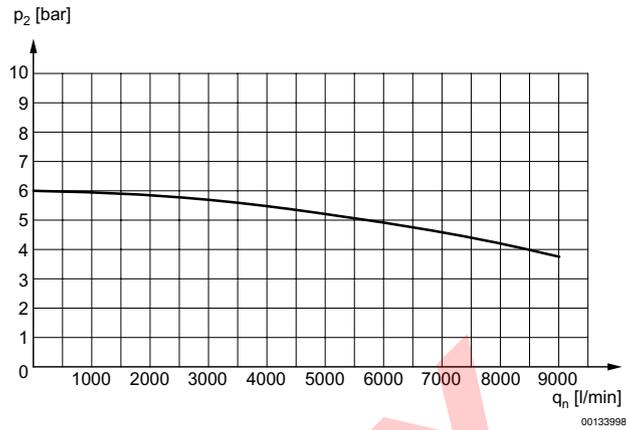
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

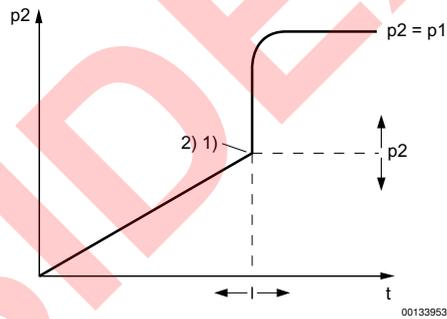
- ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, caudal 2▶3 aumentado ▶ G 1 ▶ Conexión tubo
- ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M12x1

escape de retroceso, 2 → 3



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

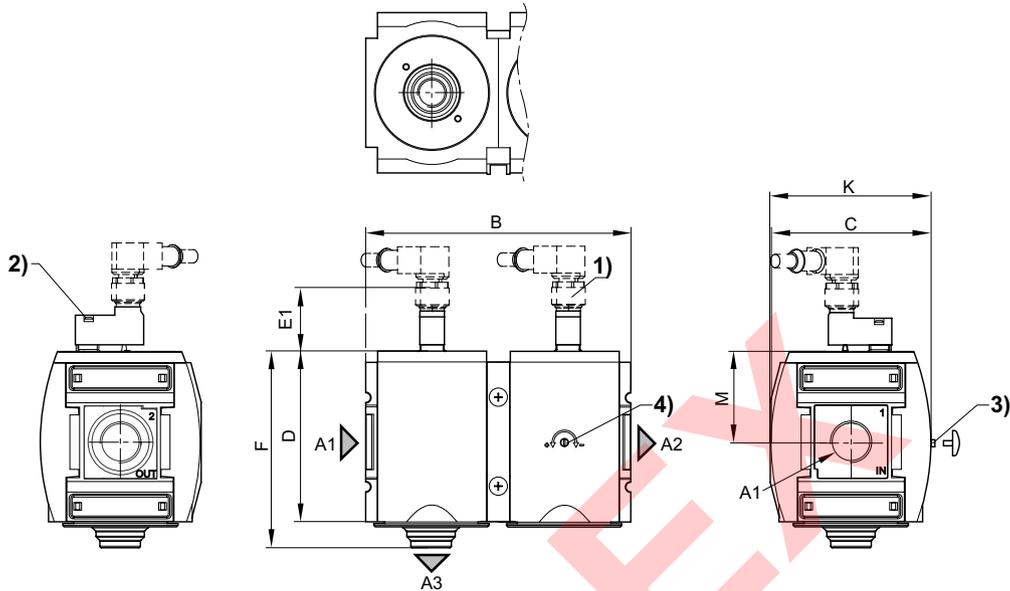
Función de arranque



p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión de salida
t = tiempo de llenado
1) Punto de conmutación
2) tiempo de llenado y presión de conmutación ajustables

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

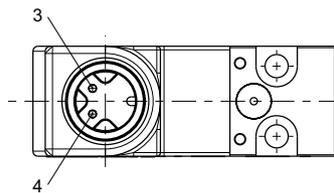
- ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, caudal 2▶3 aumentado ▶ G 1 ▶ Conexión tubo
 ▶ Conexión eléct.: Enchufe, M12x1

Dimensiones


- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) enchufe M12
 2) Accionamiento auxiliar manual
 3) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 4) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

20455

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M				
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	103,5	58				

ocupación de pines M12x1


20438

- 3: +/-
 4: +/-

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00128867

Componentes

Tipo
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Fluido
 Temperatura del medio mín./máx.
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Pilotaje
 Principio de obturación
 Presión de pilotaje mín./máx.
 Tamaño de partículas máx.

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado
 válvula de asiento, bloqueable
 0 bar / 16 bar
 Aire comprimido
 Gases neutros
 -10 °C / +50 °C
 -10 °C / +50 °C
 interior
 hermetizante suave
 3 bar / 16 bar
 40 µm

Materiales:

Carcasa
 Placa frontal
 Juntas
 Casquillo roscado

Poliamida
 Acrilonitrilo butadieno estireno
 Caucho de acrilnitrilo butadieno
 Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

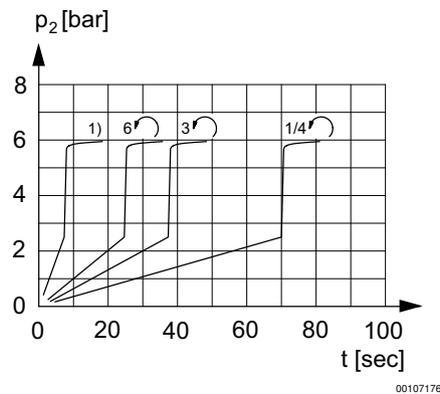
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Conexión de pilotaje	Orificio	Escape	Qn		Peso	Obs.	N° de material
				1▶2	2▶3			
				[l/min]		[kg]		
	G 1/8	G 3/4	G 1/2	8750	8750	3700	0,924	-
		G 1						-
		G 1						1)

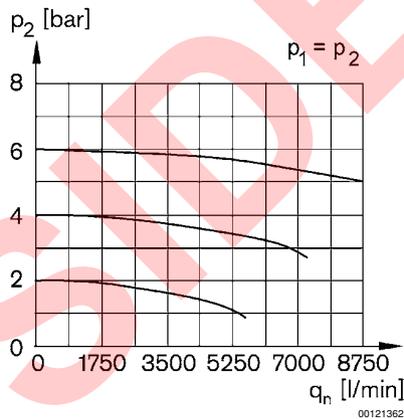
1) Con protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p₂ = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

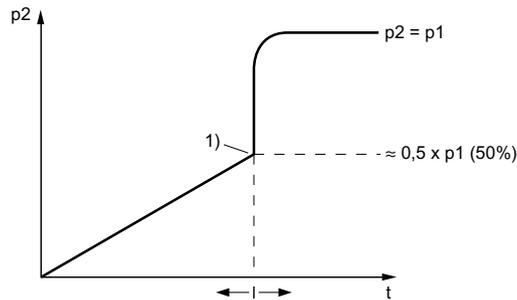
Característica de caudal


p₁ = Presión de funcionamiento
 p₂ = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

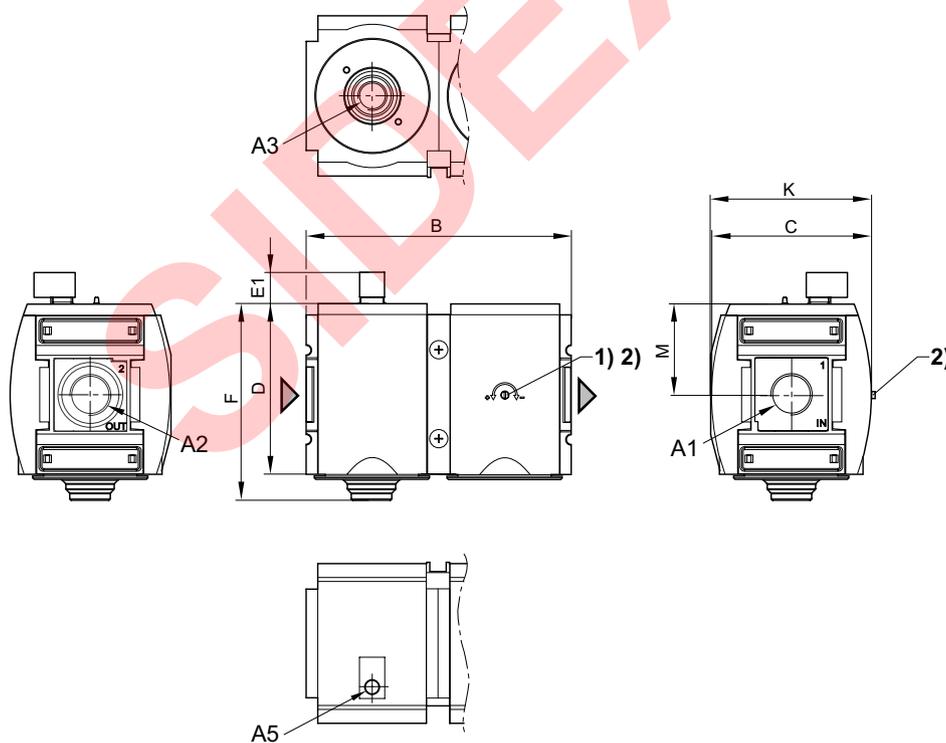
Función de arranque



00133950

p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado ajustable
 1) Punto de conmutación

Dimensiones



00130385

A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 A5 = conexión de presión de pilotaje
 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU

 ► G 3/4 - G 1 ► Conexión tubo ► adecuado para ATEX

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	K	M			
G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20,2	125	103,5	58			
G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20,2	125	103,5	58			

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU
 ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1 ▶ Conexión tubo



00134310_a

Componentes

Tipo
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Fluido
 Temperatura del medio mín./máx.
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Pilotaje
 Principio de obturación
 Presión de pilotaje mín./máx.
 Tamaño de partículas máx.
 Tipo de protección, con Enchufe
 Duración de conexión

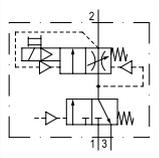
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado con conexión preferente eléctrica
 válvula de asiento, bloqueable
 0 bar / 16 bar
 Aire comprimido
 Gases neutros
 -10 °C / +50 °C
 -10 °C / +50 °C
 interior
 hermetizante suave
 3 bar / 16 bar
 25 µm
 IP65
 100 %

Materiales:

Carcasa Poliamida
 Placa frontal Acrilonitrilo butadieno estireno
 Juntas Caucho de acrilnitrilo butadieno
 Casquillo roscado Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

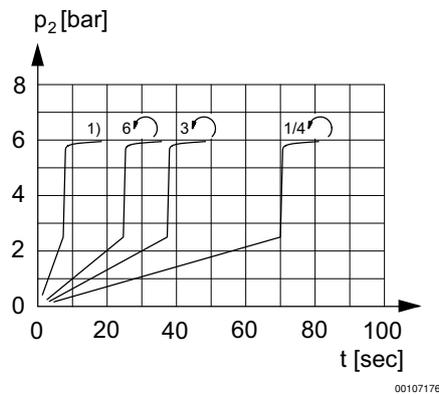
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Accionando la conexión preferente eléctrica, se interrumpe la generación de presión lenta y se conecta de inmediato la presión p1.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

	Conexión de pilotaje	Orificio	Escape	Qn			Peso	N° de material
						[l/min]		
				1▶2	2▶3			
	G 1/8	G 1	G 1/2	8750	8750	3700	0,924	R412009379

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

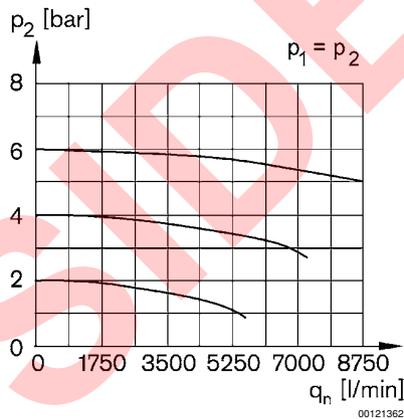
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU
 ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1 ▶ Conexión tubo

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


00107176

llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p_2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

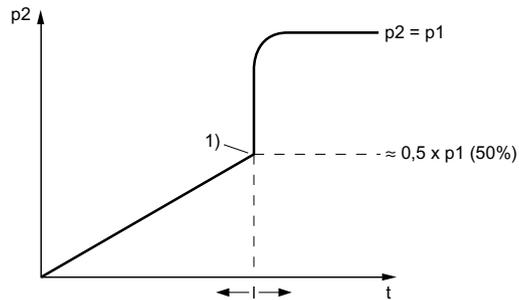
Característica de caudal


00121362

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

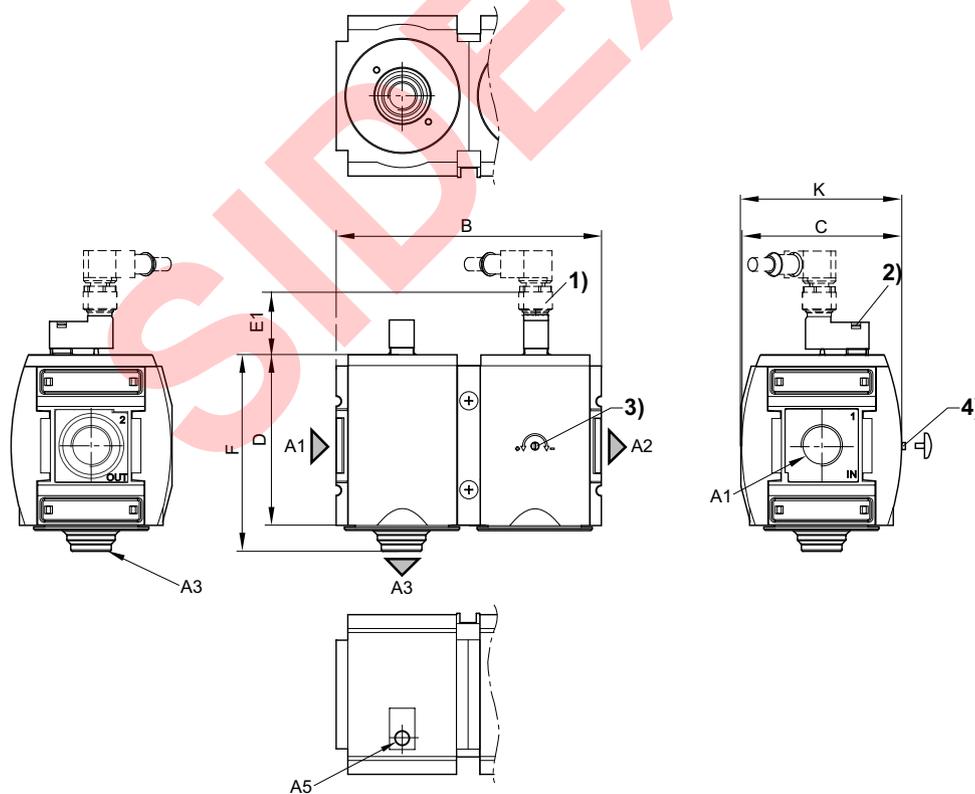
Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU
 ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1 ▶ Conexión tubo

Función de arranque



p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión de salida
 1) t = tiempo de llenado
 1) Punto de conmutación

Dimensiones



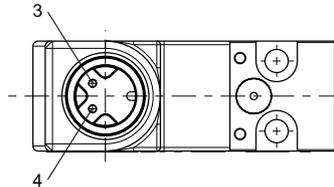
A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 A5 = conexión de presión de pilotaje
 1) enchufe M12
 2) Accionamiento auxiliar manual
 3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 4) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

20456

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU
 ▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica ▶ G 1 ▶ Conexión tubo

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	K				
G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	39	125	103,5				

ocupación de pines M12x1


20438

 3: +/-
 4: +/-

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV

▶ G 3/4 - G 1



00128862

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	40 µm

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

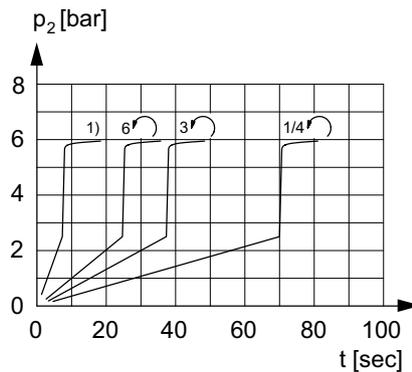
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

	Orificio	Qn	Peso	Obs.	N° de material	
		[l/min]	[kg]			
	G 3/4	10000	0,43	2); 3)	R412009272	
	G 1				2); 3)	R412009273
	G 1				1)	R412009275

- 1) Con protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 2) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
 3) adecuado para ATEX
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



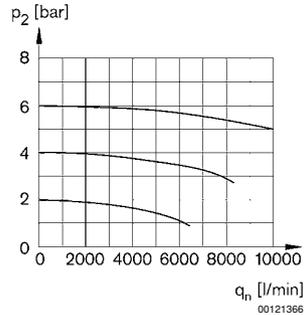
00107176

llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p₂ = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

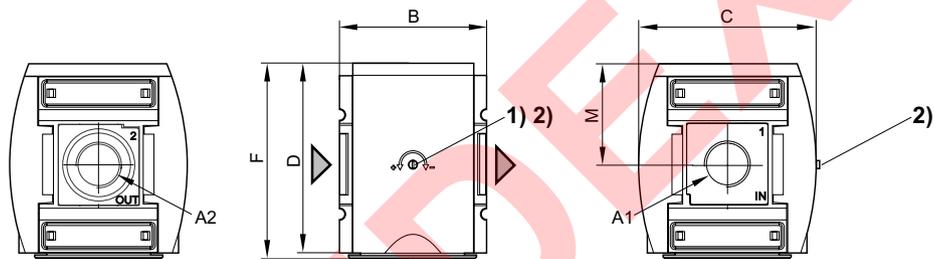
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV

▶ G 3/4 - G 1

Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones


A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

00128788

A1	A2	B	C	D	F	M							
G 3/4	G 3/4	85	103	109	112	58							
G 1	G 1	85	103	109	112	58							

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV

▶ Con pilotaje neumático externo ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo



IM0046373

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	40 µm

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

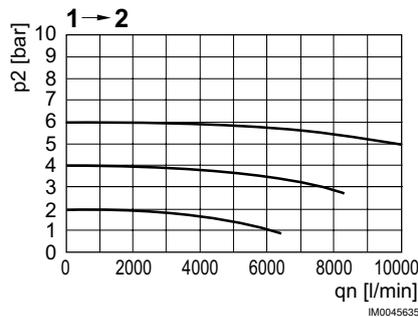
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.

	Conexión de pilotaje	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Peso	N° de material
			1 → 2			
			[l/min]	[bar]	[kg]	
	G 1/8	G 3/4	10000	1 / 16	1	R412009311
		G 1		2,5 / 16		R412009312

Caudal nominal Qn a p1 = 6,3 bar y Δp = 1 bar

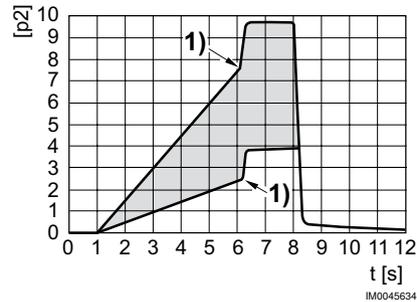
Característica de caudal



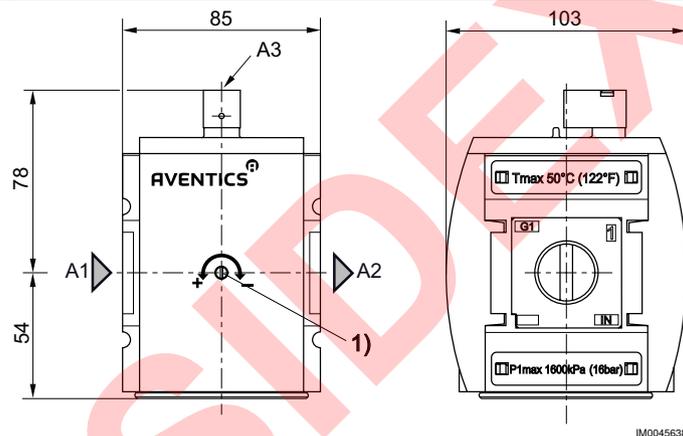
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV

▶ Con pilotaje neumático externo ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo

Función de arranque


1) Punto de conmutación, de libre elección
 p2 = presión de salida

Dimensiones


A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de presión de pilotaje
 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, Conexión eléctrica: conector eléctrico M12x1 ▶ G 3/4 - G 1



00133687_a

Tipo	Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 μm
Tipo de protección, con Enchufe	IP65
Einschaltdauer	100 %

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

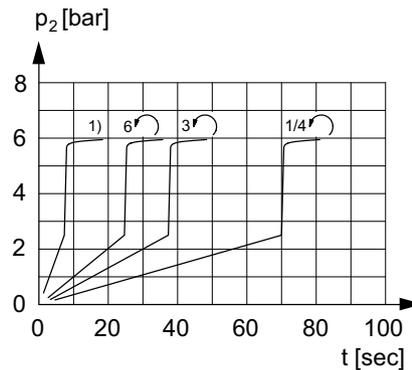
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- Accionando la conexión preferente eléctrica, se interrumpe la generación de presión lenta y se conecta de inmediato la presión p1.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	G 3/4			R412009373
	G 1	10000	0,43	R412009374

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



00107176

llenado regulable

1) Completamente abierta

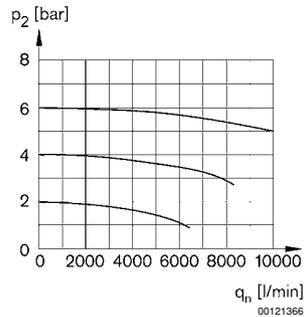
 p₂ = presión secundaria

t = tiempo de llenado

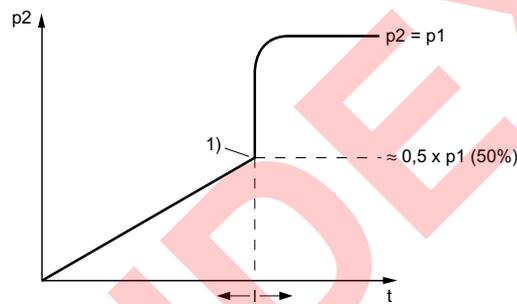
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV

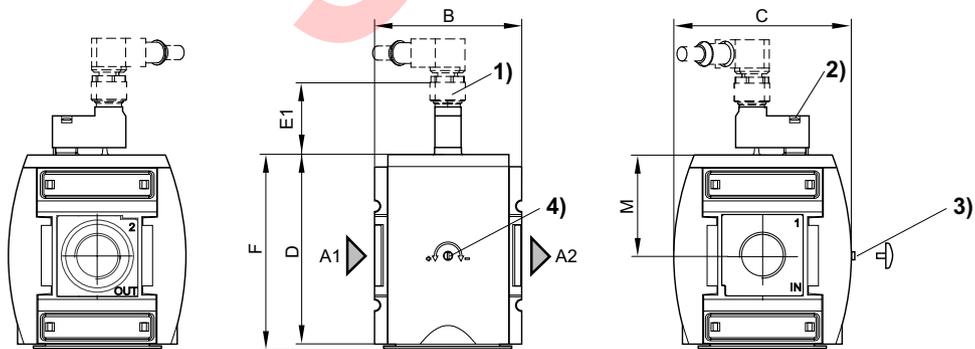
▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, Conexión eléctrica: conector eléctrico M12x1 ▶ G 3/4 - G 1

Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Función de arranque


p_2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado
 1) Punto de conmutación

Dimensiones


A1 = entrada
 A2 = salida
 1) enchufe M12
 2) Accionamiento auxiliar manual
 3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 4) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

20453

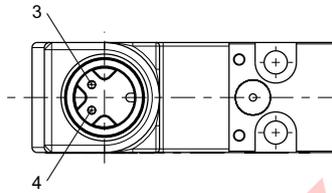
Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV

▶ Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica, Conexión eléctrica: conector eléctrico M12x1 ▶ G 3/4 - G 1

A1	A2	B	C	D	E1	F	M						
G 3/4	G 3/4	85	103	109	39	112	58						
G 1	G 1	85	103	109	39	112	58						

ocupación de pines M12x1



3: +/-
4: +/-

SIDEX

Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

► G 1 ► Conexión tubo ► Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C



00133928_a

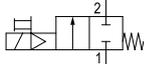
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	12500 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.

Tensión de servicio	Consumo de potencia
DC	DC
	W
24 V	2

	AAM	Conexión de aire comprimido		Tensión de servicio	Consumo de potencia	Peso	N° de material
		entrada	salida				
				DC	DC	[kg]	
					[W]		
		G 1	G 1	24 V	2	1,14	R412009301

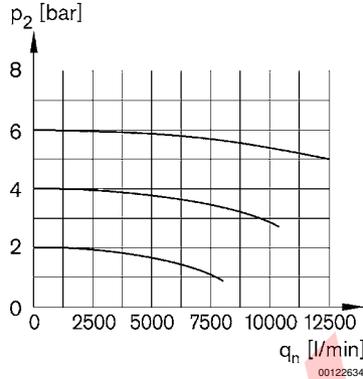
válvula de base con válvula de pilotaje previo
 Protegido contra inversión de polaridad
 Norma conexión eléct.: ISO 15217
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

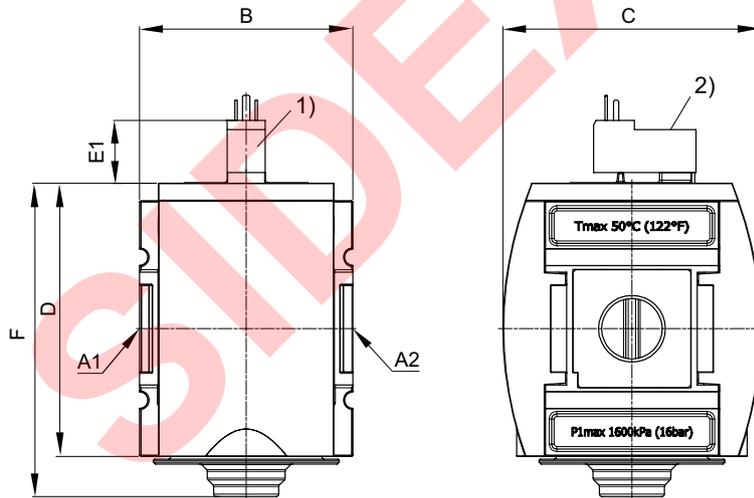
▶ G 1 ▶ Conexión tubo ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 15217, forma C

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



23457

- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Conexión para conector eléctrico según ISO 15217 (forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual

A1	A2	B	C	D	E1	F						
G 1	G 1	85	103	109	25,1	125						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

► G 3/4 - G 1 ► Conexión tubo ► opcional en ATEX



IM0046156

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	12500 l/min
Caudal nominal, 1►2	12500 l/min
Caudal nominal, 2►3	3700 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.

Tensión de servicio			Consumo de potencia		Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
			W	VA	VA	VA	VA	
24 V	-	-	2	-	-	-	-	
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4	
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4	

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
								[W]	[VA]	
	=	G 3/4	G 3/4	G 1/2	24 V	-	-	2	-	R412009265
		G 3/4	G 3/4		-	110 V	110 V	-	1,6	R412009266
		G 3/4	G 3/4		-	220 V	230 V	-	1,6	R412009267
		G 1	G 1		24 V	-	-	2	-	R412009269
		G 1	G 1		-	110 V	110 V	-	1,6	R412009270
		G 1	G 1		-	220 V	230 V	-	1,6	R412009271
	-	G 3/4	G 3/4	G 1/2	-	-	-	-	-	R412009264
		G 3/4	G 3/4		-	-	-	-	-	R412009258
		G 1	G 1		-	-	-	-	-	R412009268
		G 1	G 1		-	-	-	-	-	R412009259

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

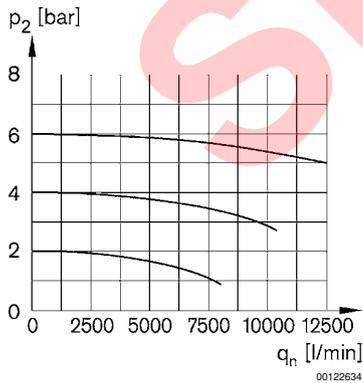
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

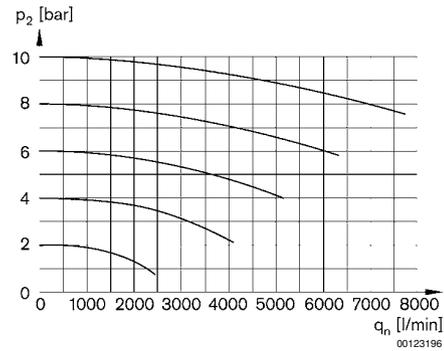
N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Tipo de protección	Conexión eléct.	Peso	Fig.	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		Válvula de pilotaje			
	[VA]	[VA]	[VA]			[kg]		
R412009265	-	-	-	IP65	Enchufe ISO 15217, forma C	0,677	Fig. 3	2); 5); 6)
R412009266	1,4	2,2	1,6		Enchufe ISO 15217, forma C	0,677	Fig. 3	2); 5); 6)
R412009267	1,4	2,2	1,6		Enchufe ISO 15217, forma C	0,677	Fig. 3	2); 5); 6)
R412009269	-	-	-		Enchufe ISO 15217, forma C	0,677	Fig. 3	2); 5); 6)
R412009270	1,4	2,2	1,6		Enchufe ISO 15217, forma C	0,677	Fig. 3	2); 5); 6)
R412009271	1,4	2,2	1,6		Enchufe ISO 15217, forma C	0,677	Fig. 3	2); 5); 6)
R412009376	-	-	-		Enchufe M12x1	0,65	Fig. 4	2)
R412009264	-	-	-		-	0,641	Fig. 1	1); 3)
R412009258	-	-	-		-	0,62	Fig. 2	1); 4)
R412009268	-	-	-		-	0,641	Fig. 1	1); 3)
R412009259	-	-	-	-	0,62	Fig. 2	1); 4)	

- 1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22
 - 2) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 - 3) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 - 4) válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 - 5) Protegido contra inversión de polaridad
 - 6) Norma conexión eléct.: ISO 15217
- Caudal nominal q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

Característica de caudal, 1 → 2 | **escape de retroceso, 2 → 3**



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

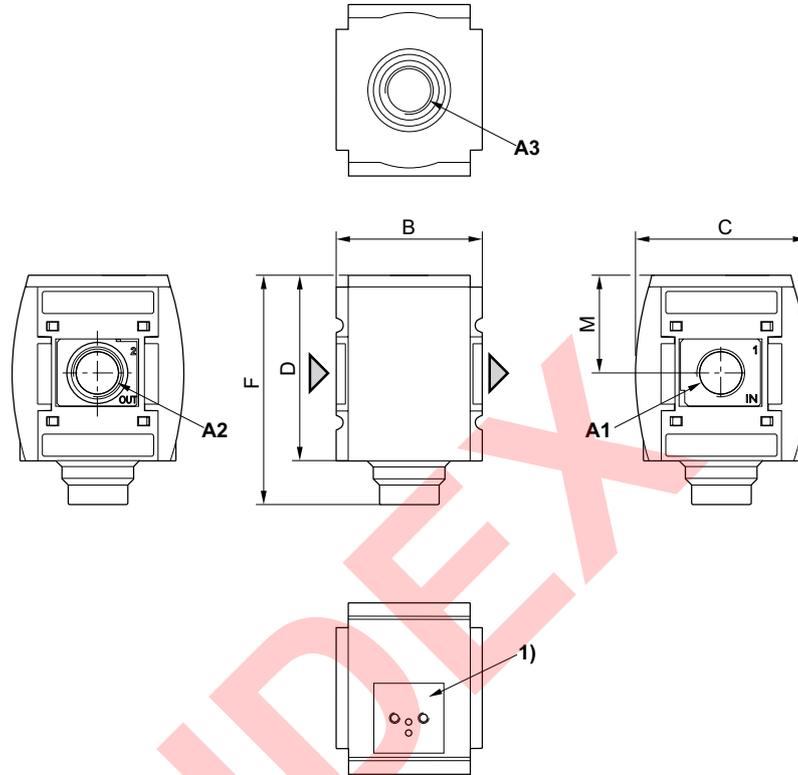


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

Fig. 1: válvula distribuidora 3/2 sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

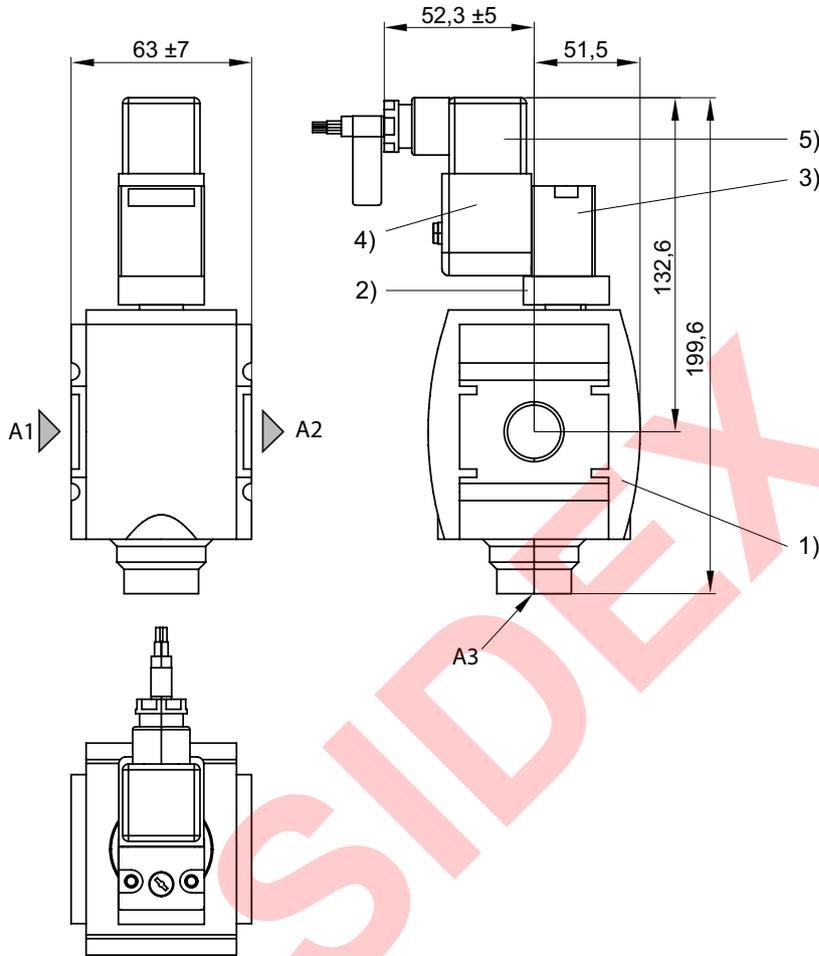
1) diagrama de conexión para válvula de pilotaje previo DO16

00133976

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 3/4	G 3/4	G 1/2	63	103	80	125	42,5						
G 1	G 1	G 1/2	63	103	80	125	42,5						

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

Fig. 2: válvula distribuidora 3/2 con placa adaptadora (apta para ATEX)

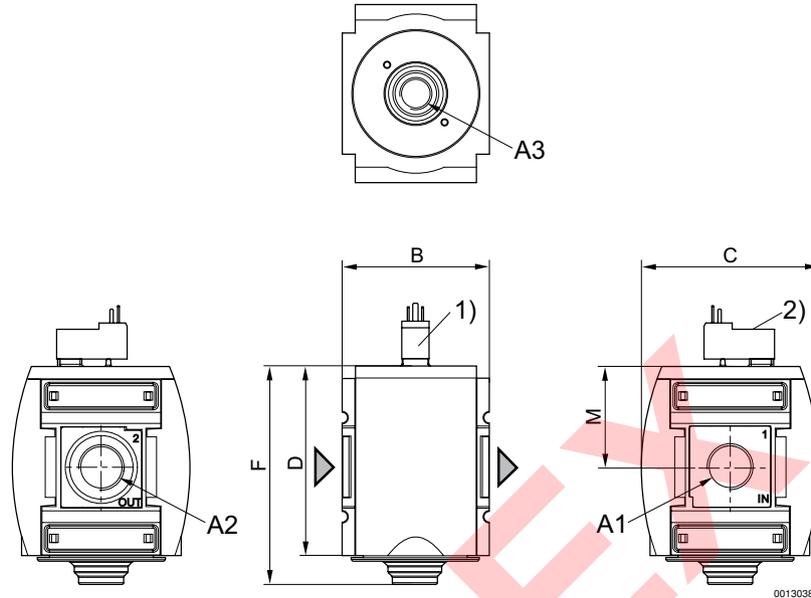


- A1 = entrada
 - A2 = salida
 - A3 = conexión de aire de escape
 - 1) Válvula de cierre
 - 2) Placa adaptadora
 - 3) Válvula de pilotaje
 - 4) Bobina
 - 5) Conector eléctrico
- Válvula de pilotaje previo y bobina, véanse los accesorios

IM0046486

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

Fig. 3: válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) para conector eléctrico según ISO 15217(forma C)

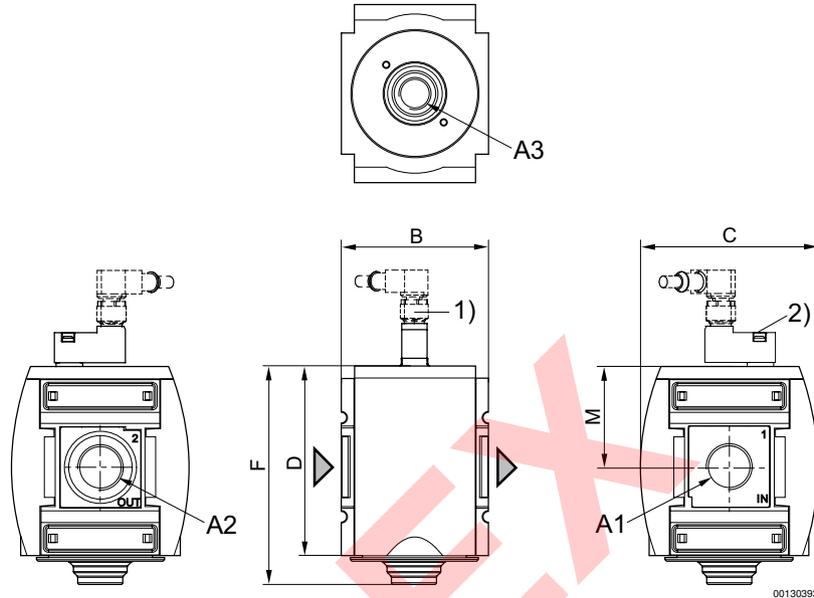
2) Accionamiento auxiliar manual

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58						
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58						

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ opcional en ATEX

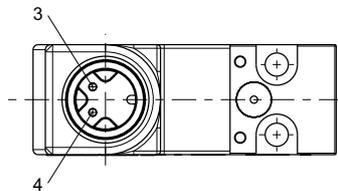
Fig. 4: válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo, racor instantáneo M12x1



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) enchufe M12
- 2) Accionamiento auxiliar manual

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58						

ocupación de pines M12x1



- 3: +/-
- 4: +/-

20438

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV-...-POS

► Con sensor ST6 integrado, con consulta de posición ► G 3/4 - G 1 ► Conexión electr.: Enchufe, ISO 15217, forma C



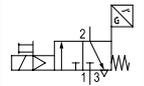
00133928_d

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	12500 l/min
Caudal nominal, 1►2	12500 l/min
Caudal nominal, 2►3	3700 l/min
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- La consulta de la posición de conmutación se realiza en estado no accionado (posición: purgar) mediante un sensor ST6 (sin contacto).
- La señal de sensor está visible en la parte delantera de la tapa

Tensión de servicio	Consumo de potencia
DC	DC
	W
24 V	2

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Conexión electr.	Longitud del cable	N° de material
		entrada	salida	Escape					
					DC	DC	Sensor	Sensor	
						[W]		[m]	
		G 3/4	G 3/4		24 V	2	sin virola de cable estañada	3	R412009382
		G 1	G 1	G 1/2					R412009388

N° de material	Peso
	[kg]
R412009382 R412009388	0,459

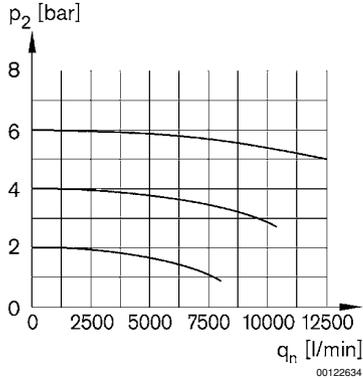
Sensor electrónico R412003658 incluido en el volumen de suministro y montado.
 Conexión del sensor, véase tabla de opciones.
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV-...-POS

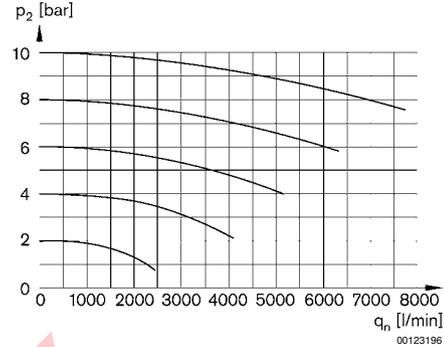
▶ Con sensor ST6 integrado, con consulta de posición ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 15217, forma C

Característica de caudal



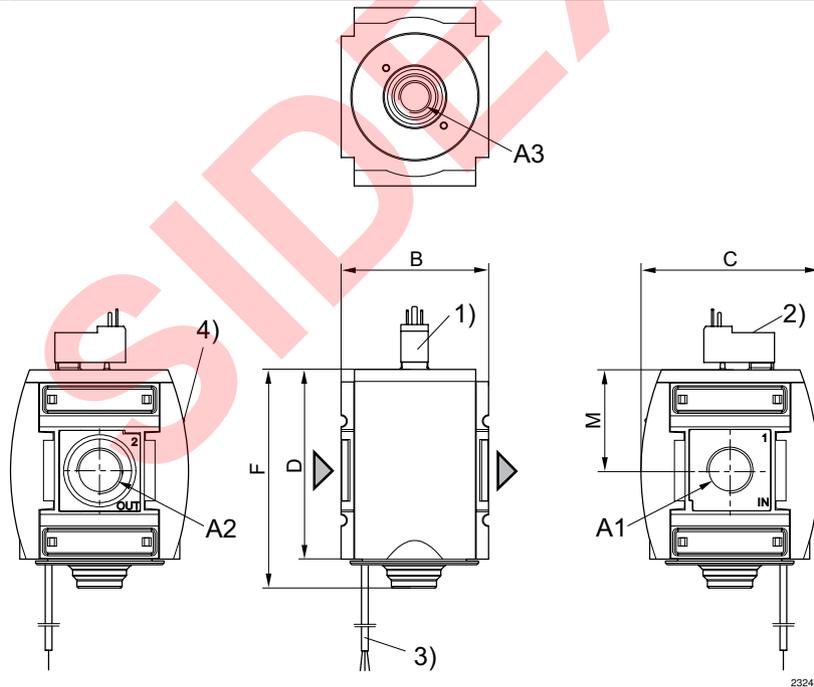
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

escape de retroceso



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Conexión eléctrica: conector eléctrico forma C, ISO 15217
- 2) Accionamiento auxiliar manual
- 3) En caso de versión con sensor: longitud del cable 3 m, PUR.
- 4) Indicación óptica de posición de conmutación

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58						
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58						

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

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX



00119377

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

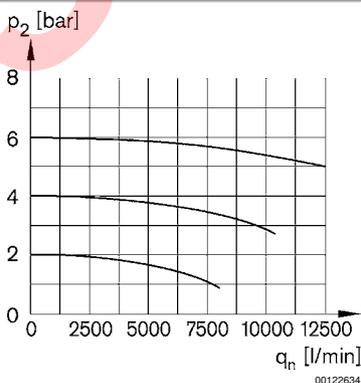
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Conexión de pilotaje	Orificio	Escape	Qn			Peso	N° de material
				1 ▶ 2	2 ▶ 3			
						[l/min]	[kg]	
	G 1/8	G 3/4	G 1/2	12500	12500	3700	0,459	R412009262
		G 1						

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal, 1 → 2



00122634

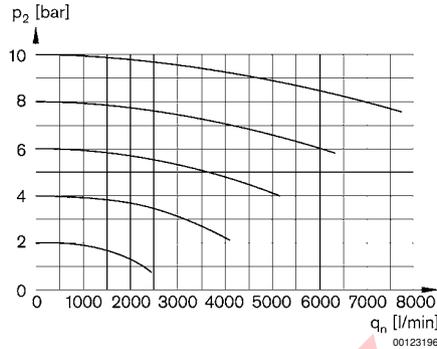
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

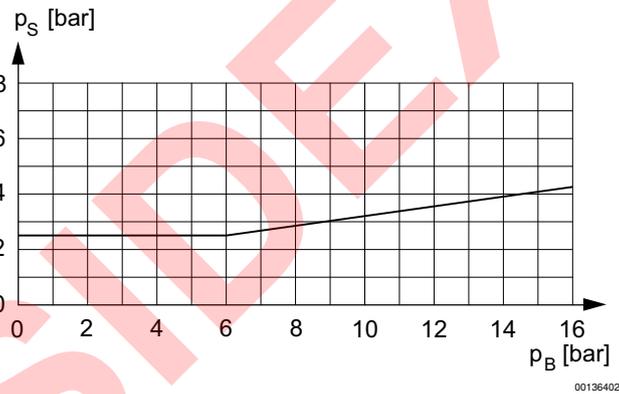
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV
 ▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

escape de retroceso, 2 → 3



p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

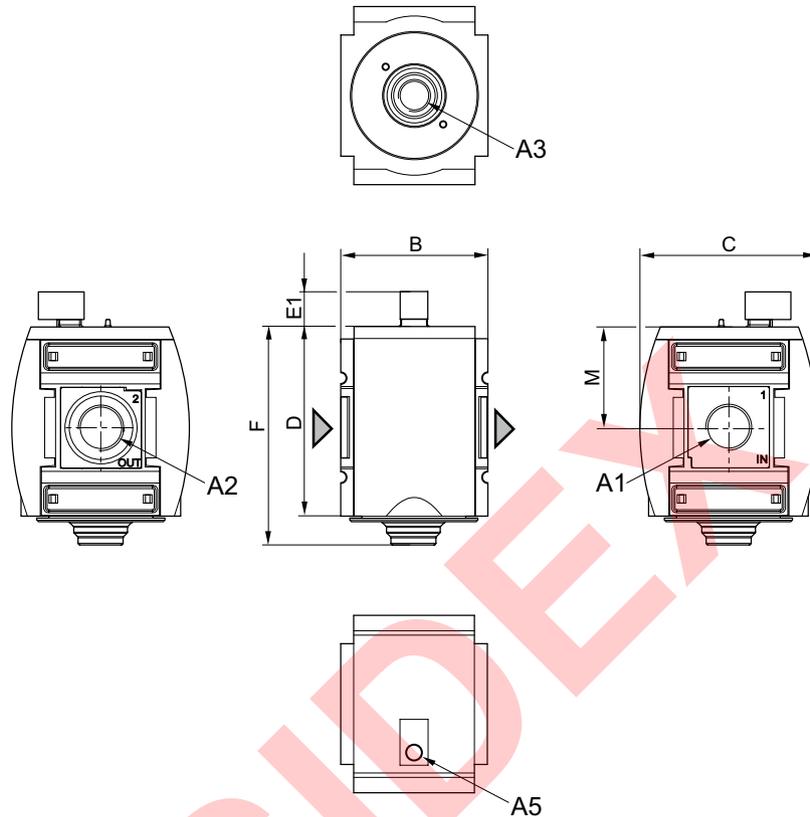
curva característica de presión de pilotaje



presión de pilotaje mínima en función de la presión de funcionamiento
 Ps = presión de pilotaje
 P_B = Presión de funcionamiento

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Conexión tubo ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 A5 = conexión de presión de pilotaje

00129360

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M				
G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20,2	125	58				
G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20,2	125	58				

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS5-BAV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX



00119805

Tipo	válvula esférica, bloqueable para cierre con candado bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Elemento de accionamiento+	manilla
Principio de obturación	hermetizante metálico
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	politetrafluoretileno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Elemento de accionamiento+	Polioximetileno
Placa de bloqueo	Acero

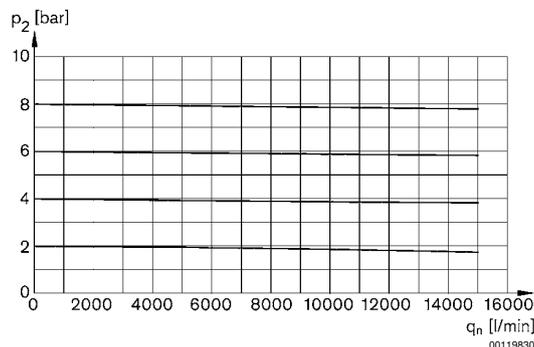
Observaciones técnicas

- 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.
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]			
	G 3/4					R412009260
	G 1	G 3/4	16000	3700	0,825	R412009261

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal

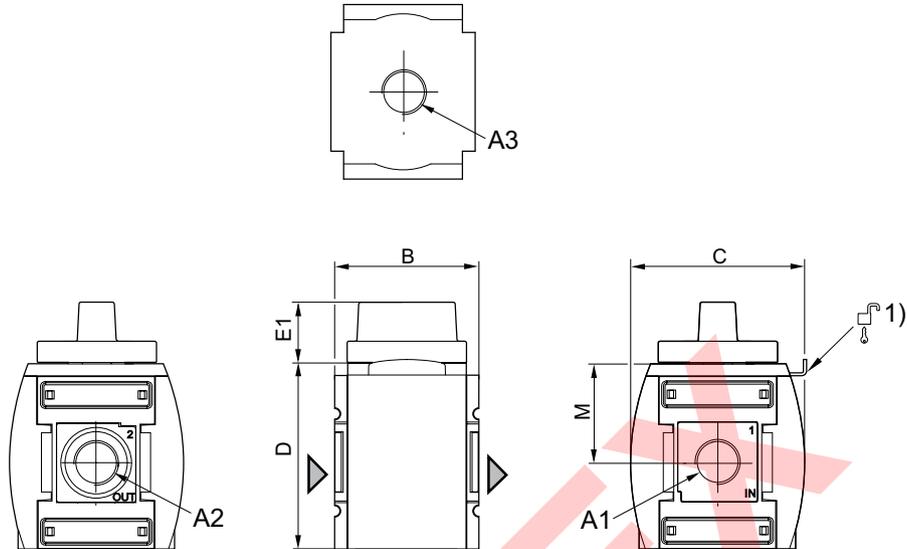


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS5-BAV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	M						
G 3/4	G 3/4	G 3/4	85	103	109	36	58						
G 1	G 1	G 3/4	85	103	109	36	58						

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie AS5-DIS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor ▶ adecuado para ATEX



00119807

Tipo	Distribuidor, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

- Apto para el montaje directo de un sensor de medición de presión serie PE1 y PM1 en la versión de brida
- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn			Peso	N° de material
		1 ▶ 2	1 ▶ 3	1 ▶ 5		
		[l/min]			[kg]	
	G 3/4					R412009250
	G 1	18000	8500	12000	0,648	R412009251

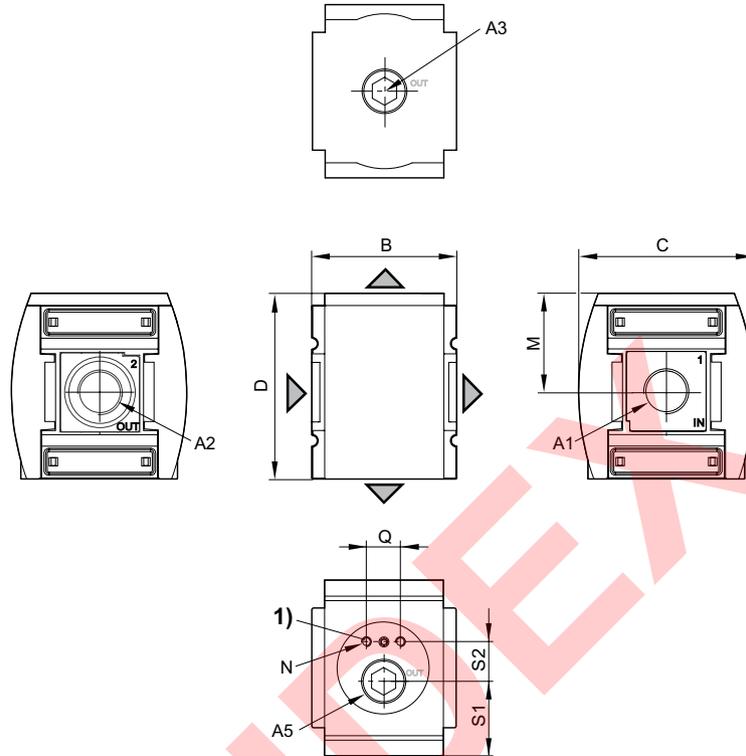
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Distribuidor, Serie AS5-DIS

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor ▶ adecuado para ATEX

Dimensiones



00119839

A1 = entrada

A2 = salida

A3 = salida

A5 = salida

1) Rosca de fijación para sensor de medición de presión

A1	A2	A3	A5	B	C	D	M	N	Q	S1	S2		
G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	85	103	109	58	M5	20	44,5	22		
G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	85	103	109	58	M5	20	44,5	22		

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie AS5-DIN

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Válvula antirretorno ▶ adecuado para ATEX



00137944

Tipo	Válvula antirretorno, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx	0,4 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

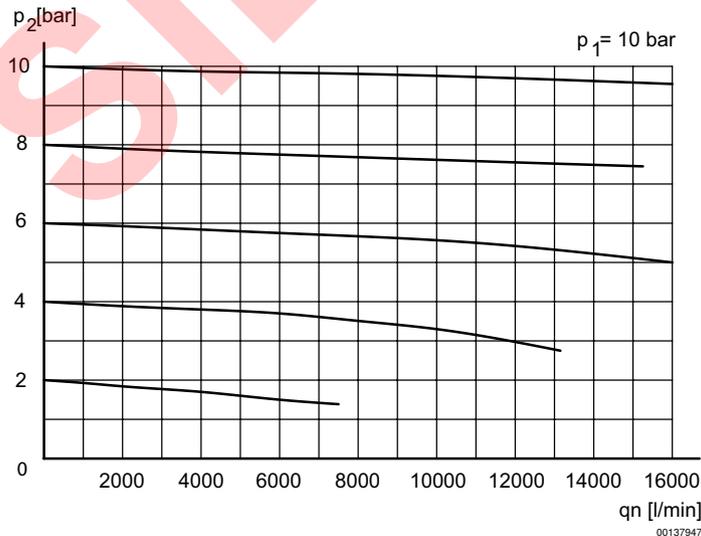
Observaciones técnicas

- Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

	Orificio	Qn	N° de material
		1 ▶ 2 [l/min]	
	G 3/4	16000	R412009252
	G 1		R412009253

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



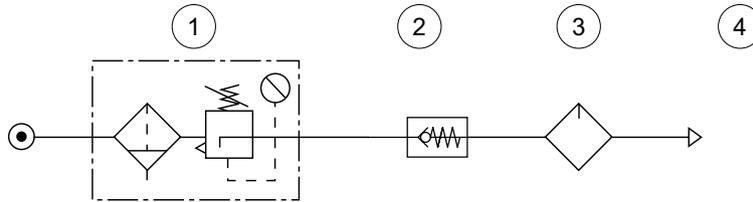
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Distribuidor, Serie AS5-DIN

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Válvula antirretorno ▶ adecuado para ATEX

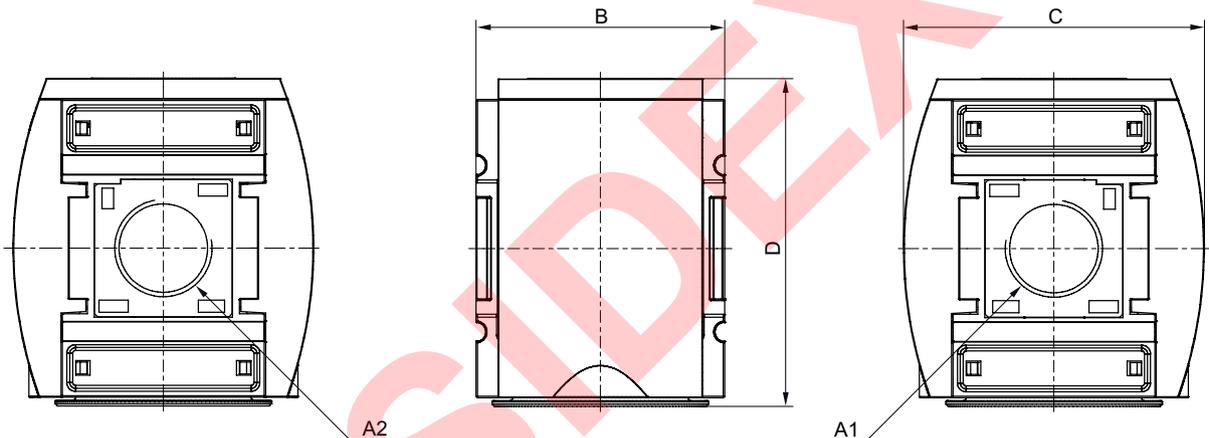
USO



00138478

- 1) Válvula reguladora de presión con filtro
- 2) Válvula antirretorno
- 3) lubricador
- 4) Aire comprimido

Dimensiones



00138477

A1 = entrada
A2 = salida

A1	A2	B	C	D									
G 3/4	G 3/4	85	103	112									
G 1	G 1	85	103	112									

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

Recipiente, Serie AS5-CLS/ -CLP/ -CLC

► para filtro, filtro previo y filtro fino ► Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ► con mirilla ► adecuado para ATEX



00133930

Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	87 cm³

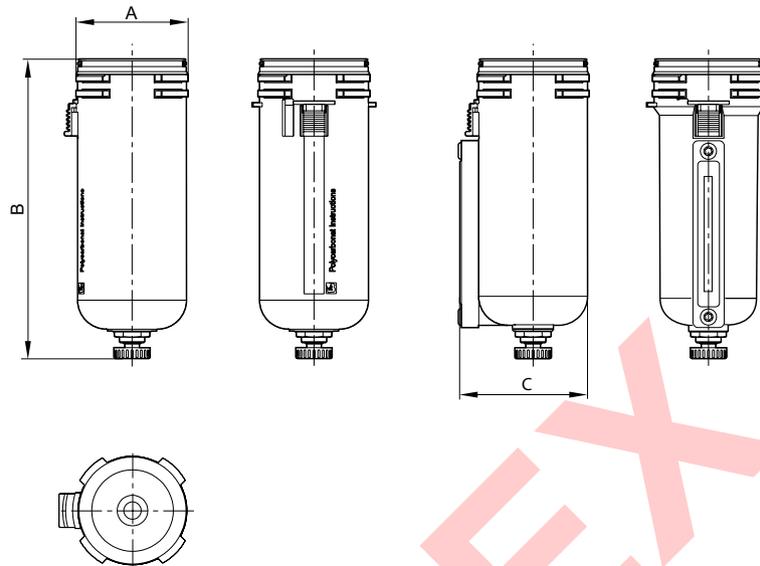
Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	Fig.	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,086	Fig. 1	R412009338
completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,116	Fig. 2	R412009339
completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,116	Fig. 2	R412009340
semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,68	Fig. 1	R412009344
completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,74	Fig. 2	R412009345
completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,74	Fig. 2	R412009346

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie AS5
Accesorios

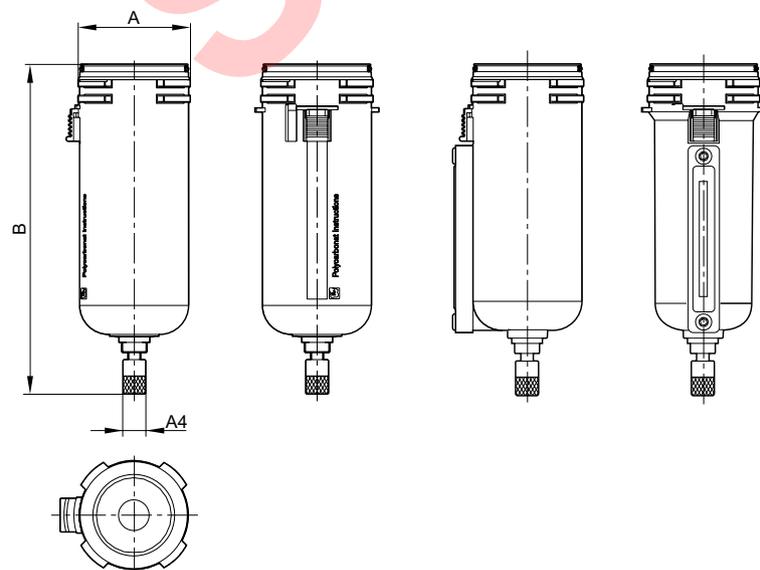
Fig. 1



00119840

N° de material	A	B	C										
R412009338	60	165,3	64,7										
R412009344	60	165,3	64,7										

Fig. 2



00119841

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

N° de material	A4	A	B									
R412009339	G 1/8	60	182									
R412009340	G 1/8	60	182									
R412009345	G 1/8	60	182									
R412009346	G 1/8	60	182									

Recipiente, Serie AS5-CLA

► para filtro de carbón activo ► Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ► con mirilla ► adecuado para ATEX

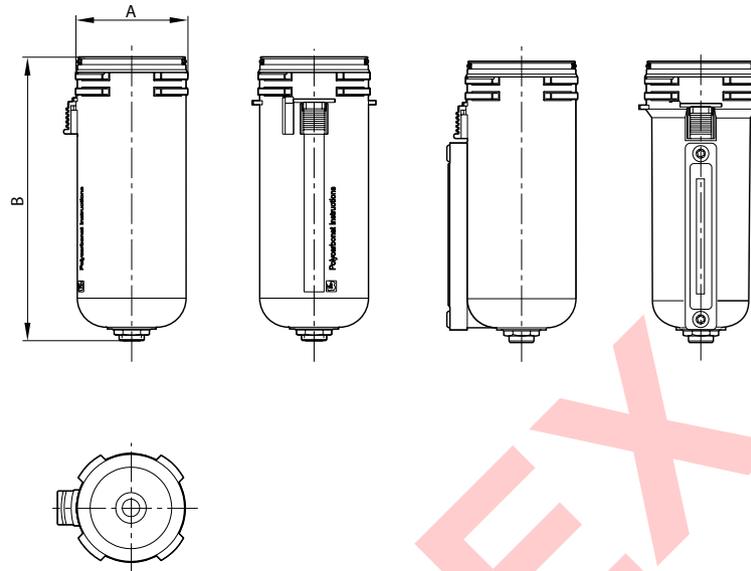


Tipo Recipiente
 Temperatura ambiente mín./máx. -10°C / +50°C
 Temperatura del medio mín./máx. -10°C / +50°C
 Presión de funcionamiento mín./máx. 0 bar - 16 bar
 Filtro de volumen de recipiente 87 cm³

Materiales:
 Recipiente Zinc fundido a presión
 Junta Caucho de acrilnitrilo butadieno

Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	N° de material
Policarbonato	Poliamida	0,086	R412009347
Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,77	R412009349

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie AS5
Accesorios
Dimensiones


00119842

N° de material	A	B											
R412009347	60	157,5											
R412009349	60	157,5											

Recipiente, Serie AS5-CBS

▶ para lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



00133927

Tipo
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Presión de funcionamiento mín/máx
 Fluido
 Lubricador de volumen de recipiente

Recipiente
 -10°C / +50°C
 -10°C / +50°C
 0 bar - 16 bar
 Aire comprimido
 Aceite
 181 cm³

Materiales:
 Junta

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Consulta eléctrica de nivel	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
			[kg]	
con consulta externa	Policarbonato	Poliamida	0,086	R412009351

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

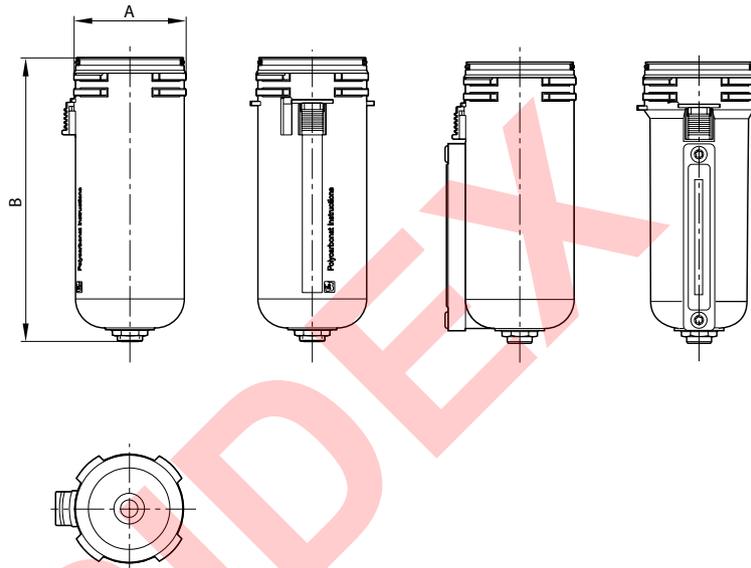
Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

Consulta eléctrica de nivel	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	N° de material
-	Policarbonato	Poliamida	0,335	R412009352
-	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,68	R412009358

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

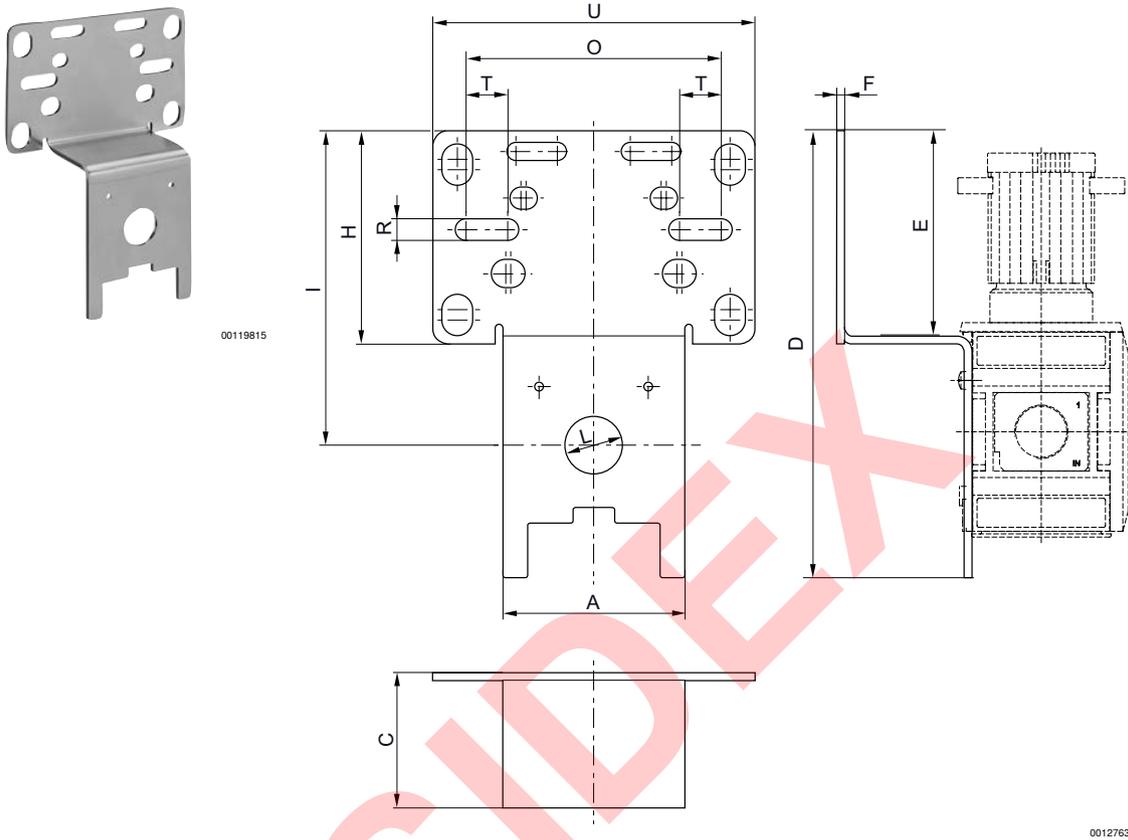
Dimensiones



00119842

N° de material	A	B										
R412009351	60	154,8										
R412009352	60	154,8										
R412009358	60	154,8										

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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS5
Accesorios
Placa de fijación, Serie AS5-MBR-...-W01


N° de material	A	C	D	E	F	H	I	L	O	R	T	U
R412009368	70	52	172	79	3	82	121	22	98	7	16	124

N° de material	Material	Superficie	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]
R412009368	Acero	galvanizado	Caucho de acrílnitrilo butadieno	0,394	-10 / +50

suministro incl. 2 tornillos de fijación 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

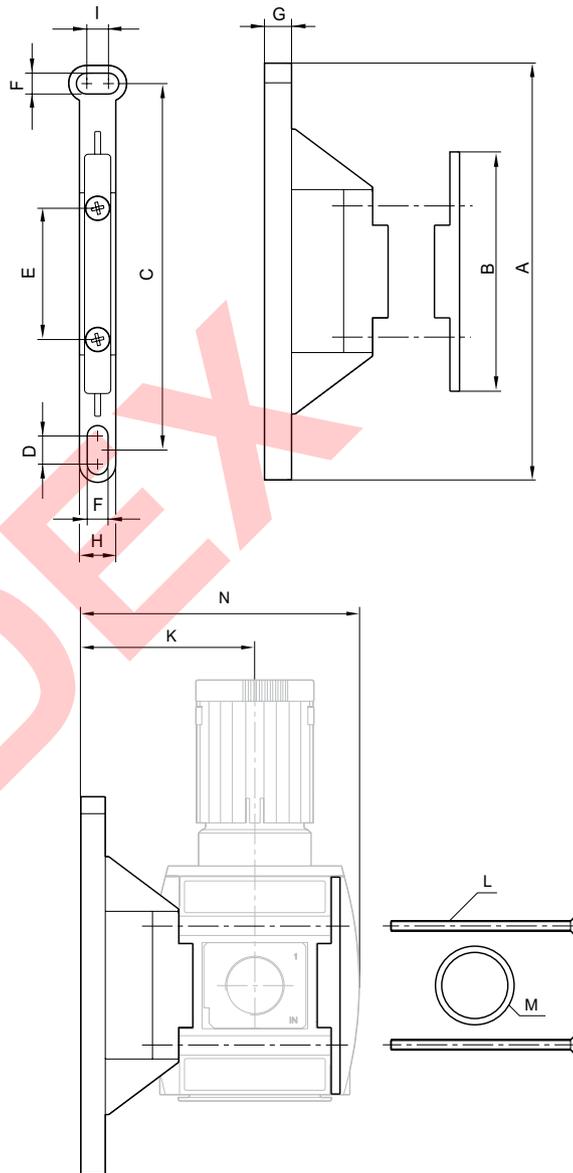
Serie AS5
Accesorios

Estribo de fijación, Serie AS5-MBR-...-W03

▶ adecuado para ATEX



00119388



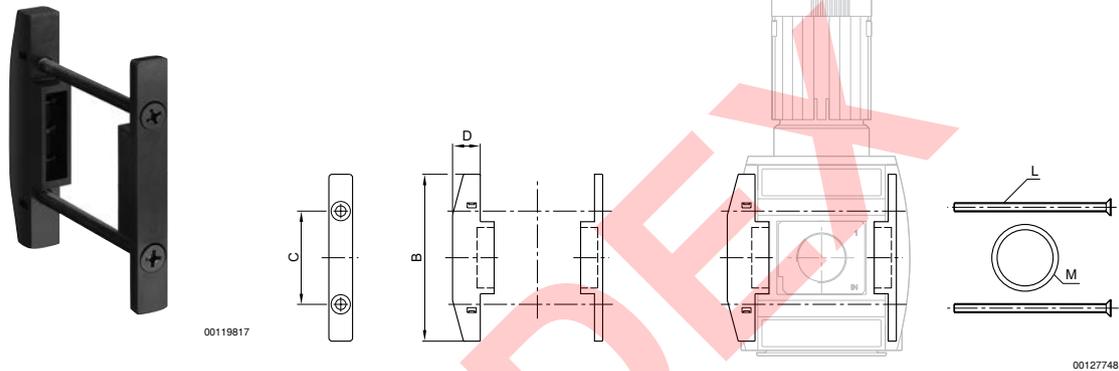
00127750

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
R412009370	162	102	140	10	57	8,5	10	17,5	10	87	M6x90

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

**Serie AS5
Accesorios**

N° de material	M	N	Material	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]
R412009370	37x2,3	138,5	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,12	-10 / +50
Suministro incl. 2 tornillos de fijación M6x90-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22						

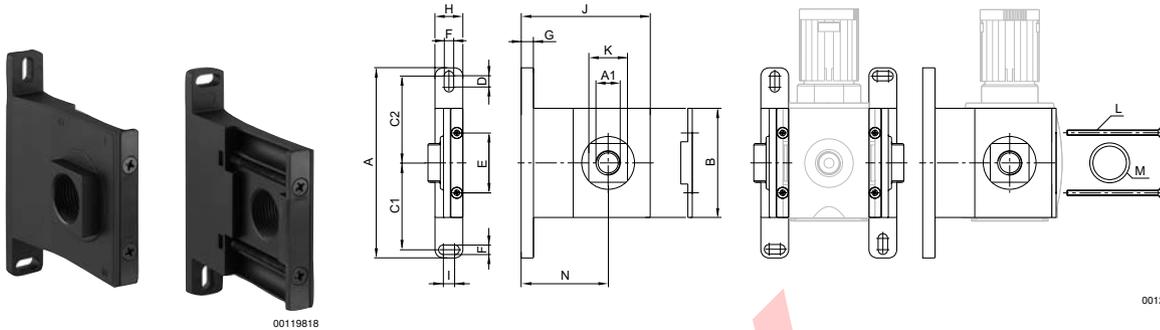
**Juego de unión, Serie AS5-MBR-...-W04
▶ adecuado para ATEX**


N° de material	B	C	D	L	M	Material	Material Junta	Peso [kg]
R412009371	102	57	17	M6x90	37x2,3	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,075
N° de material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]							
R412009371	-10 / +50							
Suministro incl. 2 tornillos de fijación M6x90-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22								

Serie AS5
Accesorios

Juego de unión, Serie AS5-MBR-...-W05

▶ G 3/4 - G 1



00127749

N° de material	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J
R412009366	G 3/4	160	102	72,5	72,5	10	57	8,4	10	30	10	127
R412009367	G 1	160	102	72,5	72,5	10	57	8,4	10	30	10	127

N° de material	K	L	M	N	Material	Superficie	Material Junta
R412009366	41	M6x90	37x2,3	87	Zinc fundido a presión	lacado	Caucho de acrilnitrilo butadieno
R412009367	41	M6x90	37x2,3	87	Zinc fundido a presión	lacado	Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]								
R412009366	0,68	-10 / +50								
R412009367	0,68	-10 / +50								

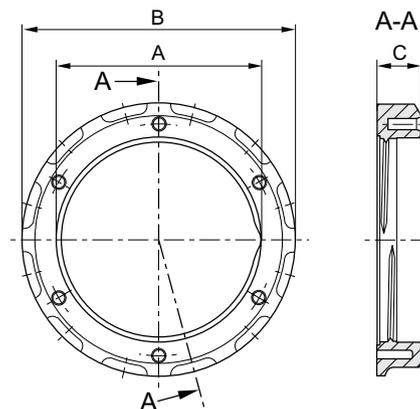
Suministro incl. 4 tornillos de fijación M6x90-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 2 juntas tóricas

Tuerca del panel

▶ para AS5, NL2, NL4 ▶ adecuado para ATEX



00124065



00123311

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS5
Accesorios

N° de material	A	B	C	Material	Peso [kg]	Obs.	Cantidad de suministro [Unidades]		
1829234071	M50x1,5	64	7,5	Plástico	0,009	1)	2		

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Manómetros, Serie PG1-SAS

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi



00123444

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5

Materiales:	
Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

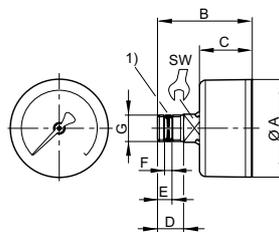
Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

	Conexión de aire comprimido	Díámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	Obs.	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	R412004413
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	-	R412004414
	G 1/4	50	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,09	-	R412004415
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	-	R412004416
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,09	1)	R412004417
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	1)	R412004418
	G 1/4	63	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	-	R412004419
	G 1/4	63	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,1	-	R412004420
	G 1/4	63	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,1	-	R412004421
	G 1/4	63	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,1	-	R412004422
	G 1/4	63	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,1	-	R412004423
	G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	-	R412004424
	G 1/4	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	-	R412004407
	G 1/4	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	-	R412004408
	G 1/4	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	-	R412004409
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	-	R412004410
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	-	R412004411
	G 1/4	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	-	R412004412
	G 1/4	50	0 - 20	0 - 25	0 / 25	1	0,09	-	R412007898
	G 1/8	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	-	R412003853
G 1/8	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	-	R412003854	
G 1/8	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	-	R412003855	
G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	-	R412003856	
G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	-	R412003857	
G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	-	R412003858	

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00119457

Conexión de aire comprimido G	Díámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	63	62	47	29	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	40	39	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				

1) junta roscada

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS5 Accesorios

Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ

▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX



00131412

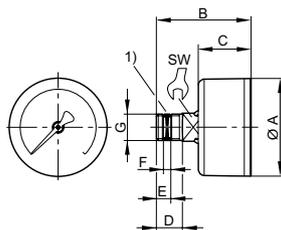
Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Campo de trabajo	indicador de campo de trabajo regulable
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Color de indicación de campo de trabajo	Rojo / Verde
Clase de calidad	2,5

Materiales:

Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
			[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[kg]	
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

Dimensiones



00119457

1) junta roscada

Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

Manómetros, Serie PG1-DIM

▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX



00106963

Tipo	Manómetro de membrana
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Color gama de presión diferencial	Verde / Rojo
Posición de montaje	vertical

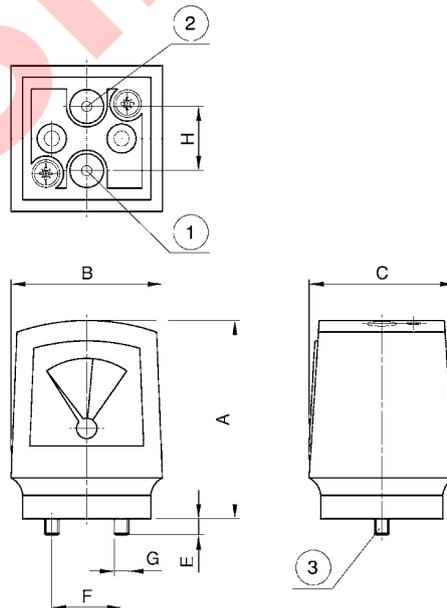
Materiales:

Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	Acrilonitrilo butadieno estireno

	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	0 - 0,5	0 - 0,5	0 / 16	0,1	0,127	1827231072

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00107329

- 1) presión de entrada p1
- 2) presión de salida p2
- 3) tornillo de fijación y 2 juntas tóricas incluidos en el volumen de suministro

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

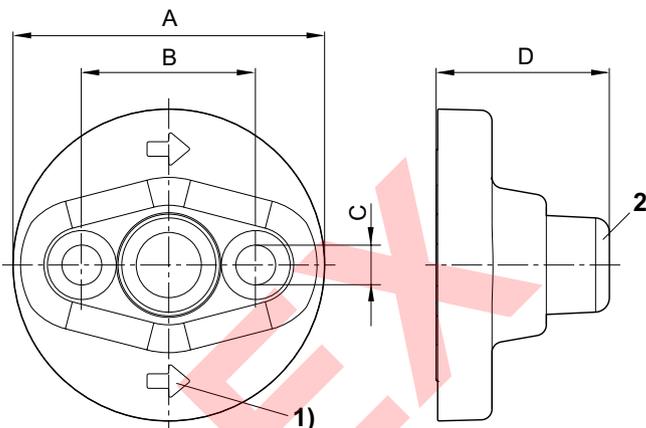
Serie AS5
Accesorios

A	B	C	E	F	G	H							
68	52	50	6	24	M5	22							

Indicador de suciedad
▶ para filtro previo y filtro fino



00124003



00123310

1) dirección del caudal
2) indicador en estado nuevo: verde (= $\Delta p < 0,35$ bar)
Si el elemento filtrante se ensucia, el indicador se vuelve rojo (= $\Delta p \geq 0,35$ bar).

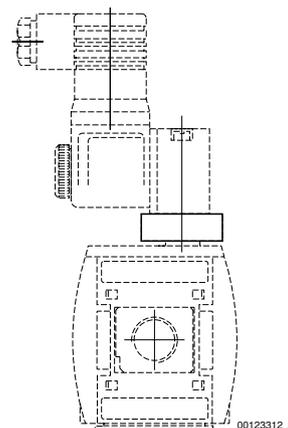
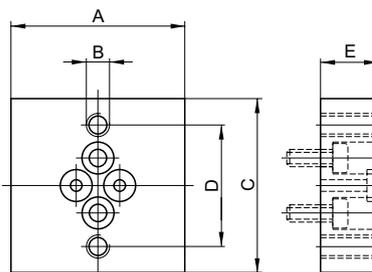
N° de material	A	B	C	D	Material	Peso [kg]					
R412006363	43	24	5,5	24	Poliamida	0,025					

2 tornillos de fijación y 2 juntas tóricas sueltos
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5
▶ con diagrama de conexión CNOMO



00124240



00123312_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 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

N° de material	A	B	C	D	E	Material	Peso [kg]				
R412006360	30	M4	30	21	10	Aluminio	0,025				

suministro incl. 4 tornillos de fijación, 2 juntas tóricas
Placa adaptadora para el montaje de una válvula de pilotaje previo serie DO30 con diagrama de conexión CNOMO en una válvula distribuidora de cierre 3/2 sin pilotaje previo

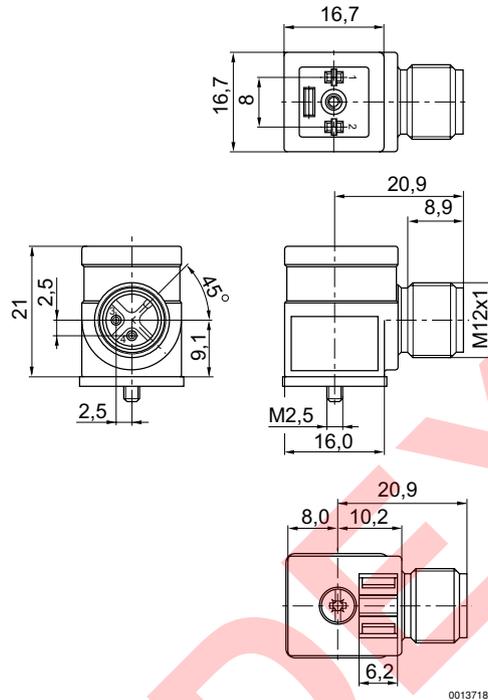
Adaptador, Serie CN1
▶ Forma C, ISO 15217/M12



00137187

Temperatura ambiente mín./máx. -10°C / +100°C
 Tipo de protección IP65
 Tensión de funcionamiento DC, máx. 24 V DC
 Par de apriete del tornillo de fijación 0,6 Nm
 Materiales:
 Carcasa Poliuretano

	Corriente, máx.	ocupación de contactos	circuito de protección	LED indicador de estado	Color de carcasa	N° de material
	[A]					
	1	2+E	Varistor	Amarillo	Transparente	R412009553

Serie AS5
Accesorios
Dimensiones

Cable de unión, Serie CN2

▶ Hembrilla, M12x1, de 5 polos, Codificado A, acodado ▶ sin virola de cable estañada, 4 polos ▶ para CANopen, DeviceNet



00107009_c

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

Observaciones técnicas

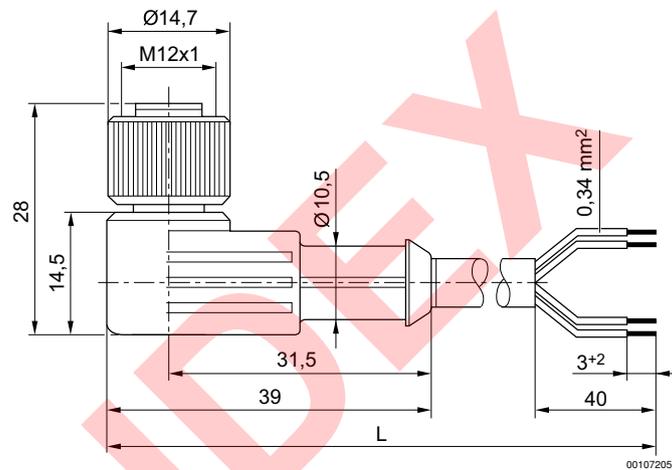
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5 Accesorios

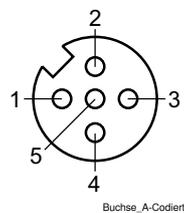
	Tensión de servicio máx.	Corriente, máx.	Número de conductores	Sección de conductor	Longitud del cable L	Peso	N° de material															
	[V AC]	[A]		[mm ²]	[m]	[kg]																
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>—</td><td>BN</td></tr> <tr><td>2</td><td>—</td><td>WH</td></tr> <tr><td>3</td><td>—</td><td>BU</td></tr> <tr><td>4</td><td>—</td><td>BK</td></tr> <tr><td>5</td><td>—</td><td></td></tr> </table>	1	—	BN	2	—	WH	3	—	BU	4	—	BK	5	—		48	4	4	0,34	3	0,13	1834484259
1	—	BN																				
2	—	WH																				
3	—	BU																				
4	—	BK																				
5	—																					
5	0,202	1834484260																				
10	0,387	1834484261																				

Dimensiones



L = longitud

Esquema de pines

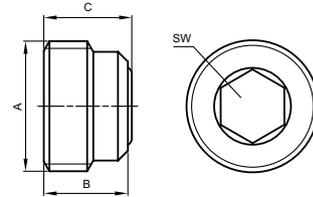


Buchse_A-Codiert

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

Serie AS5
Accesorios
cierres


18417



17175

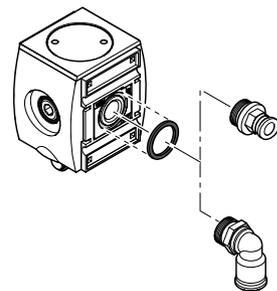
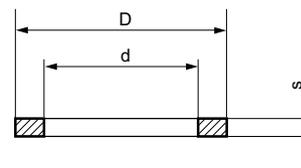
N° de material	Tipo	A	B	C	SW	Material
R412010124	cierres	G 1/4	8,5	8,9	6	Poliamida
N° de material	Material Junta	Cantidad de pedido [Unidades]				
R412010124	Caucho de acrilnitrilo butadieno	10				

Anillo obturador

► Acrilnitrilo butadieno estireno



00127841



00135377

N° de material	uso Serie	Tipo	d	D	s	Cantidad de suministro [Unidades]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]
R412010148	AS2	para conexión de aire comprimido G 3/8	17,9	22,5	1,5	10	-0,95 / 16

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

N° de material	uso Serie	Tipo	d	D	s	Cantidad de suministro [Unidades]	Presión de funcionamiento min/máx [bar]
R412010149	AS3	para conexión de aire comprimido G 1/2	22,4	26,4	1,5	10	-0,95 / 16
R412010150	AS5	para conexión de aire comprimido G 1	36,9	41,9	1,8	10	-0,95 / 16

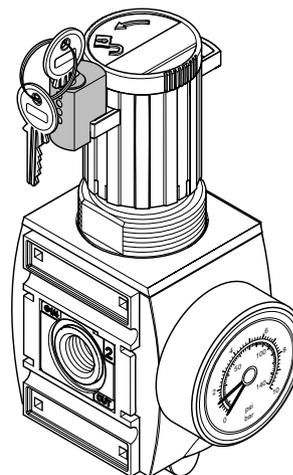
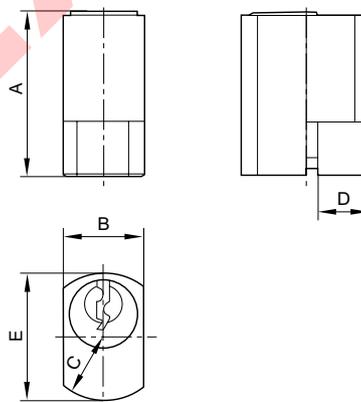
N° de material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]								
R412010148	-10 / +60								
R412010149	-10 / +60								
R412010150	-10 / +60								

Para colocar en la ranura de la junta tórica al utilizar atornilladuras de las series QR1 y QR2.

cerradura empotrable
▶ para Serie AS2, AS3, AS5



00135465

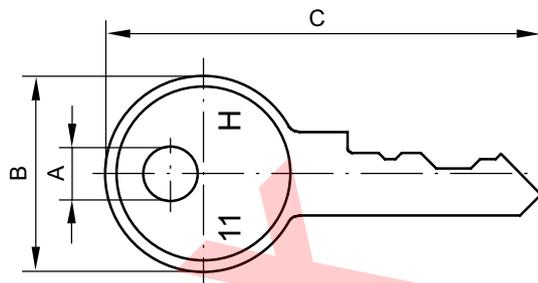


00134002

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS5
Accesorios

N° de material	Tipo	A	B	C	D	E	Material
R412007959	Cierre estándar, con llave	25	13	R10	Ø8	20	Acero
R412006374	Cierre E11, sin llave	25	13	R10	Ø8	20	Acero

Llave para cierre E11


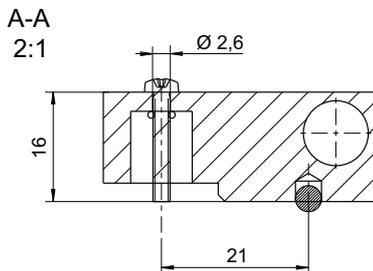
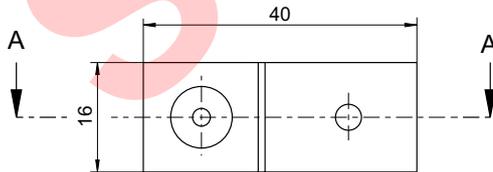
21350

22691

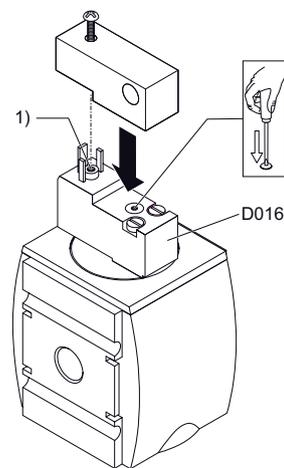
N° de material	A	B	C	Cantidad de suministro [Unidades]
R961403407	4,5	20,5	45	1

Ayuda de montaje

► Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.



00015811



00015809_a

1) ISO 15217, forma C

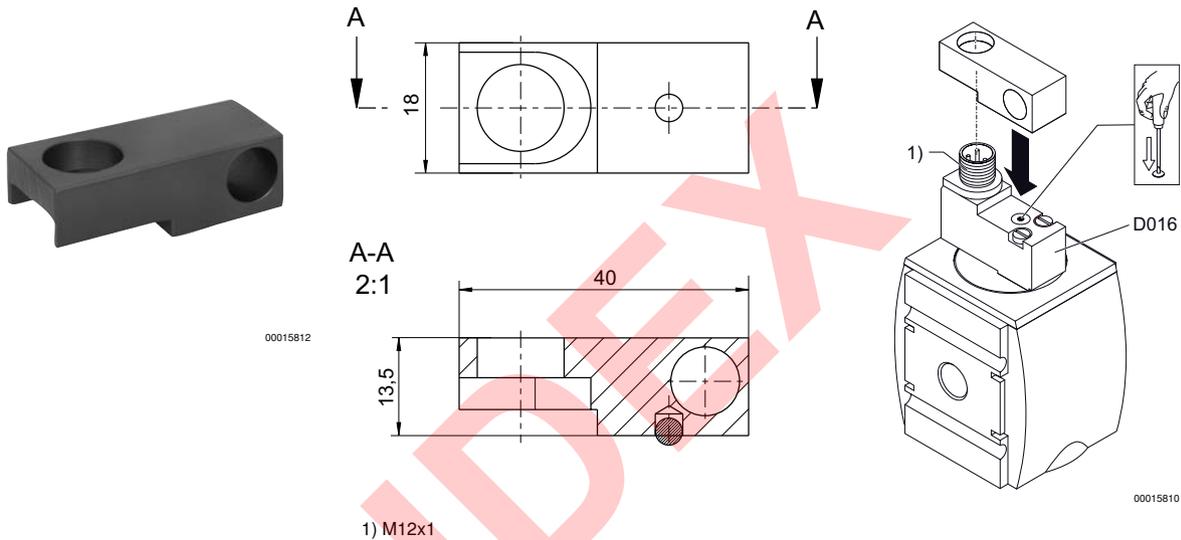
Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

N° de material	Material											
R412019278	Aluminio											
Suministro incl. 1 tornillo de fijación, 1 junta tórica												

Ayuda de montaje

▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual “Presionar” en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.



N° de material	Material	Peso [kg]										
R412015193	Aluminio	0,023										
Fijación de la ayuda de montaje a la válvula de pilotaje previo mediante conector eléctrico M12x1												

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS5
Accesorios
Válvula distribuidora 3/2, Serie DO30

▶ Qn = 65 - 90 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Válvula de placa con conexión de tubo
 ▶ conexión de aire comprimido salida: CNOMO ▶ Conexión electr.: Enchufe, ISO 4400, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ▶ adecuado para ATEX

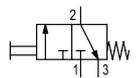
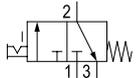


00110091

Normas	CNOMO / NFE 49-003-1
Tipo	válvula de asiento
Principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Caudal nominal 1 ▶ 2	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 2 ▶ 3	Véase la tabla más abajo
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4
Materiales:	
Carcasa	Plástico
Juntas	Caucho fluorado

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".
- ATEX opcional: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

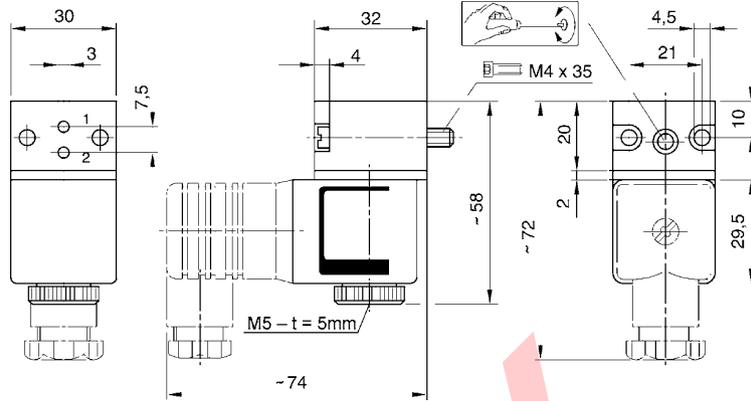
	AAM	Conexión de aire comprimido			Valor de caudal		Índice de compatibilidad	Peso	Obs.	N° de material
		entrada	salida	Escape	Qn	Qn				
					1 ▶ 2	2 ▶ 3				
					[l/min]			[kg]		
		CNOMO	CNOMO	M5	68	90	15	0,06	1)	0820019985
		CNOMO	CNOMO	M5	65	80	15	0,06	1)	0820019980

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

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

Dimensiones



00110092

t = profundidad

Bobina, Serie CO1

▶ Cable con conector eléctrico ▶ Anchura de bobina 30 mm ▶ con certificación ATEX



00115846

ATEX

Temperatura ambiente mín./máx.
Tipo de protección
Duración de conexión ED
Índice de compatibilidad CI

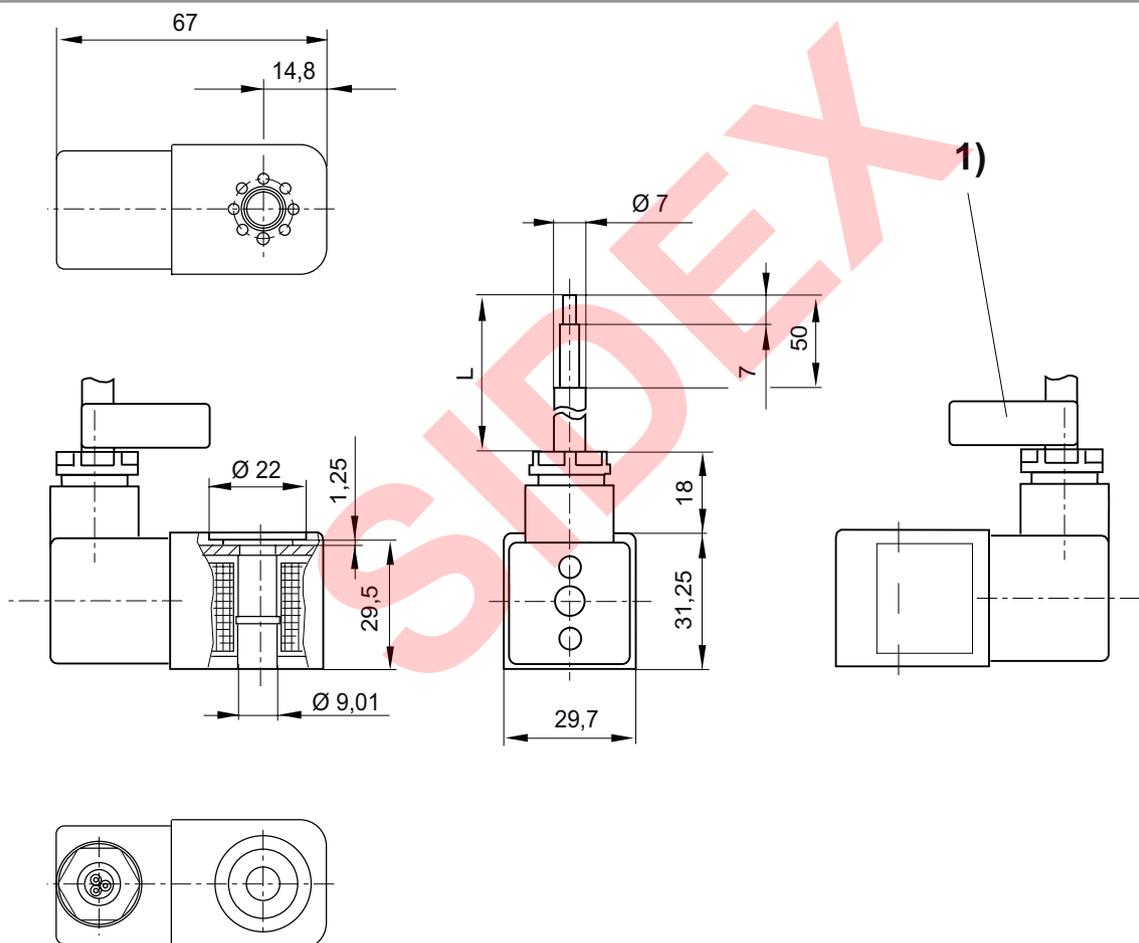
II 2G Ex mb IIC T4 Gb
II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65
-20 °C / +50 °C
IP65
100 %
14

Tensión de servicio			Tolerancia de tensión		Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-	3,1	3
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25	-	-

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS5
Accesorios

	Tensión de servicio			Longitud del cable L	Peso	N° de material
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz			
				[m]	[kg]	
	230 V	-	230 V	3	0,38	1827414297
	230 V	-	230 V	10	0,91	1827414298
	110 V	-	110 V	3	0,38	1827414299
	-	24 V	-	3	0,38	1827414303
	-	24 V	-	10	0,91	1827414304

Dimensiones


L = longitud del cable

1) Banda de identificación de cables con número de serie

00129906

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

Válvula distribuidora 3/2, Serie DO30

▶ Qn = 65 - 90 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 30 mm ▶ Válvula de placa con conexión de tubo
▶ conexión de aire comprimido salida: CNOMO ▶ Conexión eléct.: Enchufe, ISO 4400, forma A ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando, encajando ▶ adecuado para ATEX



00110091

Normas	CNOMO / NFE 49-003-1
Tipo	válvula de asiento
Principio de obturación	hermetizante suave
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta P
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Caudal nominal 1 ▶ 2	Véase la tabla más abajo
Caudal nominal 2 ▶ 3	Véase la tabla más abajo
Tipo de protección Con conexión	IP65
Duración de conexión	100 %
Tornillo de fijación	M4
Materiales:	
Carcasa	Plástico
Juntas	Caucho fluorado

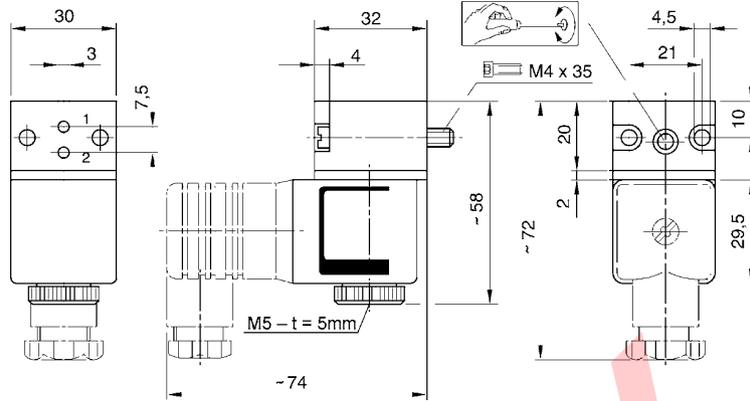
Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".
- ATEX opcional: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

	AAM	Conexión de aire comprimido			Valor de caudal			Índice de compatibilidad	Peso	Obs.	N° de material
		entrada	salida	Escape	Qn 1▶2	Qn 2▶3					
					[l/min]				[kg]		
		CNOMO	CNOMO	M5	68	90	15		0,06	1)	0820019985
		CNOMO	CNOMO	M5	65	80	15		0,06	1)	0820019980

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

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS5
Accesorios
Dimensiones


00110092

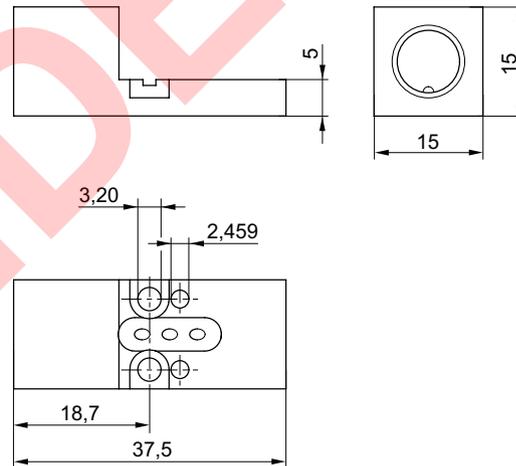
t = profundidad

Adaptador, aire de pilotaje externo

▶ !translate!



IM0046538



IM0045981

N° de material	Material	Peso [kg]										
R412025904	Aluminio	0,015										
Suministro incl. 1 placa de sellado, 1 tornillo 3x10, 1 tornillo DIN 84-M3x18												

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-04-05, © 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.

05-04-2017

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

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS1

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes Serie AS1

Unidades de mantenimiento

	Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS1-ACD ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ Con manómetro integrado	9
	Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS1-ACT ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ Con manómetro integrado	12

Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda

	Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual	15
	Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con manómetro en el volante	18
	Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-E11 ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ bloqueable ▶ con cierre E11	20
	Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua	23
	Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua ▶ con manómetro en el volante	27

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda

	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm	30
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE-...-E11 ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11	35

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS1

Filtro, alimentación de aire izquierda

	Filtro estándar, Serie AS1-FLS ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm	38
	Filtro previo, Serie AS1-FLP ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm	40
	Filtro muy fino, Serie AS1-FLC ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm	43
	Filtro de carbón activo, Serie AS1-FLA ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda	46

Lubricadores, alimentación de aire izquierda

	Micronebulizador, Serie AS1-LBM ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda	48
---	--	----

Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda

	Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SSU ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo	50
---	--	----

Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda

	Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS1-SSV ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo	53
---	---	----

Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda

	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV ▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo	55
	Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS1-SOV ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo	60

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes Serie AS1

	Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS1-BAV ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda	62
Distribuidores, alimentación de aire izquierda		
	Distribuidor, Serie AS1-DIS ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor	64
	Distribuidor, Serie AS1-DIN ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Distribuidor simple ▶ Válvula antirretorno	66
Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire derecha		
	Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual	68
	Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con manómetro en el volante	71
	Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua	73
	Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua ▶ con manómetro en el volante	77
Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire derecha		
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 5 µm	80
Filtro, alimentación de aire derecha		
	Filtro estándar, Serie AS1-FLS ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 5 µm	85

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS1

	Filtro previo, Serie AS1-FLP ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm	88
	Filtro muy fino, Serie AS1-FLC ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm	91
	Filtro de carbón activo, Serie AS1-FLA ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha	94
Lubricadores, alimentación de aire derecha		
	Micronebulizador, Serie AS1-LBM ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha	96
Válvulas de llenado, alimentación de aire a derecha		
	Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS1-SSV ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Conexión tubo	98
Válvulas de cierre, alimentación de aire a derecha		
	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV ▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Conexión tubo	100
	Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS1-SOV ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Conexión tubo	105
	Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS1-BAV ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha	107
Distribuidores, alimentación de aire derecha		
	Distribuidor, Serie AS1-DIS ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor	109

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS1

	Distribuidor, Serie AS1-DIN ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Distribuidor simple ▶ Válvula antirretorno	111
Accesorios		
	Recipiente, Serie AS1-CLS ▶ Material: Zinc fundido a presión, Policarbonato	113
	Recipiente, Serie NL1/AS1-CBM/-CLA ▶ para filtro de carbón activo y lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ adecuado para ATEX	114
	Cesta de protección ▶ adecuado para ATEX ▶ Serie NL1 ▶ Filtro, lubricador	115
	Placa de fijación, Serie AS1-MBR-...-W01	116
	Escuadra de fijación, Serie AS1-MBR-...-W02	117
	Estribo de fijación, Serie AS1-MBR-...-W03	118
	Juego de unión, Serie AS1-MBR-...-W04	119
	Juego de unión, Serie AS1-MBR-...-W05	120
	Tuerca del panel ▶ adecuado para ATEX	121

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS1

	Juego de unión, Serie AS1/AS2-MBR...-W07	122
	Manómetros, Serie PG1-INT ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Policarbonato ▶ Unidades: bar	123
	Manómetros, Serie PG1-SAS ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi	124
	Adaptador, Serie CN1 ▶ Forma C, ISO 15217/M12	125
	Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5 ▶ con diagrama de conexión CNOMO	126
	Placa adaptadora, Serie AS1 ▶ Placa adaptadora para montaje del manómetro con conexión roscada G 1/8	126
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembra, M12x1, de 5 polos, Codificado A, acodado ▶ sin virola de cable estañada, 4 polos ▶ para CANopen, DeviceNet	127
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembra, M12x1, de 5 polos, Codificado A, recto ▶ sin virola de cable estañada, 4 polos	128
	Ayuda de montaje ▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.	129
	Ayuda de montaje ▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.	130

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS1

	Llave para cierre E11	130
	Tornillo de cierre ▶ rosca exterior ▶ G 1/8 ▶ FPT-S-RIO	131
	Tornillo de cierre, junta plana ▶ G 1/8 ▶ FPT-S-RBI	132

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS1-ACD

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ Con manómetro integrado



00137267

Tipo	de 2 piezas, bloqueable
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro, lubricador
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	35 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	Cellpor

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 10-20
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

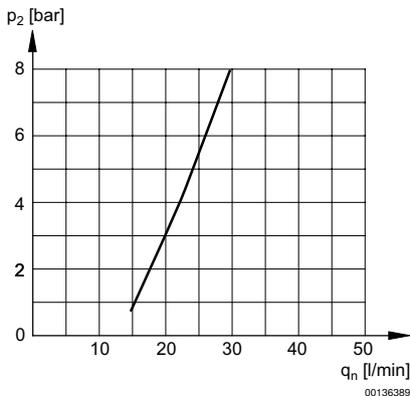
	Orificio	Qn [l/min]	Purga de condensado	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	700	semiautomático, abierto sin presión	0,504	R412014672
			completamente automático, abierto sin presión	0,522	R412014673
			completamente automático, cerrado sin presión	0,522	R412014674

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS1-ACD

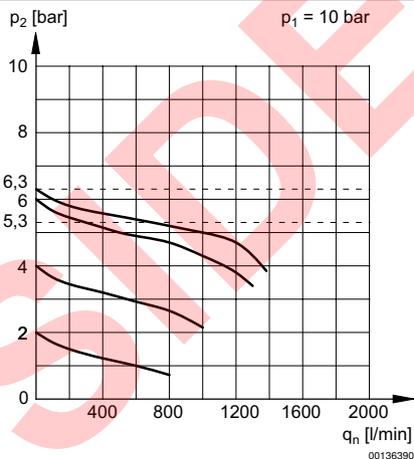
> G 1/4 > Alimentación de aire: a izquierda > Eficacia de filtración: 5 µm > Con manómetro integrado

límite de respuesta del lubricador



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Característica de caudal



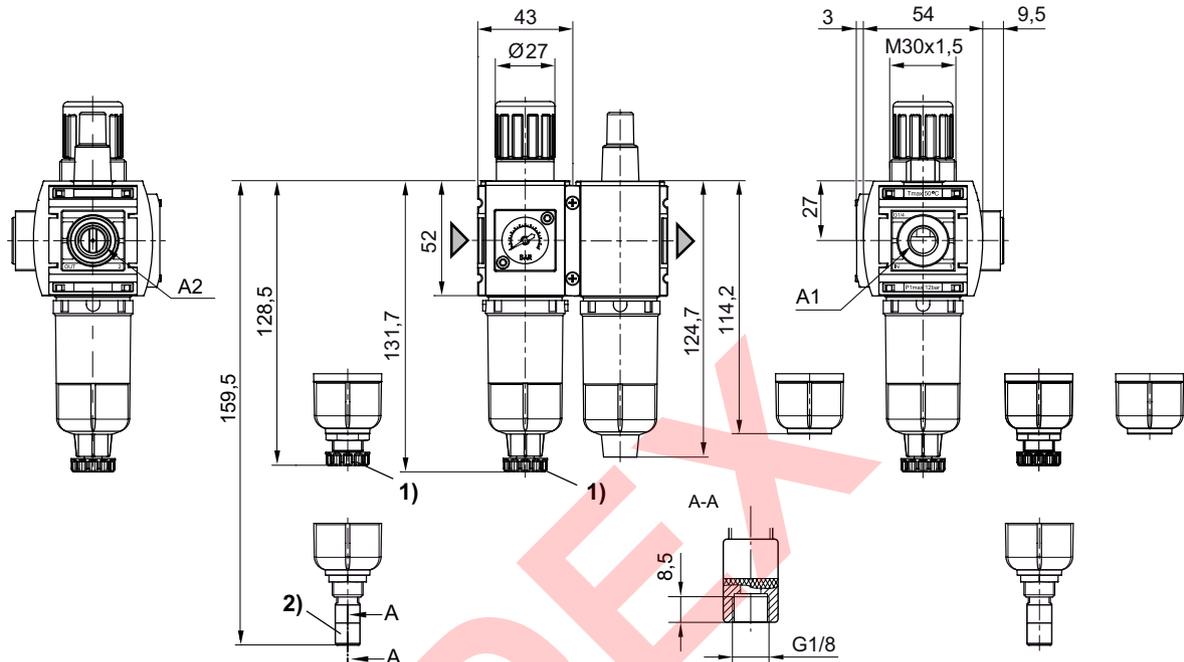
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS1-ACD

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ Con manómetro integrado

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) Purga de condensado automática

00137164

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS1-ACT

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ Con manómetro integrado

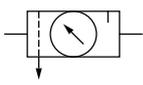


00137269

Tipo	De 3 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión, lubricador
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	35 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilnitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Cellpor

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 10-20
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

	Orificio	Qn [l/min]	Purga de condensado	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	480	semiautomático, abierto sin presión	0,628	R412014675
			completamente automático, abierto sin presión	0,646	R412014676
			completamente automático, cerrado sin presión	0,646	R412014677

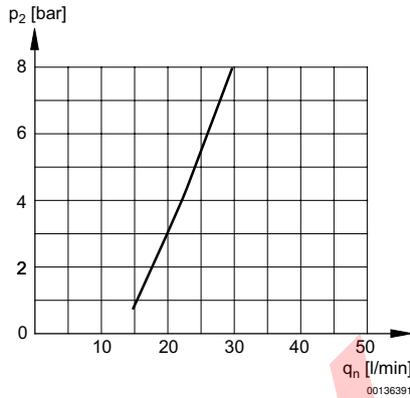
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS1-ACT

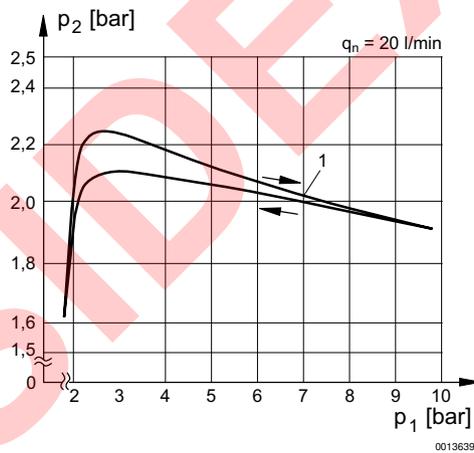
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ Con manómetro integrado

límite de respuesta del lubricador



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

curva característica de presión

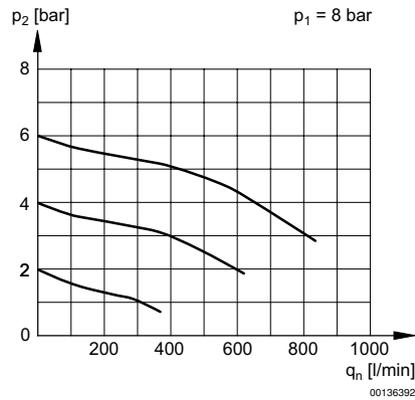


p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal
1) = Punto inicial

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS1-ACT

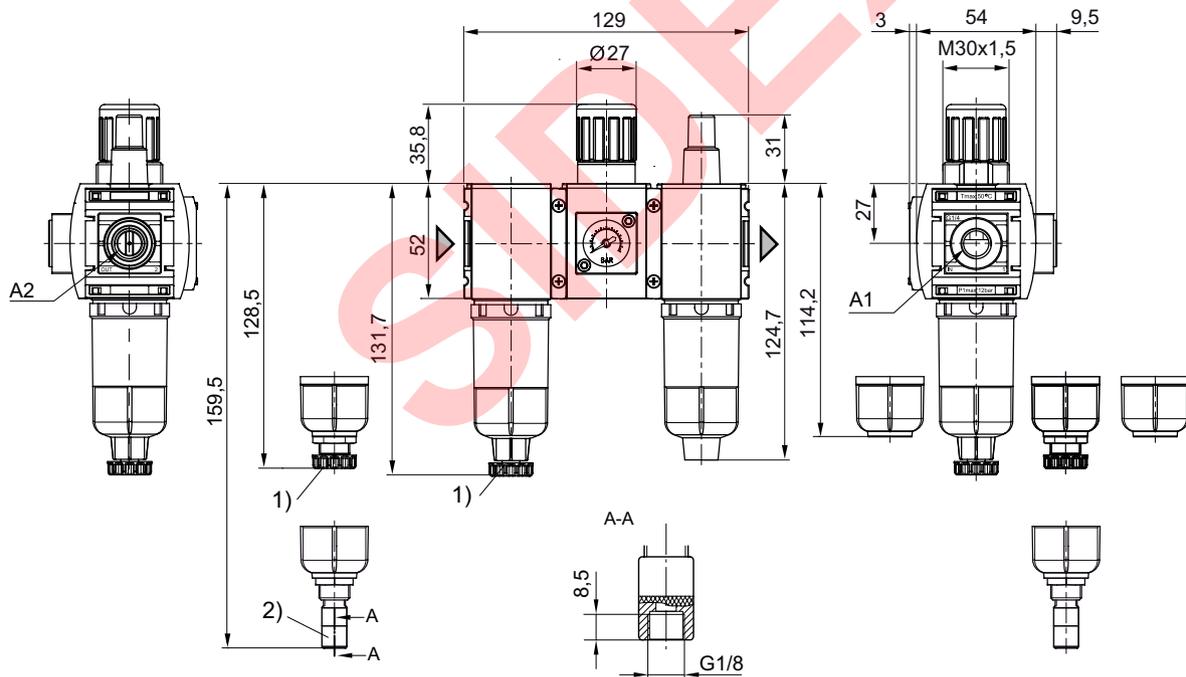
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ Con manómetro integrado

Característica de caudal



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Purga de condensado semiautomática
 2) Purga de condensado automática

00137165

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual



00137239

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

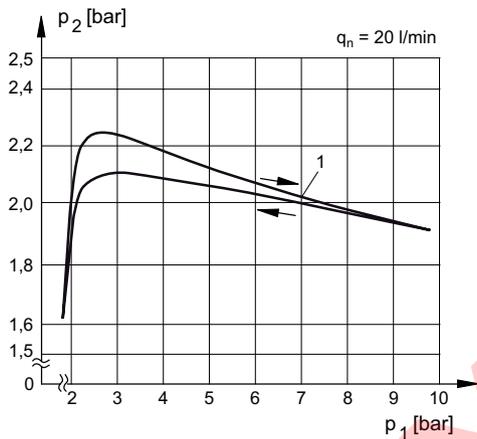
		Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]			
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,209	Fig. 1	1)	R412014627
				0,5 / 12	0,5 - 8				R412014628
				0,5 / 12	0,5 - 10				R412014629
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,206	Fig. 2	2)	R412014633
				0,5 / 12	0,5 - 8				R412014634
				0,5 / 12	0,5 - 10				R412014635

1) regulador con manómetro
 2) Pedir manómetro por separado
 Máx. Ø de manómetro bloqueado: 40
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

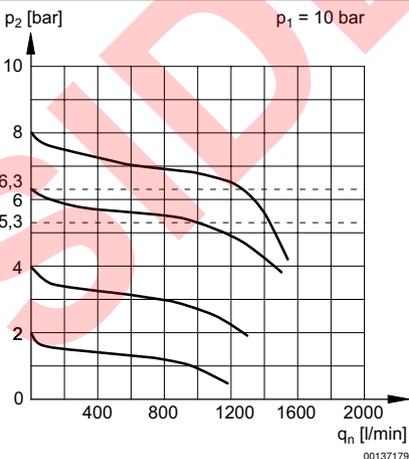
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual

curva característica de presión


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

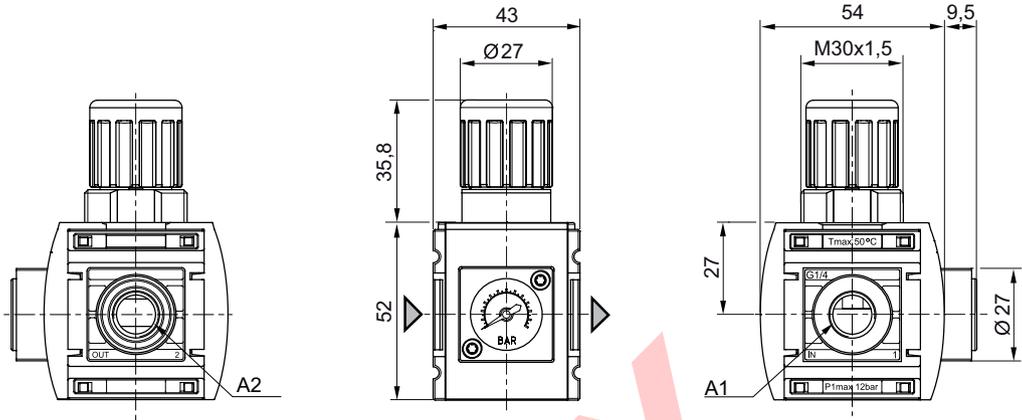
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual

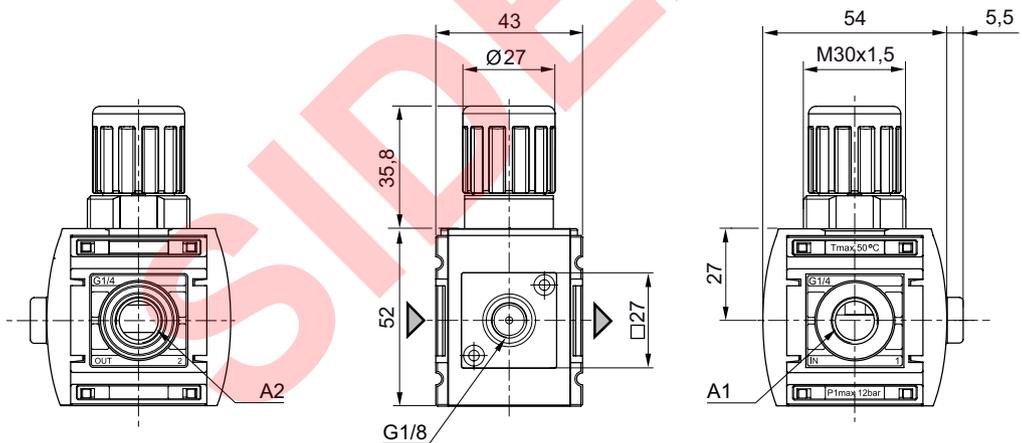
Dimensiones, Fig. 1



00137162

A1 = entrada
A2 = salida

Dimensiones, Fig. 2



00138457

A1 = entrada
A2 = salida

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con manómetro en el volante



00137238

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

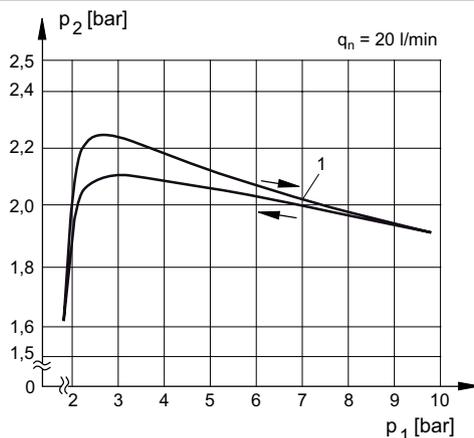
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

		Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	N° de material
				mín./máx.	mín. - máx.		
			[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]	
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,239	R412014639
				0,5 / 12	0,5 - 8		R412014640
				0,5 / 12	0,5 - 10		R412014641

Tuerca del panel incluida en el volumen de suministro
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión



00137180

p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal
1) = Punto inicial

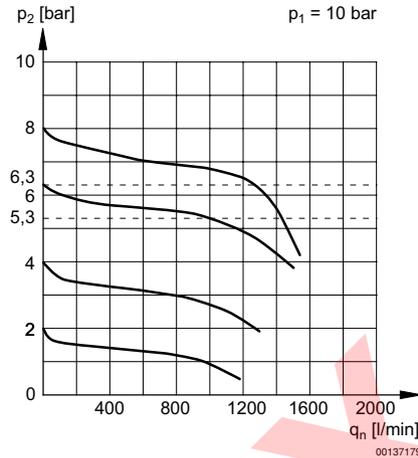
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS

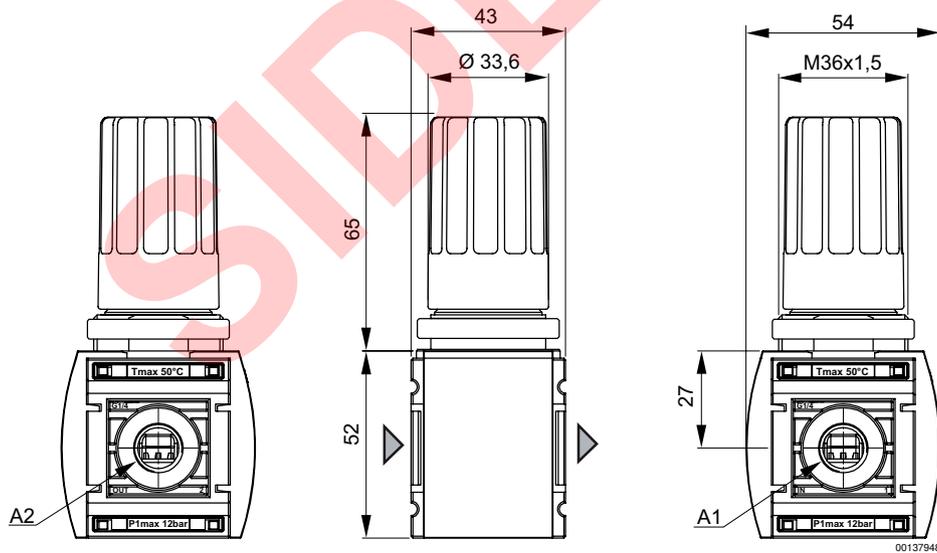
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con manómetro en el volante

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida
 Tuerca del panel incluida en el volumen de suministro

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

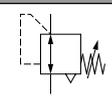


00015786

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios).
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	N° de material
			mín./máx.	mín. - máx.		
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]	
	G 1/4	1000	0,5 / 12	0,5 - 10	0,206	R412010648
			0,2 / 12	0,2 - 4		R412010649

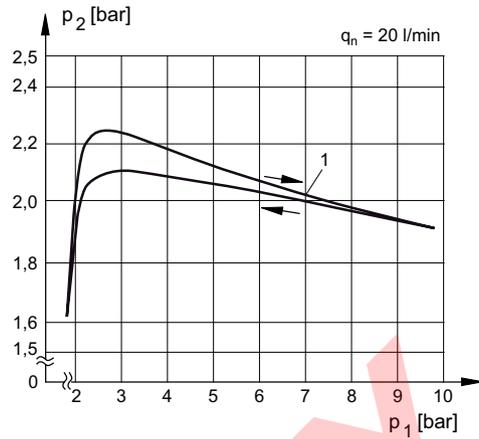
Máx. Ø de manómetro bloqueado: 40
 Pedir manómetro por separado
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-E11

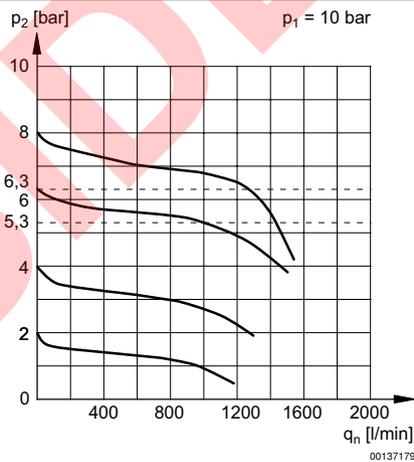
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

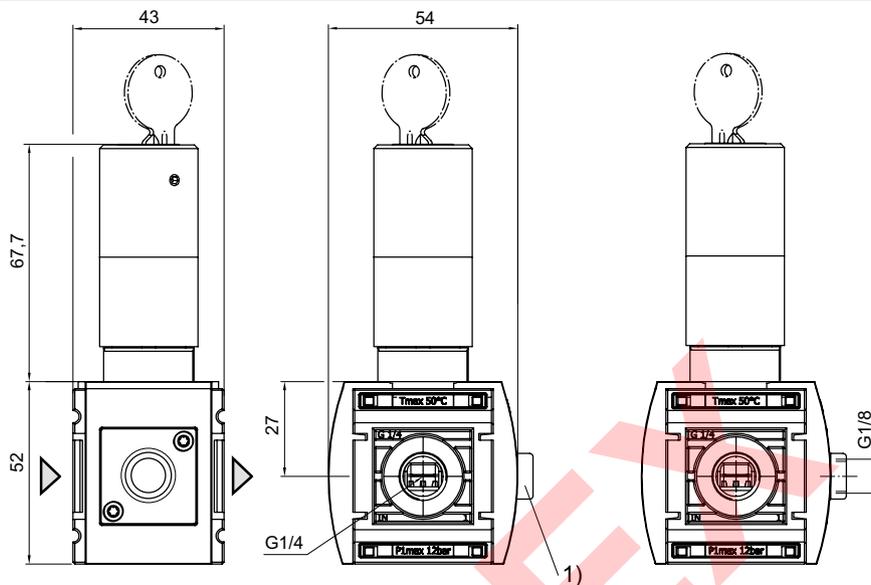
Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

Dimensiones


00015821

 1) Adaptador
 Pedir manómetro por separado

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua



00137239

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

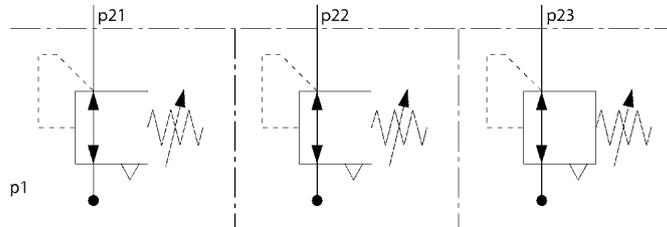
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

		Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]			
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,209	Fig. 1	1)	R412014630
				0,5 / 12	0,5 - 8				R412014631
				0,5 / 12	0,5 - 10				R412014632
		G 1/4	1000	0,1 / 12	0,1 - 1	0,206	Fig. 2	2)	R412010558
				0,2 / 12	0,2 - 4				R412014636
				0,5 / 12	0,5 - 8				R412014637
				0,5 / 12	0,5 - 10				R412014638

- 1) regulador con manómetro
 2) Pedir manómetro por separado
 Máx. Ø de manómetro bloqueado: 40
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación



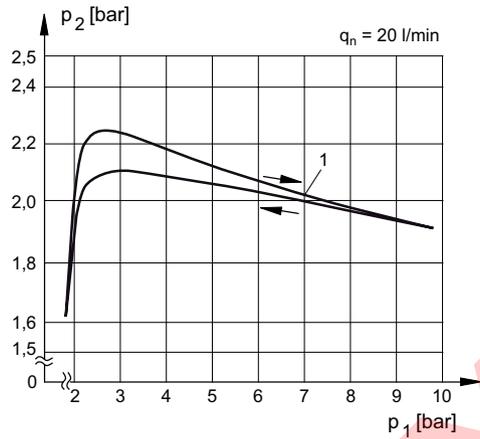
00108090

p1 = presión de funcionamiento
 p21; p22; p23 = presión secundaria

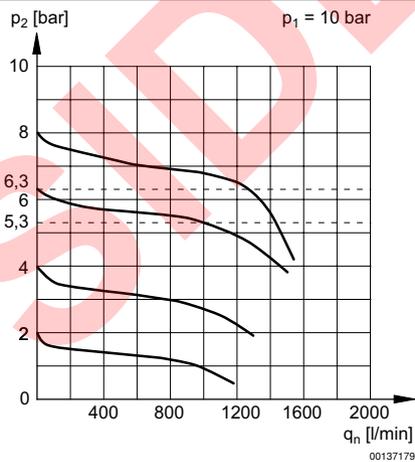
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua

curva característica de presión


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

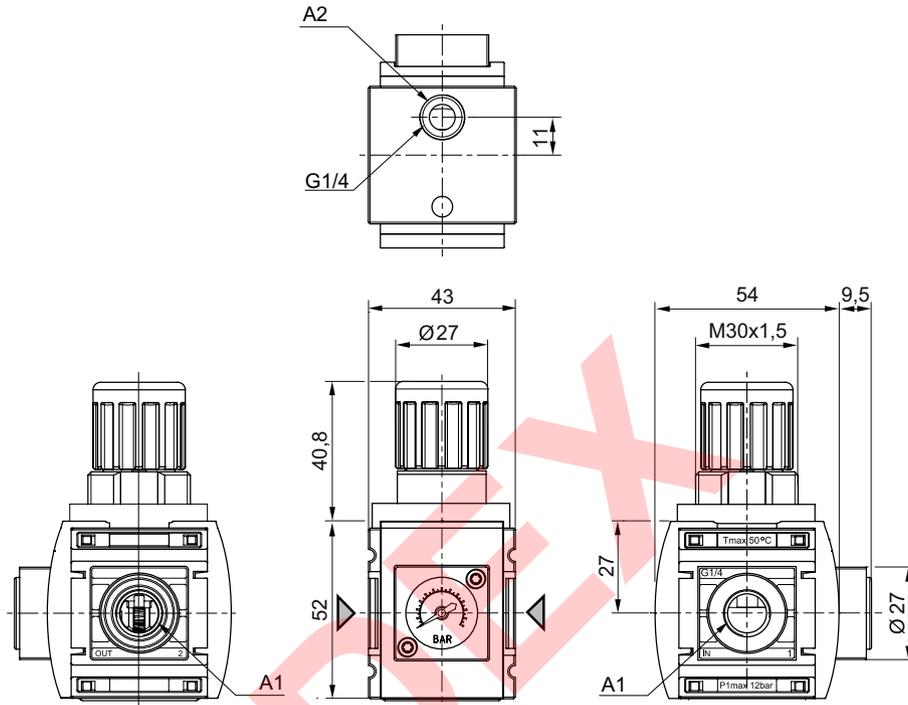
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua

Dimensiones, Fig. 1



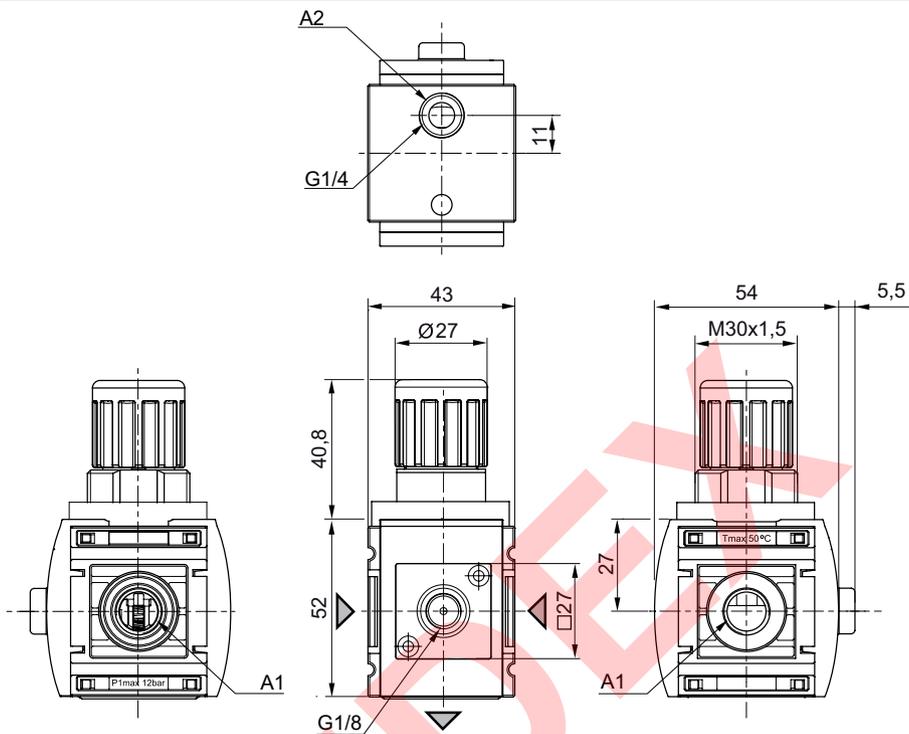
00137161

A1 = entrada
A2 = salida

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua

Dimensiones, Fig. 2


 A1 = entrada
 A2 = salida

00138459

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua ▶ con manómetro en el volante



00137238

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

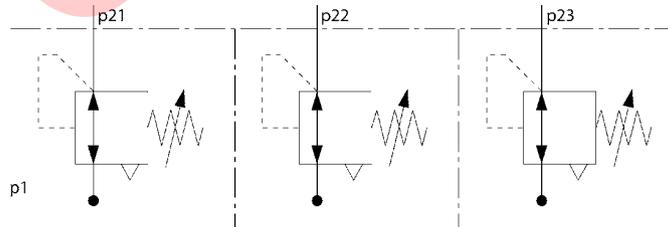
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	N° de material
	G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,239	R412014642
			0,5 / 12	0,5 - 8		R412014643
			0,5 / 12	0,5 - 10		R412014644

Tuerca del panel incluida en el volumen de suministro
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación

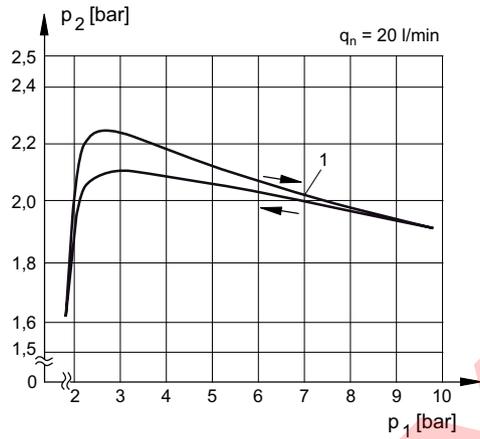


00108090

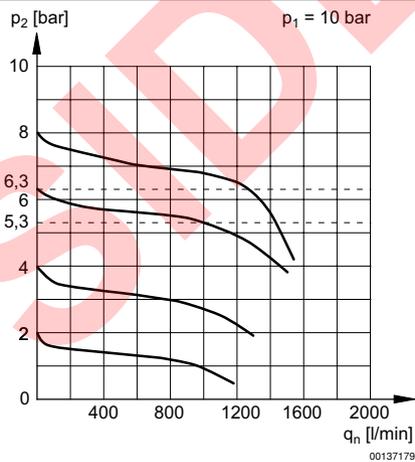
p1 = presión de funcionamiento
p21; p22; p23 = presión secundaria

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua ▶ con manómetro en el volante

curva característica de presión


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

Característica de caudal


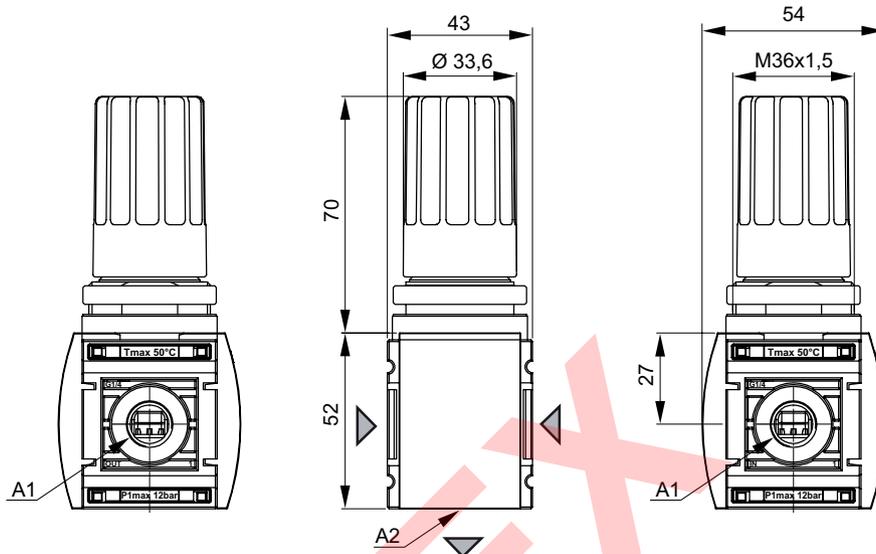
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua ▶ con manómetro en el volante

Dimensiones



00137949

A1 = entrada

A2 = salida

Tuerca del panel incluida en el volumen de suministro

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm



00137251

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Cellpor

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

	Orificio	Qn	Margen de regulación		Purga de condensado	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]					
	G 1/4	1000	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,241	Fig. 1	1); 4)	R412014645	
				completamente automático, abierto sin presión	0,259		1); 4)	R412014646	
				completamente automático, cerrado sin presión	0,259		1); 4)	R412014647	
				semiautomático, abierto sin presión	0,274		1); 4); 6)	R412014648	
				semiautomático, abierto sin presión	0,318		1); 5)	R412014649	
				completamente automático, abierto sin presión	0,33		1); 5)	R412014650	
				completamente automático, cerrado sin presión	0,33		1); 5)	R412014651	

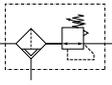
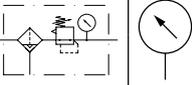
- 1) regulador con manómetro
 - 2) Pedir manómetro por separado
 - 3) Máx. Ø de manómetro bloqueado: 40
 - 4) Recipiente: Policarbonato
 - 5) Recipiente: Zinc fundido a presión
 - 6) Cesta de protección: metal
- Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

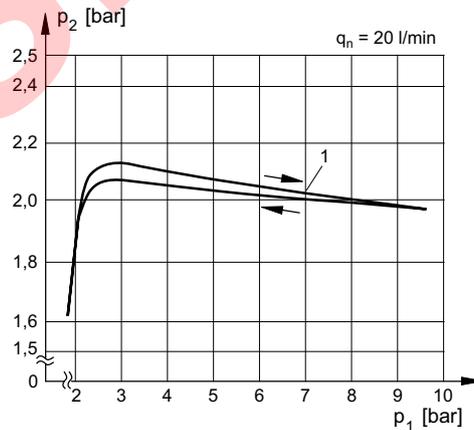
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

	Orificio	Qn	Margen de regulación		Purga de condensado	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]					
	G 1/4	1000	0,5	8	semiautomático, abierto sin presión	0,238	Fig. 2	2); 3); 4)	R412014652
					completamente automático, abierto sin presión	0,256			R412014653
					completamente automático, cerrado sin presión	0,256			R412014654
	G 1/4	1000	0,5	10	semiautomático, abierto sin presión	0,241	Fig. 1	1); 4); 6)	R412014655
					completamente automático, abierto sin presión	0,259			R412014656
					completamente automático, cerrado sin presión	0,259			R412014657
					semiautomático, abierto sin presión	0,274			R412014658
					semiautomático, abierto sin presión	0,318			R412014659
					completamente automático, abierto sin presión	0,33			R412014660
					completamente automático, cerrado sin presión	0,33			R412014661

1) regulador con manómetro
 2) Pedir manómetro por separado
 3) Máx. Ø de manómetro bloqueado: 40
 4) Recipiente: Policarbonato
 5) Recipiente: Zinc fundido a presión
 6) Cesta de protección: metal
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión

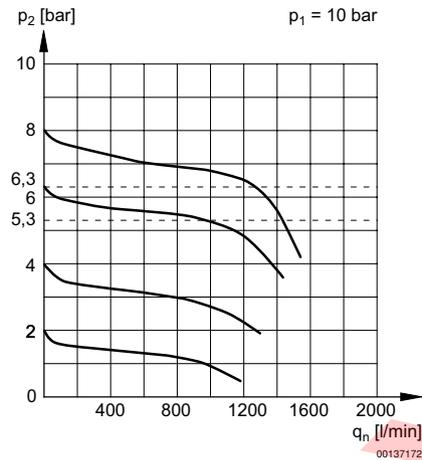


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

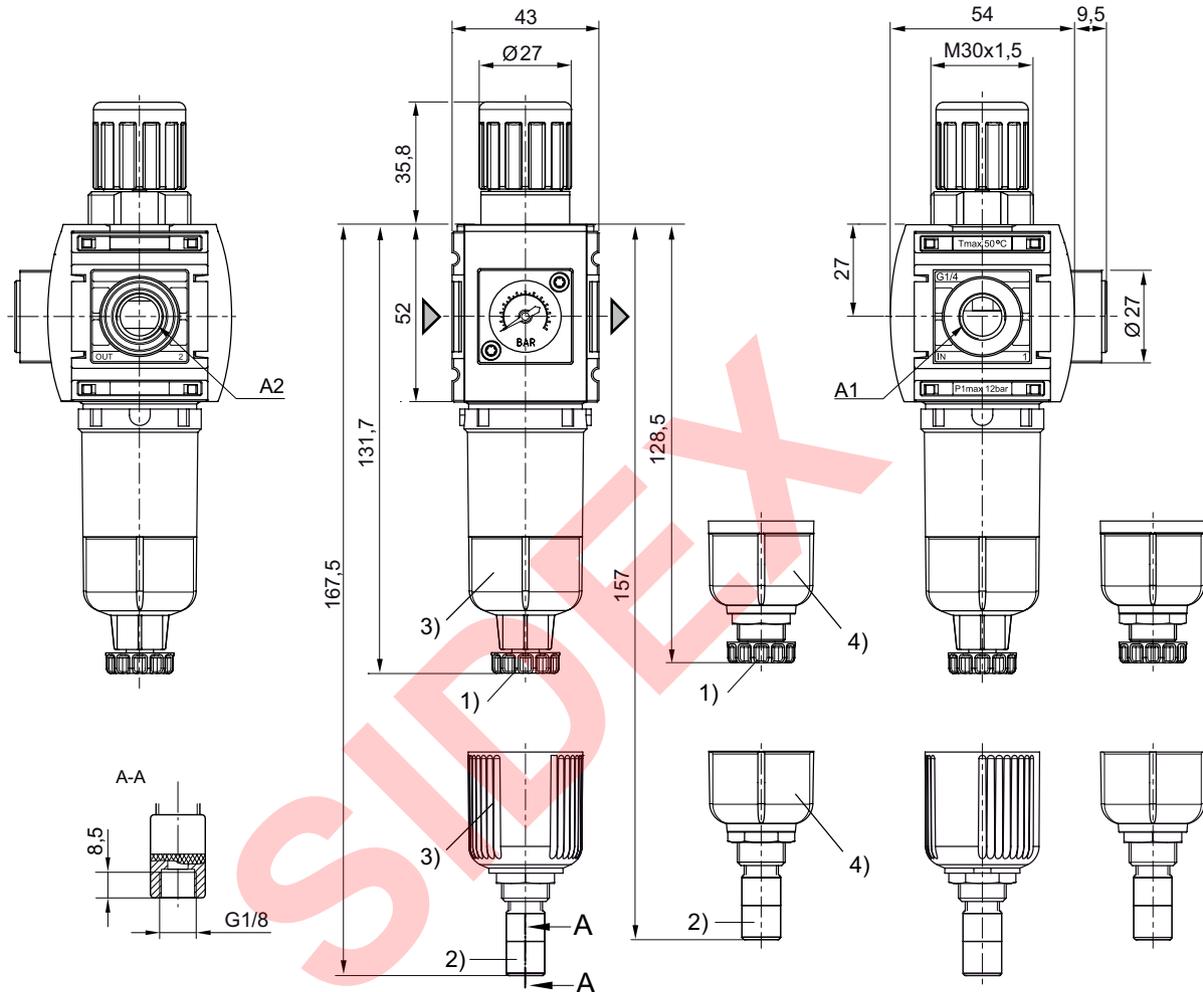
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Dimensiones, Fig. 1



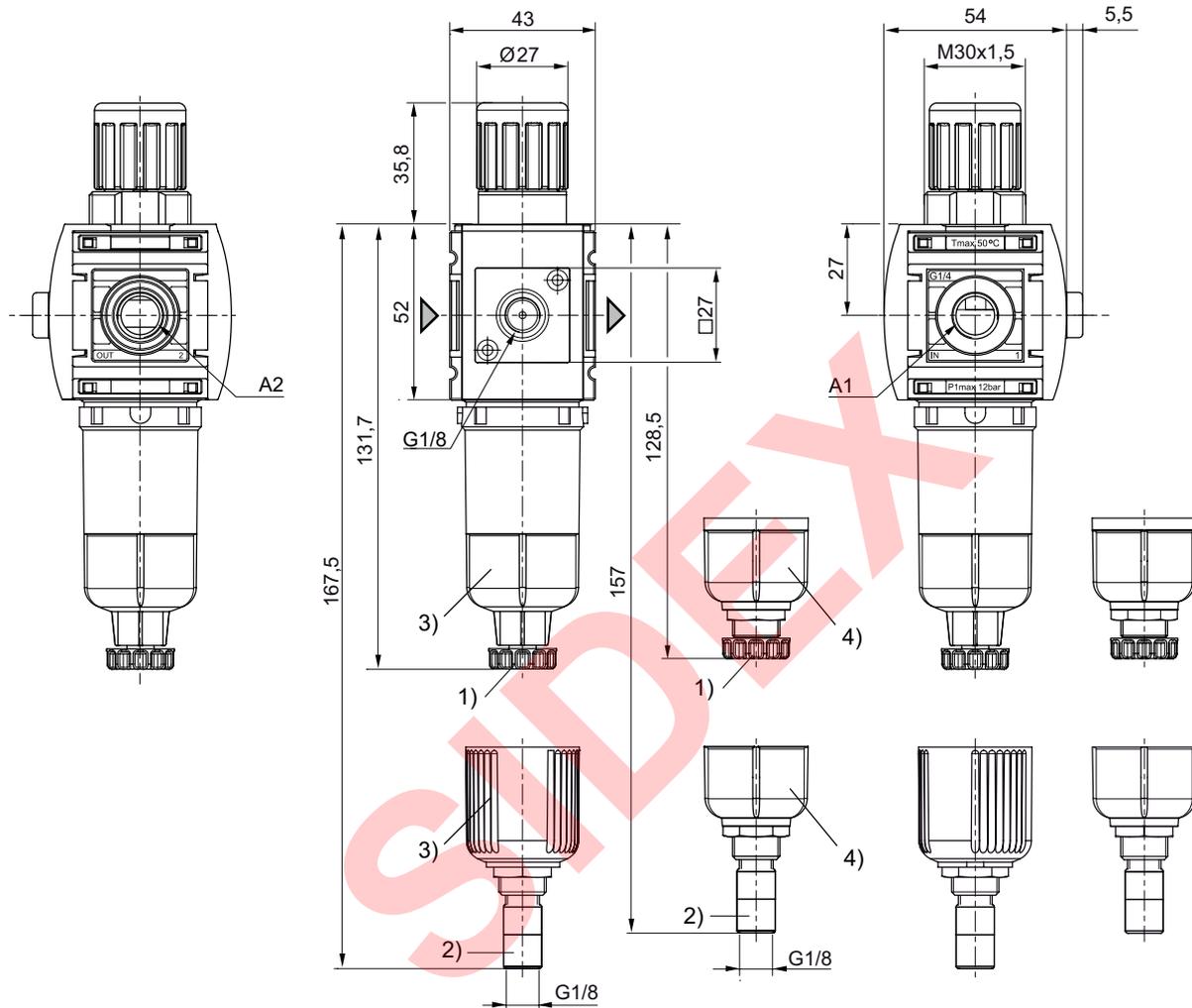
- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) Purga de condensado automática
- 3) Recipiente: policarbonato
- 4) Recipiente: metal

00137155

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Dimensiones, Fig. 2



00138455

- A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Purga de condensado semiautomática
 2) Purga de condensado automática
 3) Recipiente: policarbonato
 4) Recipiente: metal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

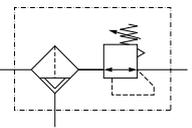


00015829

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Cellpor

Observaciones técnicas

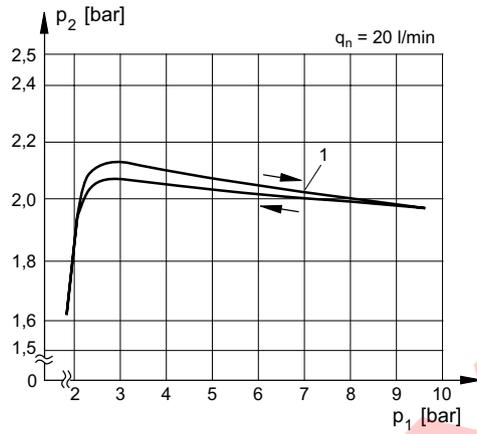
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios).
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

	Orificio	Qn [l/min]	Purga de condensado	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	1000	completamente automático, cerrado sin presión	0,256	R412010650

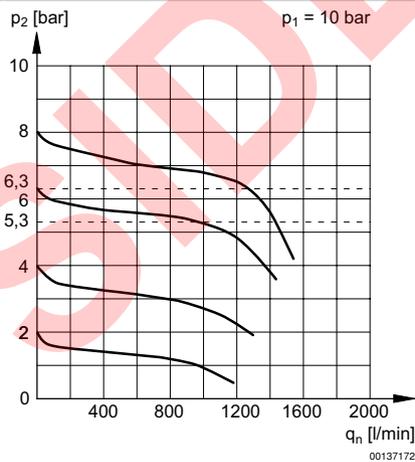
Máx. Ø de manómetro bloqueado: 40
 Pedir manómetro por separado
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

curva característica de presión


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

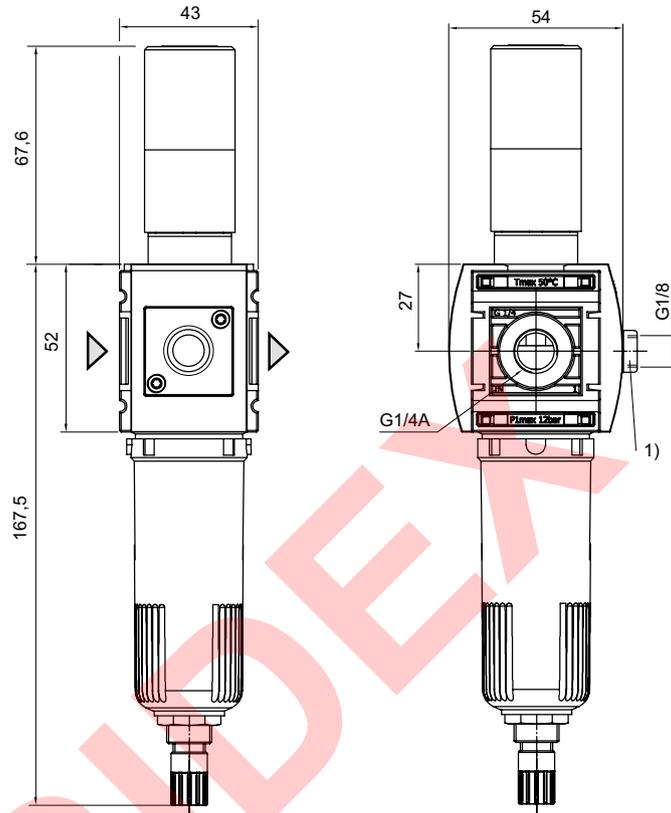
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ con cierre E11

Dimensiones



00015828

1) Adaptador
Pedir manómetro por separado

Filtro estándar, Serie AS1-FLS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm



00137253

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Cellpor

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]				[kg]	
	G 1/4	1000	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,166	R412014600
			completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,184	R412014601
			completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	-	0,184	R412014602
			semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	metal	0,193	R412014603
			semiautomático, abierto sin presión	metal	-	0,243	R412014604
			completamente automático, abierto sin presión	metal	-	0,255	R412014605
			completamente automático, cerrado sin presión	metal	-	0,255	R412014606

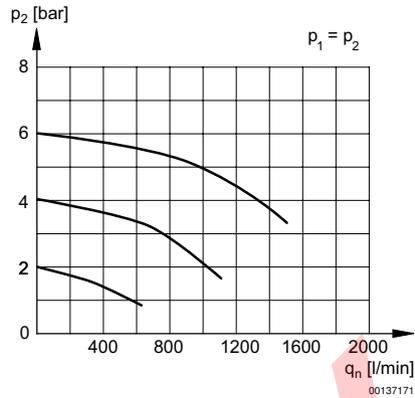
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro estándar, Serie AS1-FLS

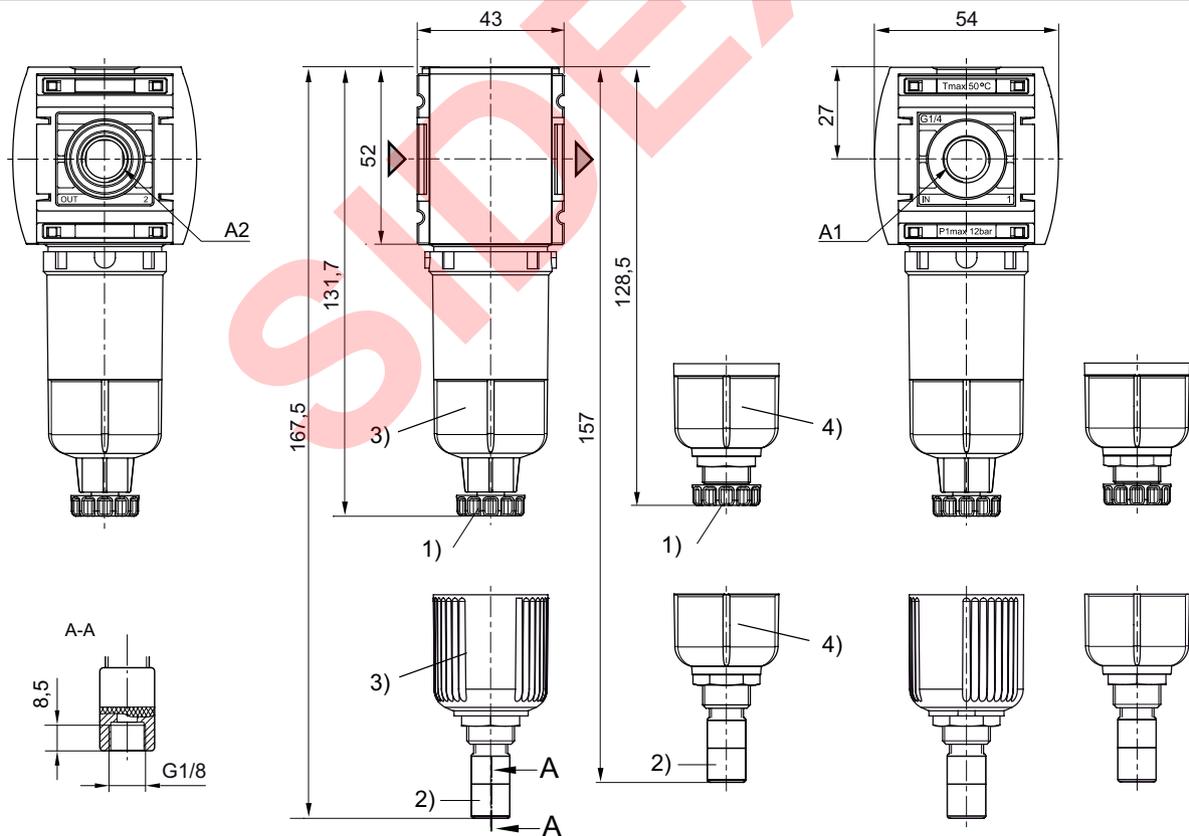
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) purga de condensado automática
- 3) Recipiente: policarbonato
- 4) Recipiente: metal

00137154

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro previo, Serie AS1-FLP

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 0,3 μm



00137253

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 μm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Papel impregnado

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 1 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 2

	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]				[kg]	
	G 1/4	350	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,169	R412014607
			completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,187	R412014608
			completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	-	0,187	R412014609
			semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	metal	0,202	R412014610
			semiautomático, abierto sin presión	metal	-	0,246	R412014611
			completamente automático, abierto sin presión	metal	-	0,258	R412014612
			completamente automático, cerrado sin presión	metal	-	0,258	R412014613

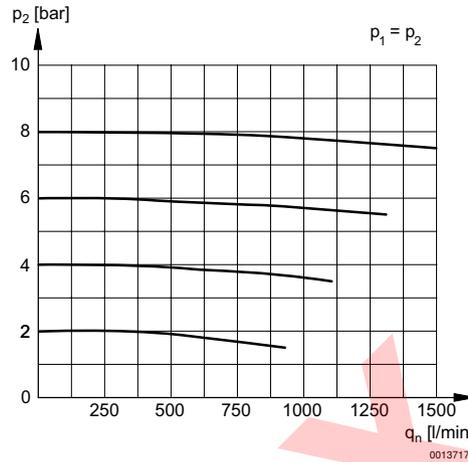
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie AS1-FLP

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 0,3 μm

Característica de caudal

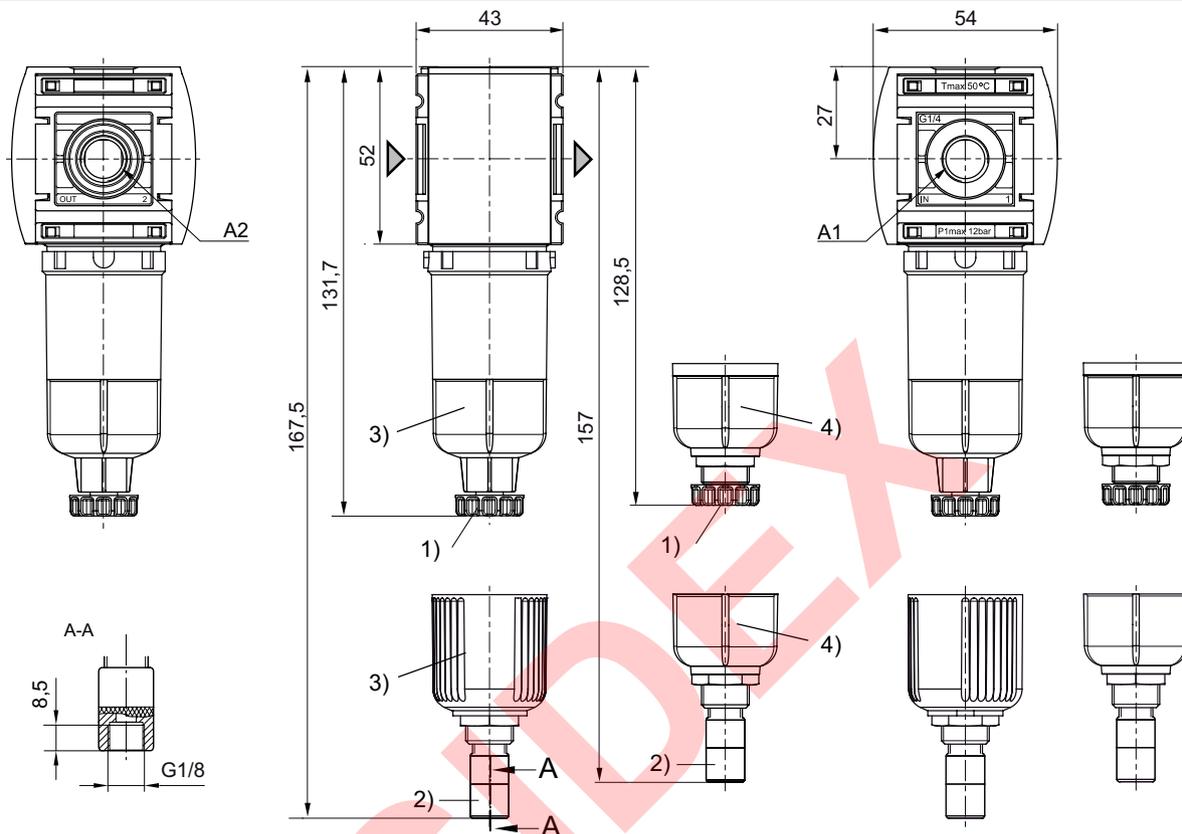


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

SIDEX

Filtro previo, Serie AS1-FLP

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 0,3 μm

Dimensiones


- A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Purga de condensado semiautomática
 2) purga de condensado automática
 3) Recipiente: policarbonato
 4) Recipiente: metal

00137154

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie AS1-FLC

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm



00137254

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Borosilicato de aluminio

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

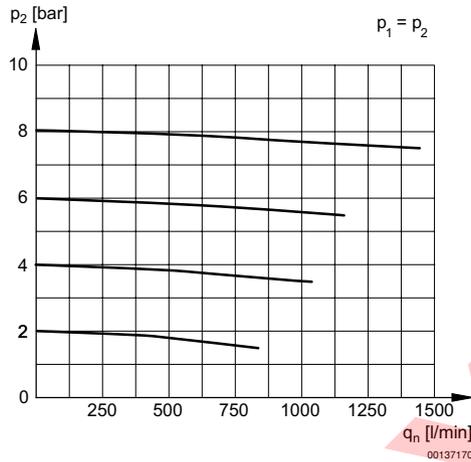
	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]				[kg]	
	G 1/4	350	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,169	R412014614
			completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,187	R412014615
			completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	-	0,187	R412014616
			semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	metal	0,202	R412014617
			semiautomático, abierto sin presión	metal	-	0,246	R412014618
			completamente automático, abierto sin presión	metal	-	0,258	R412014619
			completamente automático, cerrado sin presión	metal	-	0,258	R412014620

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS1-FLC

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 0,01 μm

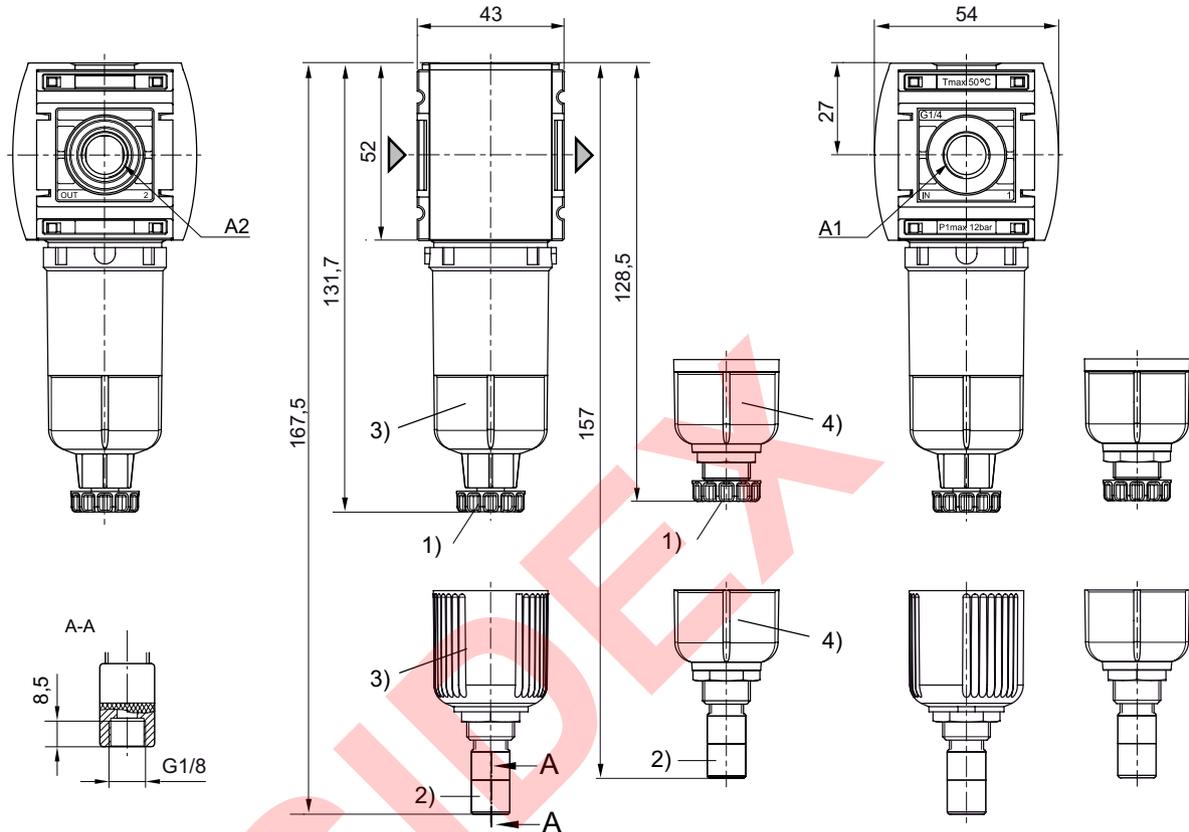
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Filtro muy fino, Serie AS1-FLC

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) Purga de condensado automática
- 3) Recipiente: policarbonato
- 4) Recipiente: metal

00137154

Filtro de carbón activo, Serie AS1-FLA

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda

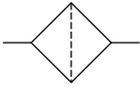


00137247

Tipo	Filtro de carbón activo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Carbón activo

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 0

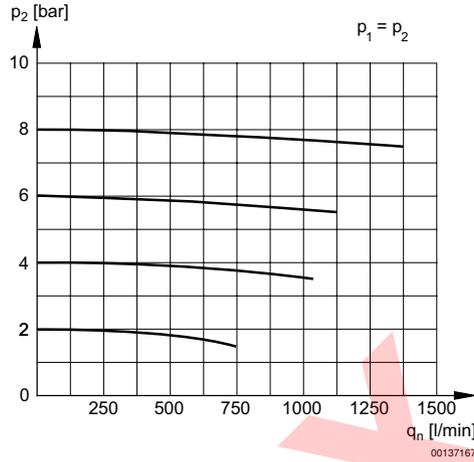
	Orificio	Qn [l/min]	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	350	Policarbonato	-	0,171	R412014621
			Policarbonato	metal	0,204	R412014622
			metal	-	0,232	R412014623

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro de carbón activo, Serie AS1-FLA

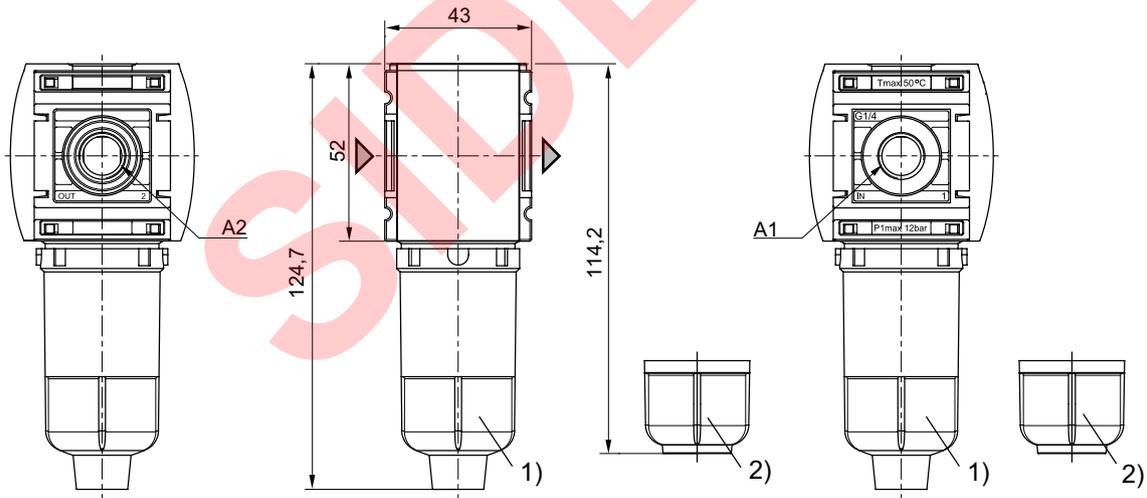
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Recipiente: policarbonato
 2) Recipiente: metal

00137148

Micronebulizador, Serie AS1-LBM

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda



00137245

Tipo	Micronebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0,8 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Lubricador de volumen de recipiente	35 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Conexión de aire comprimido	G 1/4
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

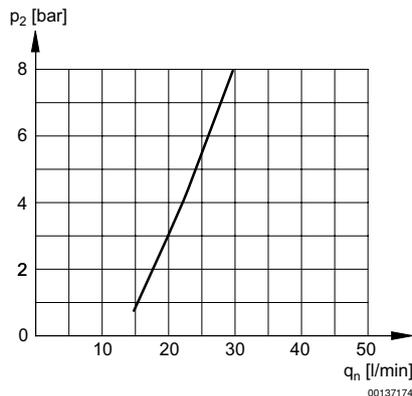
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Sólo aprox. un 10% de la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de aire comprimido
- Llenado de aceite imposible durante el funcionamiento
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 10-20

	Qn [l/min]	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	Nº de material
	1400	Policarbonato	-	0,187	R412014624
		Policarbonato	metal	0,22	R412014625
		Zinc fundido a presión	-	0,248	R412014626

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

límite de respuesta del lubricador



00137174

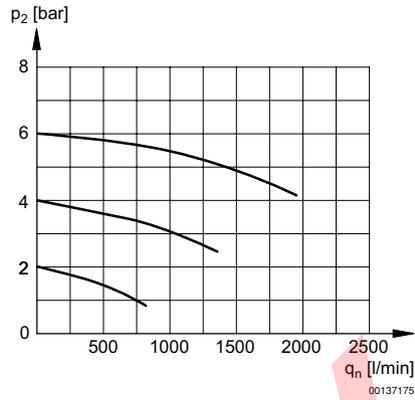
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Micronebulizador, Serie AS1-LBM

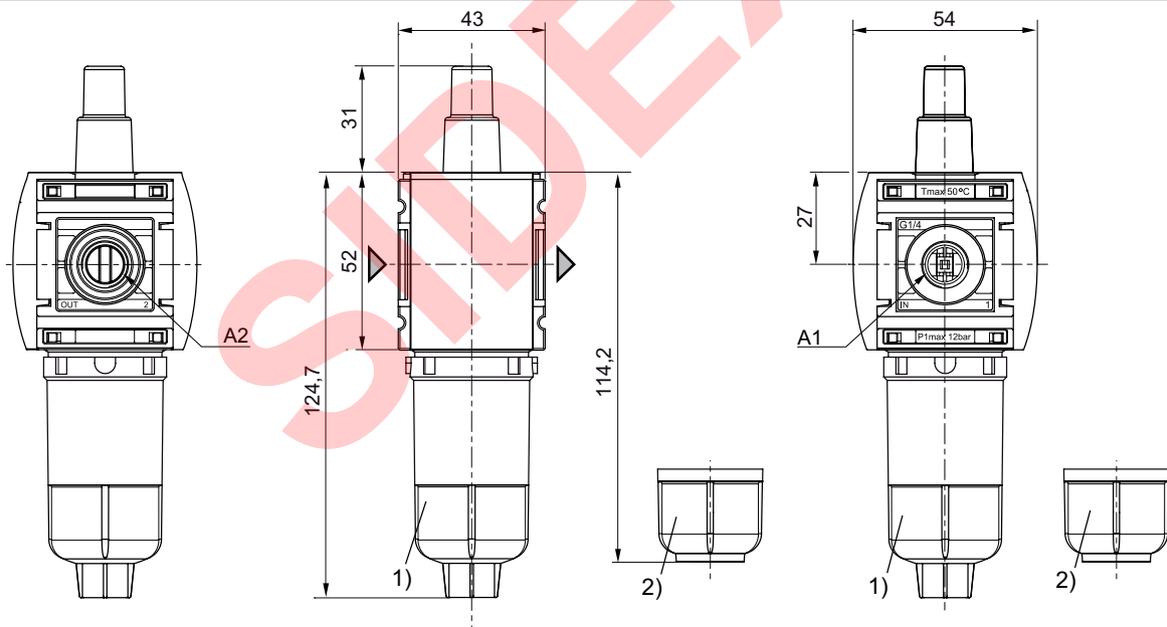
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda

Característica de caudal



p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
1) Recipiente: policarbonato
2) Recipiente: metal

00137160

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SSU

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo



00137268

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	1300 l/min
Caudal nominal, 1▶2	1300 l/min
Caudal nominal, 2▶3	380 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

Tensión de servicio	Consumo de potencia
DC	DC
	W
24 V	2

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio	Consumo de potencia	Conexión electr.	Peso	N° de material
		entrada	salida	Escape					
					DC	DC	Válvula de pilotaje		
						[W]		[kg]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	2	ISO 15217, forma C	0,36	R412010484
							M12	0,377	R412010682

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

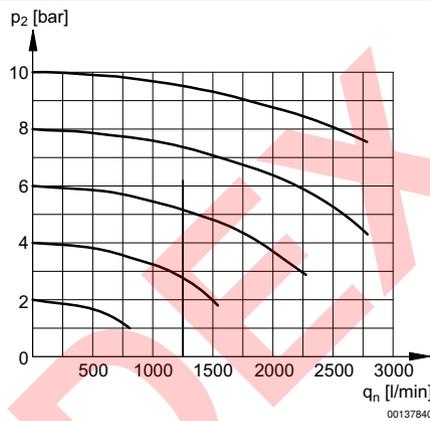
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SSU

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo

N° de material	Fig.
R412010484	Fig. 1
R412010682	Fig. 2

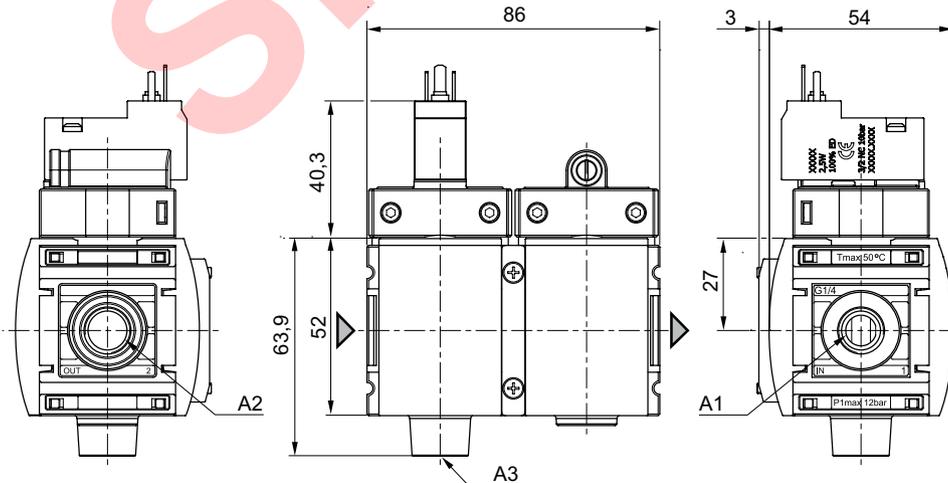
sin conector eléctrico
 válvula de base con válvula de pilotaje previo
 Caudal nominal Q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Fig. 1: unidad de llenado con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C



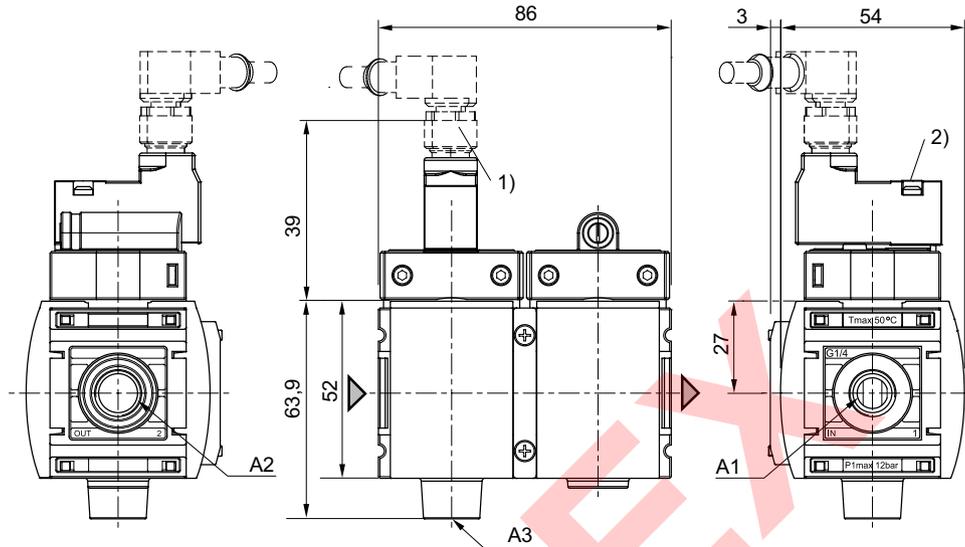
A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape

00137144

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

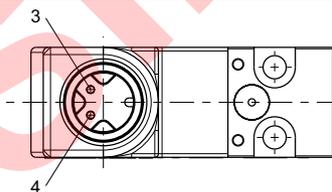
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SSU

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo

Fig. 2: Unidad de llenado con válvula de pilotaje previo y conector eléctrico para enchufe M12x1


20440

- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) enchufe M12
 2) Accionamiento auxiliar manual

ocupación de pines M12x1


20438

- 3: +/-
 4: +/-

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS1-SSV

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo



00137243

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	40 µm

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

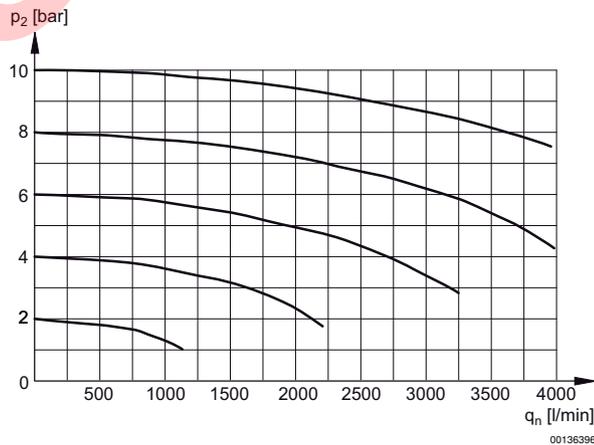
Observaciones técnicas

- 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.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

	Orificio	Qn	Peso	N° de material	
					1 ▶ 2
		[l/min]	[kg]		
	G 1/4	2000	2000	0,1336	R412014671

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal

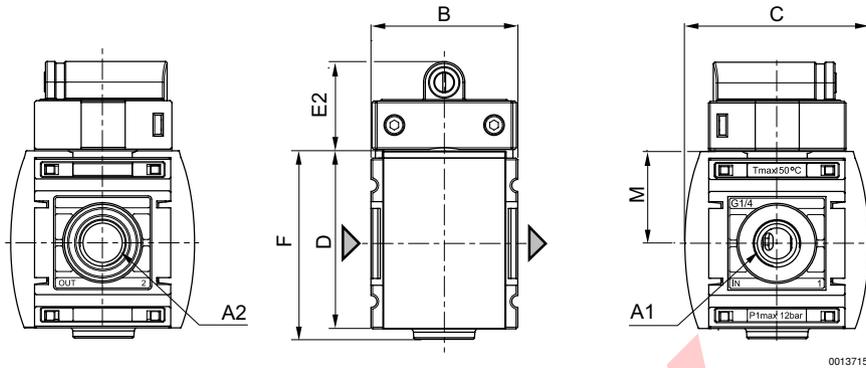


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS1-SSV

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo

Dimensiones

 A1 = entrada
 A2 = salida

A1	A2	B	C	D	E2	F	M						
G 1/4	G 1/4	43	54	52	26	54,9	27						

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV ▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo



00137241_a

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal, 1▶2	2000 l/min
Caudal nominal, 2▶3	380 l/min
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
			W	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-
-	230 V	230 V	-	3	3	1,6

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	
								[W]	
	NC	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-	-	R412014669
									R412014670
	NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-	-	R412014666
						-	230 V	230 V	R412014668
						24 V	-	-	R412010680

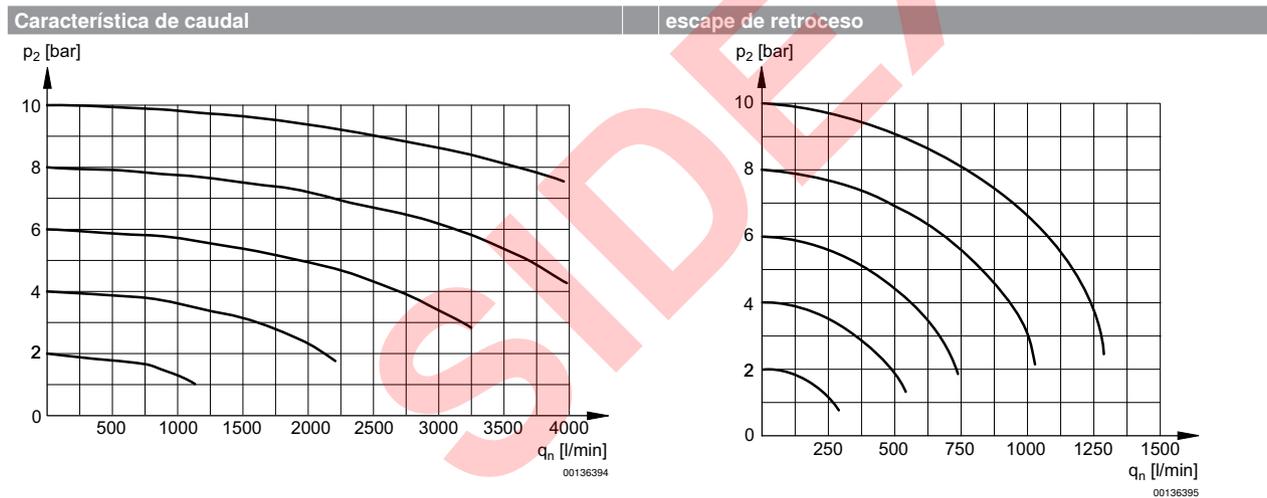
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Conexión eléct.	Peso	Fig.	Obs.
	AC 50 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Válvula de pilotaje			
	[VA]	[VA]	[VA]		[kg]		
R412014669	-	-	-	-	0,1964	Fig. 1	1); 5)
R412014670	-	-	-	-	0,2096		2); 5)
R412014666	-	-	-	Enchufe ISO 15217, forma C	0,2154	Fig. 2	3); 4)
R412014668	1,6	3	3	Enchufe ISO 15217, forma C	0,2143	Fig. 2	3); 4)
R412010680	-	-	-	Enchufe M12	0,2321	Fig. 3	3)

1) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 2) válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 3) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 4) Norma conexión eléct.: EN 175301-803, forma C
 5) opcional en ATEX
 sin conector eléctrico
 Caudal nominal q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar



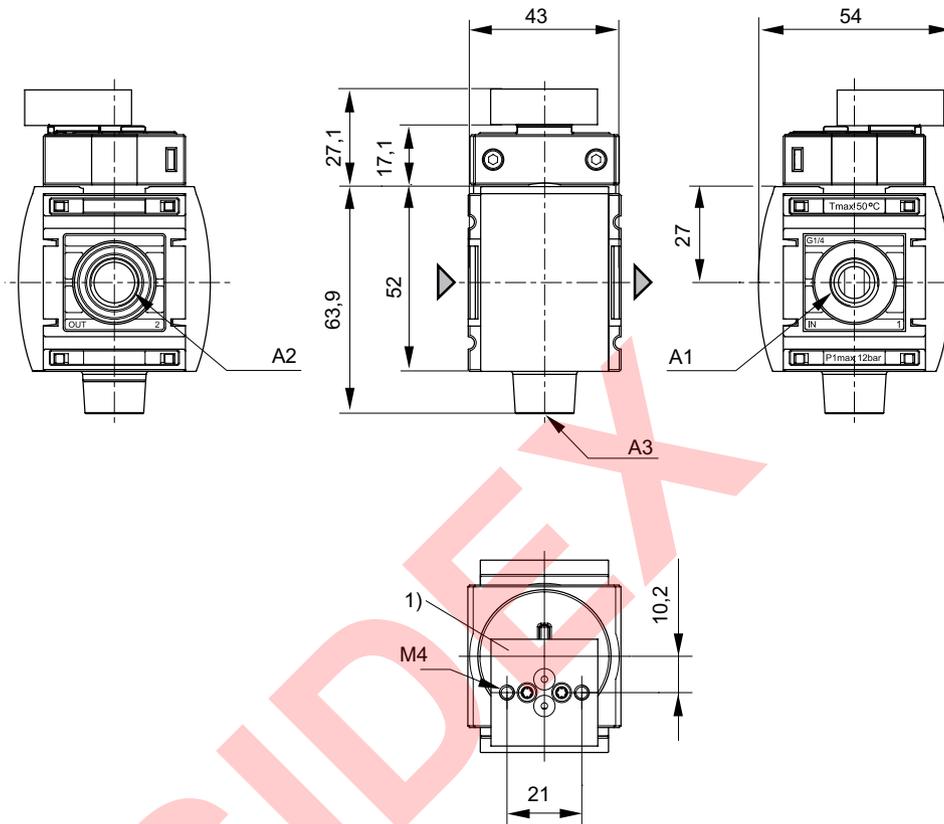
p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo

Fig. 1: válvula distribuidora 3/2 con placa adaptadora para válvula de pilotaje previo serie DO30

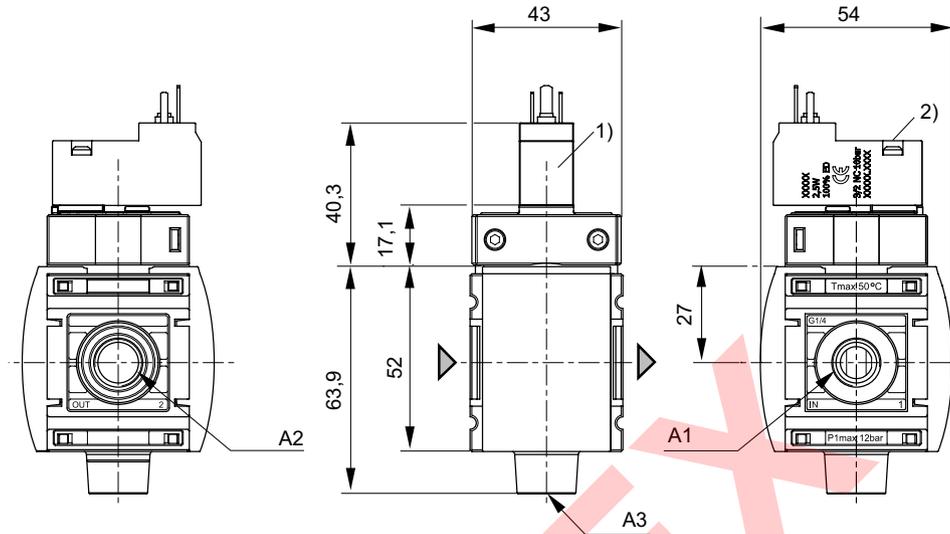


- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) placa adaptadora con diagrama de conexión CNOMO para válvula de pilotaje previo DO30

00132008

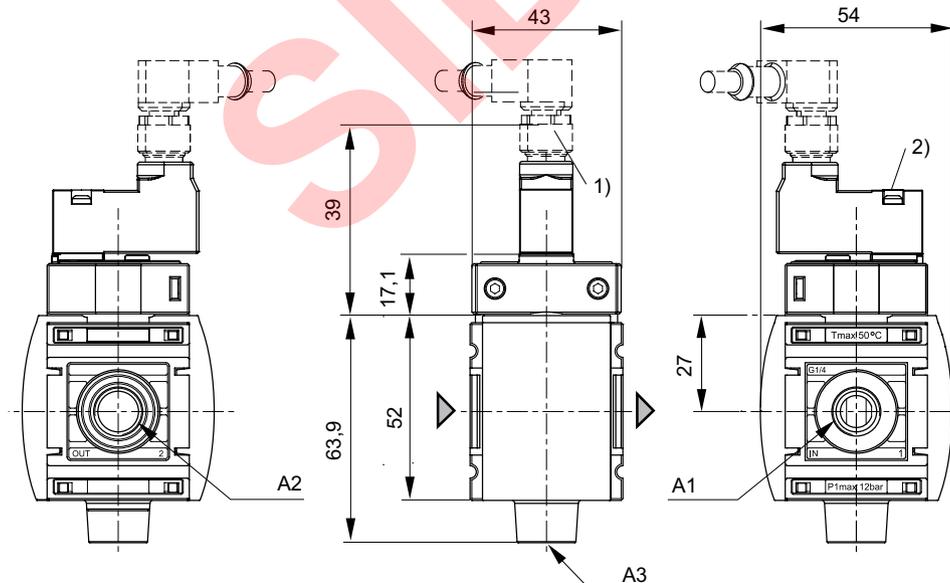
Válvula distribidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo

Fig. 2: válvula distribidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C

00132005

- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) para conector eléctrico según ISO 15217(forma C)
 2) Accionamiento auxiliar manual

Fig. 3: válvula distribidora 3/2 con válvula de pilotaje previo, conexión por enchufe M12x1

20439

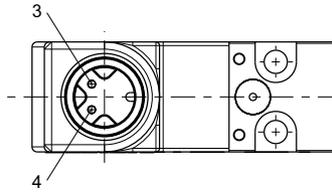
- A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) enchufe M12
 2) Accionamiento auxiliar manual

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV
 ▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo

ocupación de pines M12x1



20438

3: +/-

4: +/-

SIDEX

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS1-SOV

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo



00137817

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

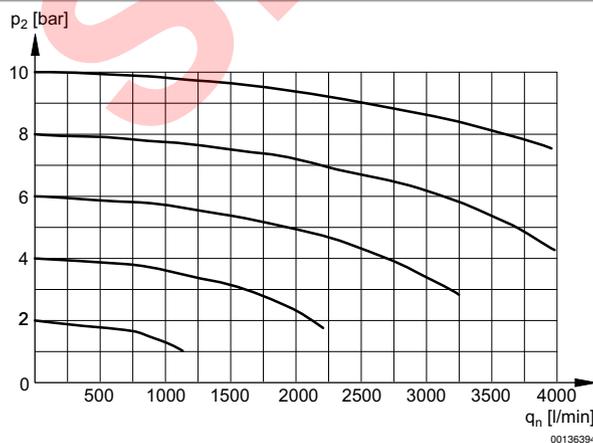
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Conexión de pilotaje	Orificio	Escape	Qn		Peso [kg]	N° de material	
				1▶2	2▶3			
				[l/min]				
	G 1/8	G 1/4	G 1/4	2000	2000	380	0,09	R412014665

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



00136394

p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

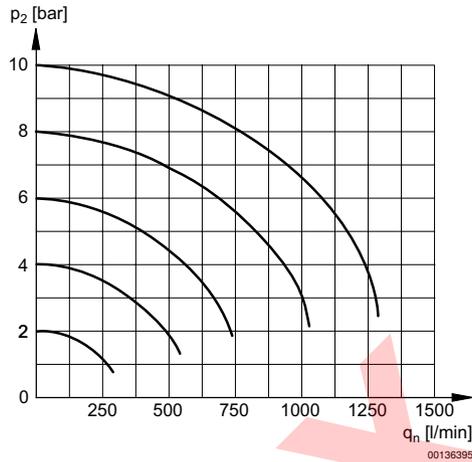
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS1-SOV

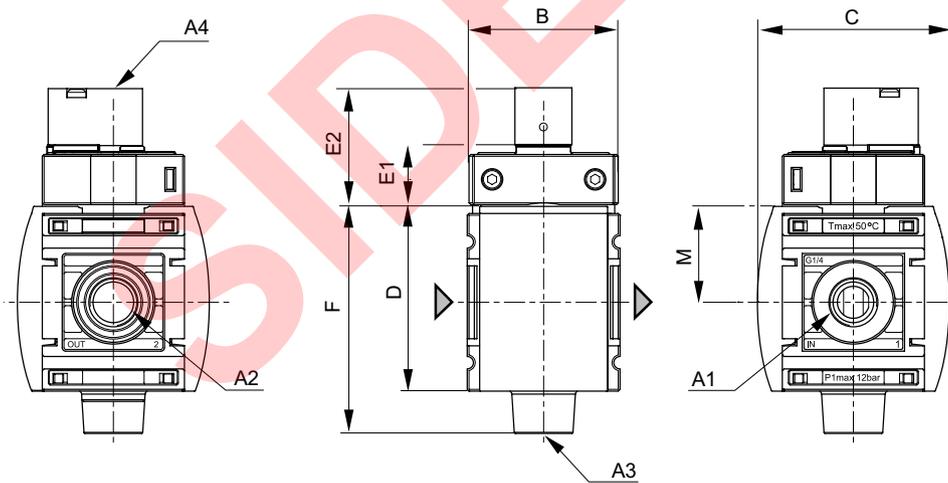
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Conexión tubo

escape de retroceso



p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de aire de escape
A4 = conexión de presión de pilotaje

00132007

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	E2	F	M			
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	54	52	17,1	33,1	63,9	27			

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS1-BAV

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda



00137244

Tipo	válvula esférica, bloqueable para cierre con candado bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Elemento de accionamiento+	manilla
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Elemento de accionamiento+	Polioximetileno

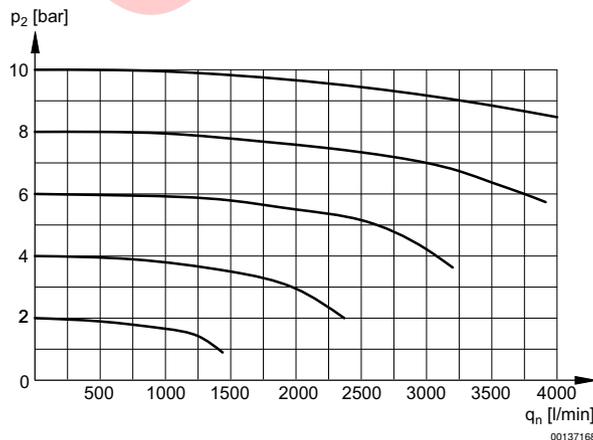
Observaciones técnicas

- 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.

	Orificio	Escape		Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
		1▶2	2▶3			
	G 1/4	G 1/4	2600	380	0,15	R412014664

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



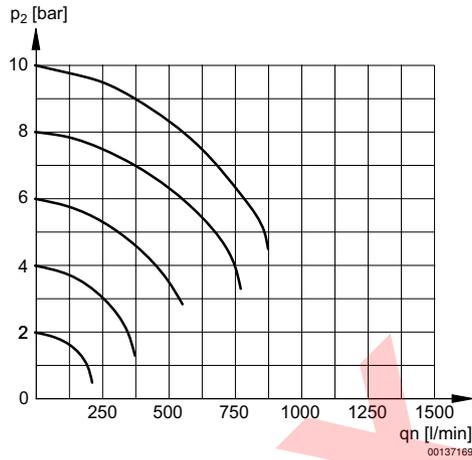
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS1-BAV

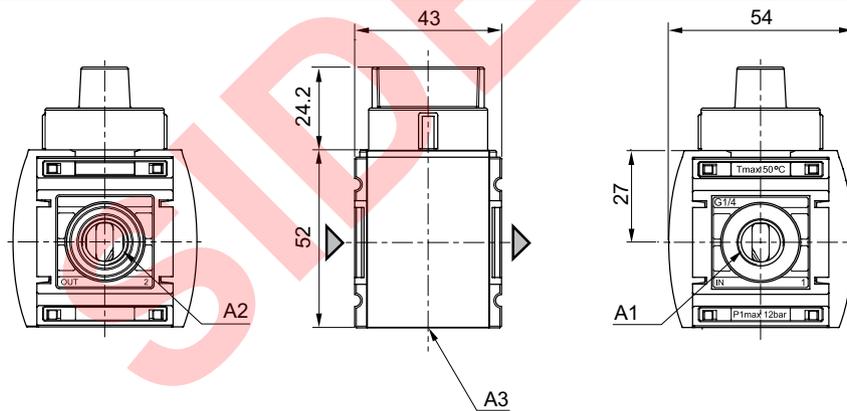
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda

escape de retroceso



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de aire de escape

Distribuidor, Serie AS1-DIS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor



00137242

Tipo
Posición de montaje
Presión de funcionamiento mín./máx.
Fluido

Temperatura del medio mín./máx.
Temperatura ambiente mín./máx.

Distribuidor, bloqueable
Indiferente
0 bar / 12 bar
Aire comprimido
Gases neutros
-10 °C / +50 °C
-10 °C / +50 °C

Materiales:
Carcasa
Placa frontal
Juntas

Poliamida
Acrilonitrilo butadieno estireno
Caucho de acrilnitrilo butadieno

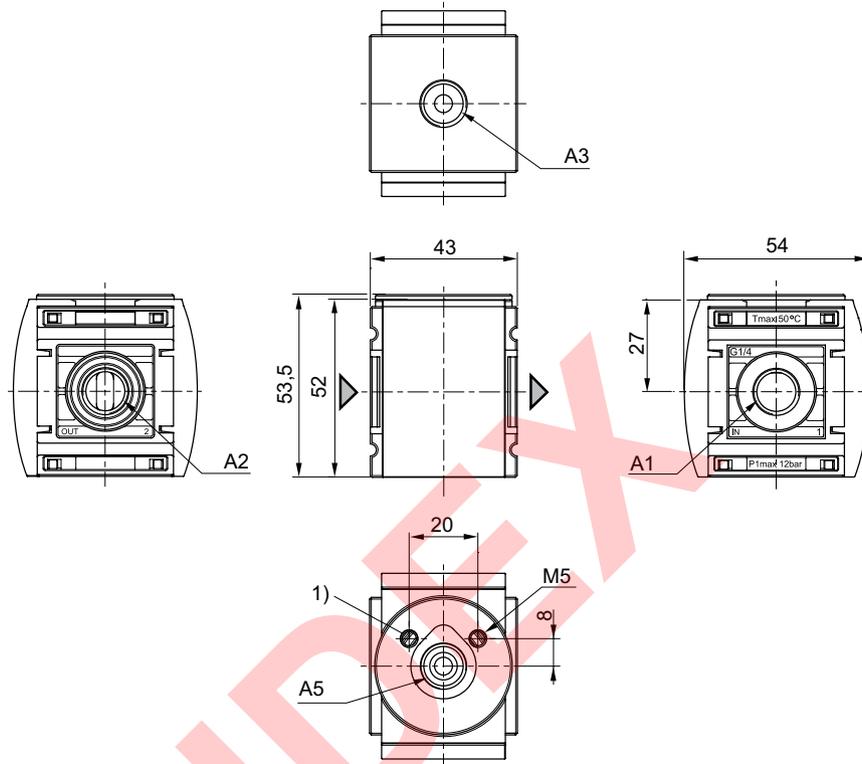
	Orificio	Qn			Peso	N° de material
		1▶2	1▶3	1▶5		
		[l/min]			[kg]	
	G 1/4	2700	950	2000	0,148	R412014662

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Distribuidor, Serie AS1-DIS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor

Dimensiones



00137153

A1 = entrada

A2 = salida

A3 = salida

A5 = salida

1) Rosca de fijación para sensor de medición de presión

Distribuidor, Serie AS1-DIN

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Distribuidor simple ▶ Válvula antirretorno



00137240

Tipo
Posición de montaje
Presión de funcionamiento mín./máx
Fluido

Temperatura del medio mín./máx.
Temperatura ambiente mín./máx.

Válvula antirretorno, bloqueable
Indiferente
0 bar / 12 bar
Aire comprimido
Gases neutros
-10° C / +50° C
-10° C / +50° C

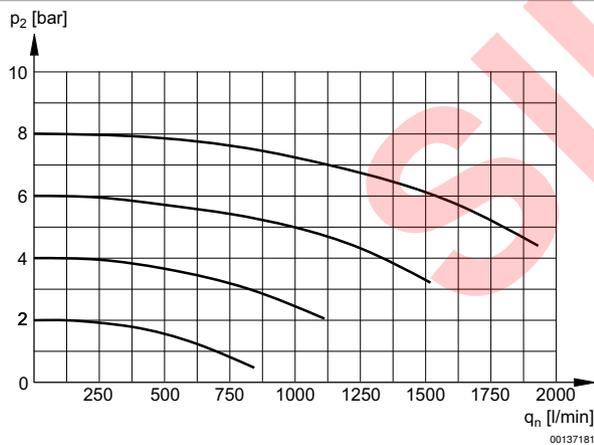
Materiales:
Carcasa
Placa frontal
Juntas

Poliamida
Acrilonitrilo butadieno estireno
Caucho de acrilnitrilo butadieno

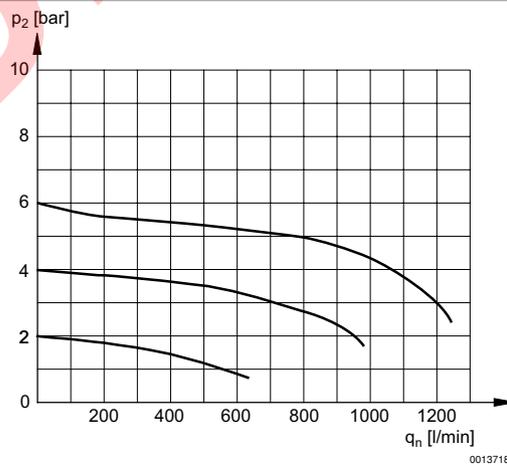
	Orificio	Qn		Peso	N° de material
		1 ▶ 2	1 ▶ 3		
		[l/min]		[kg]	
	G 1/4	800	1000	0,178	R412014663

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



Caudal nominal 1 ▶ 2
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

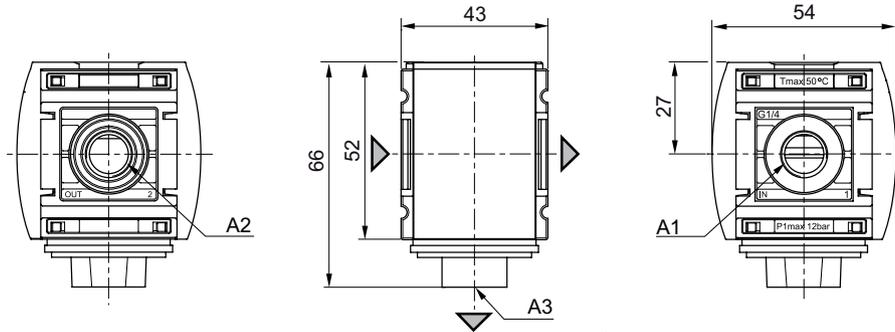


Caudal nominal 1 ▶ 3
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Distribuidor, Serie AS1-DIN

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a izquierda ▶ Distribuidor simple ▶ Válvula antirretorno

Dimensiones



00137163

A1 = entrada
A2 = salida
A3 = salida

SIDEX

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual

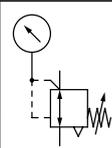
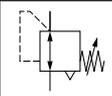


00137239

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

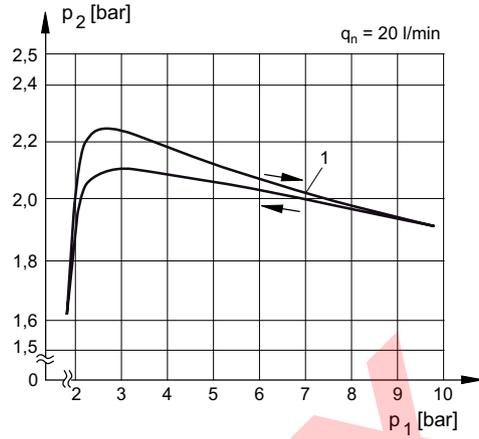
		Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	Fig.	N° de material
				min./máx.	min. - máx.			
			[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,209	Fig. 1	R412014705
				0,5 / 12	0,5 - 8			R412014706
				0,5 / 12	0,5 - 10			R412014707
	-	G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,206	Fig. 2	R412014711
				0,5 / 12	0,5 - 8			R412014712
				0,5 / 12	0,5 - 10			R412014713

Máx. Ø de manómetro bloqueado: 40
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS

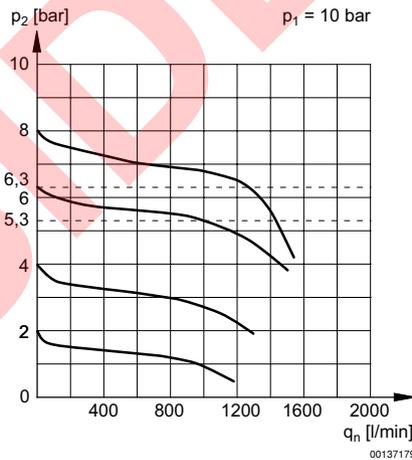
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual

curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

Característica de caudal

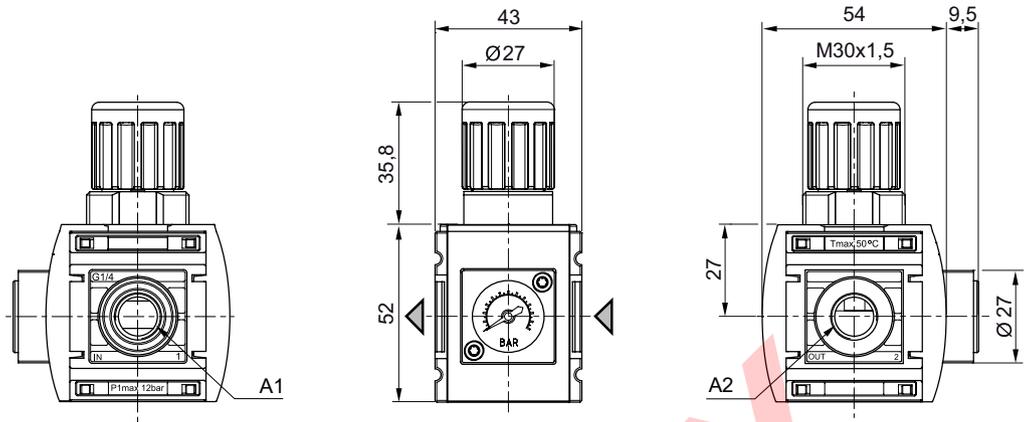


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS

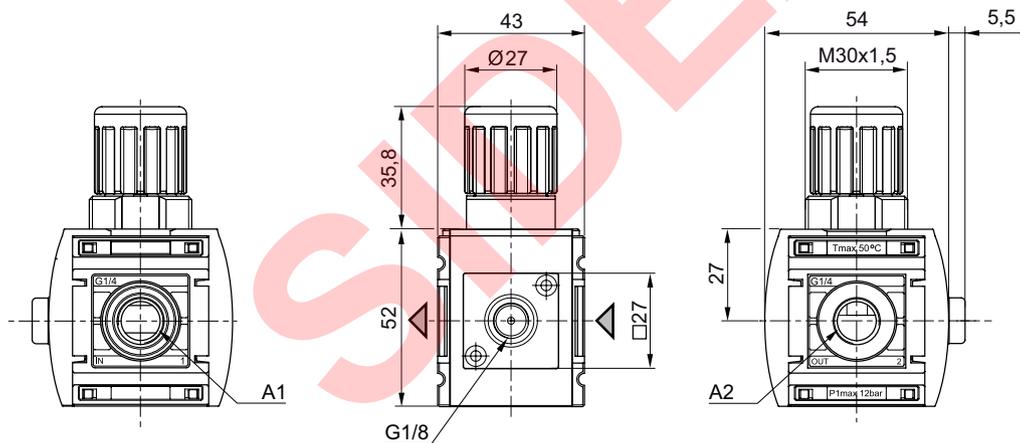
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual

Dimensiones, Fig. 1


 A1 = entrada
 A2 = salida

00136218

Dimensiones, Fig. 2


 A1 = entrada
 A2 = salida

00138458

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con manómetro en el volante



00137238

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

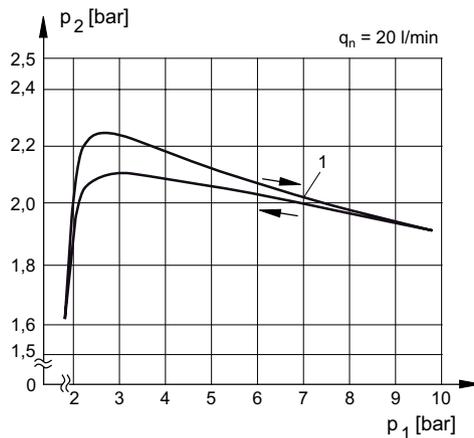
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	N° de material
	G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,239	R412014717
			0,5 / 12	0,5 - 8		R412014718
			0,5 / 12	0,5 - 10		R412014719

Tuerca del panel incluida en el volumen de suministro
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión



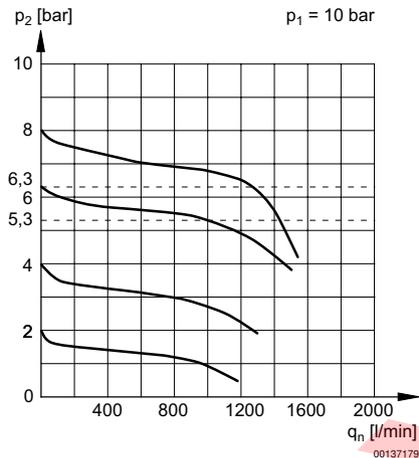
00137180

- p1 = Presión de funcionamiento
- p2 = Presión secundaria
- qn = Caudal nominal
- 1) = Punto inicial

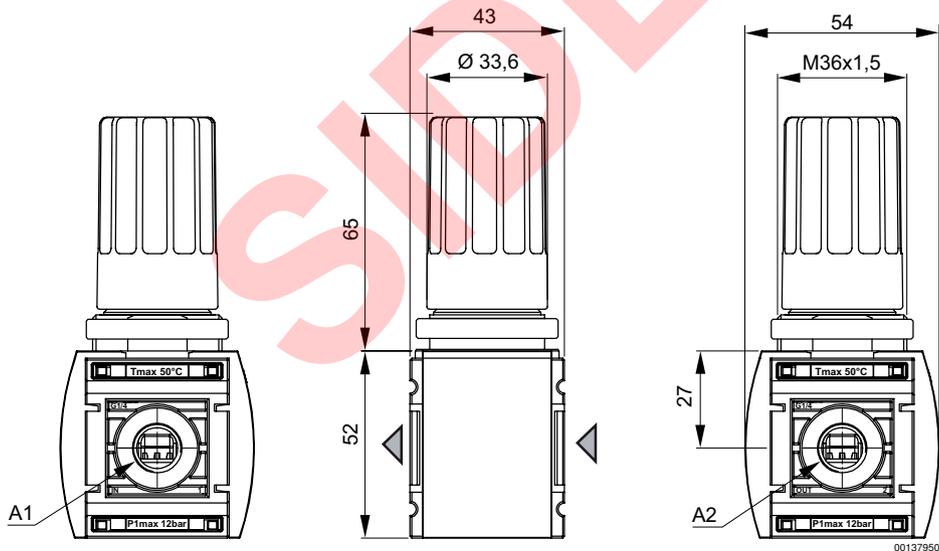
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con manómetro en el volante

Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones


A1 = entrada
 A2 = salida

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua



00137239

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

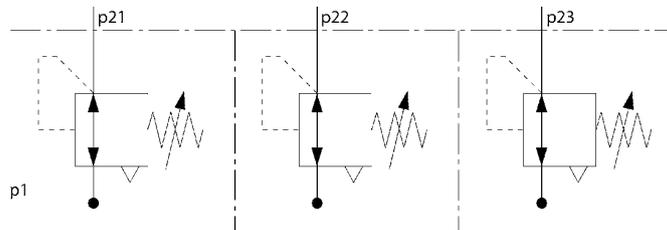
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

		Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	Fig.	N° de material
				mín./máx.	mín. - máx.			
			[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,209	Fig. 1	R412014708
				0,5 / 12	0,5 - 8			R412014709
				0,5 / 12	0,5 - 10			R412014710
	-	G 1/4	1000	0,1 / 12	0,1 - 1	0,206	Fig. 2	R412010559
				0,2 / 12	0,2 - 4			R412014714
				0,5 / 12	0,5 - 8			R412014715
				0,5 / 12	0,5 - 10			R412014716

Máx. Ø de manómetro bloqueado: 40

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación

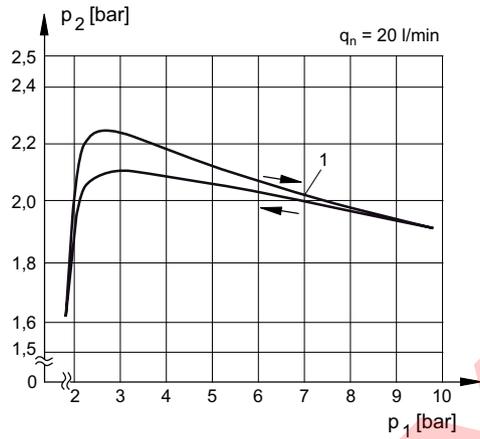


00108090

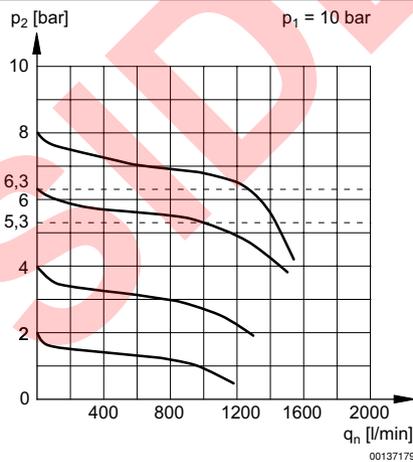
p1 = presión de funcionamiento
p21; p22; p23 = presión secundaria

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua

curva característica de presión


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

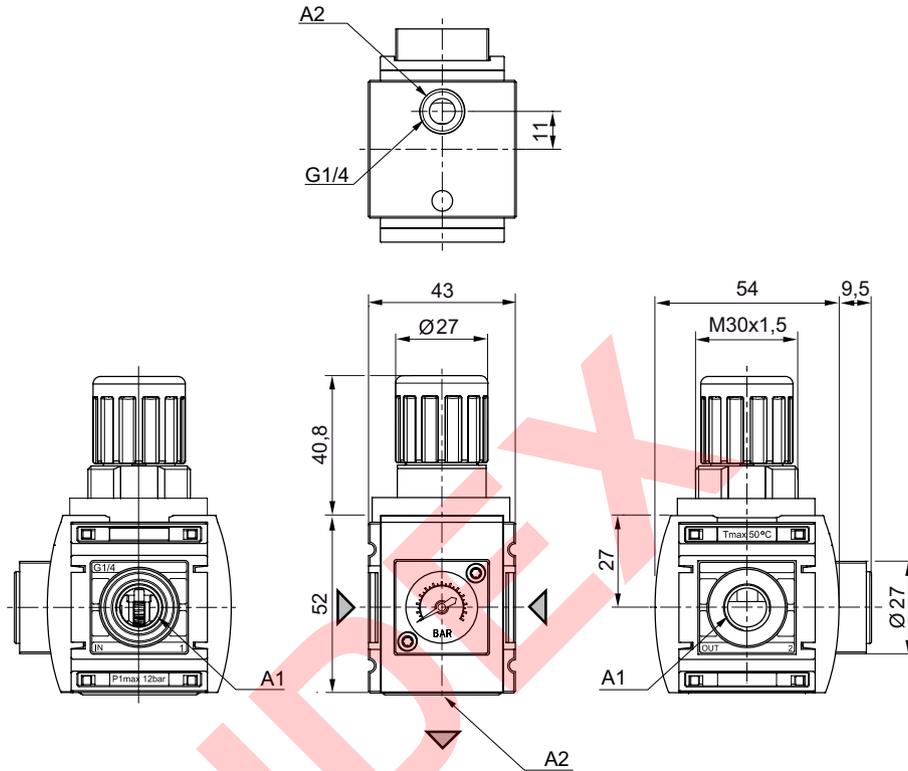
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua

Dimensiones, Fig. 1



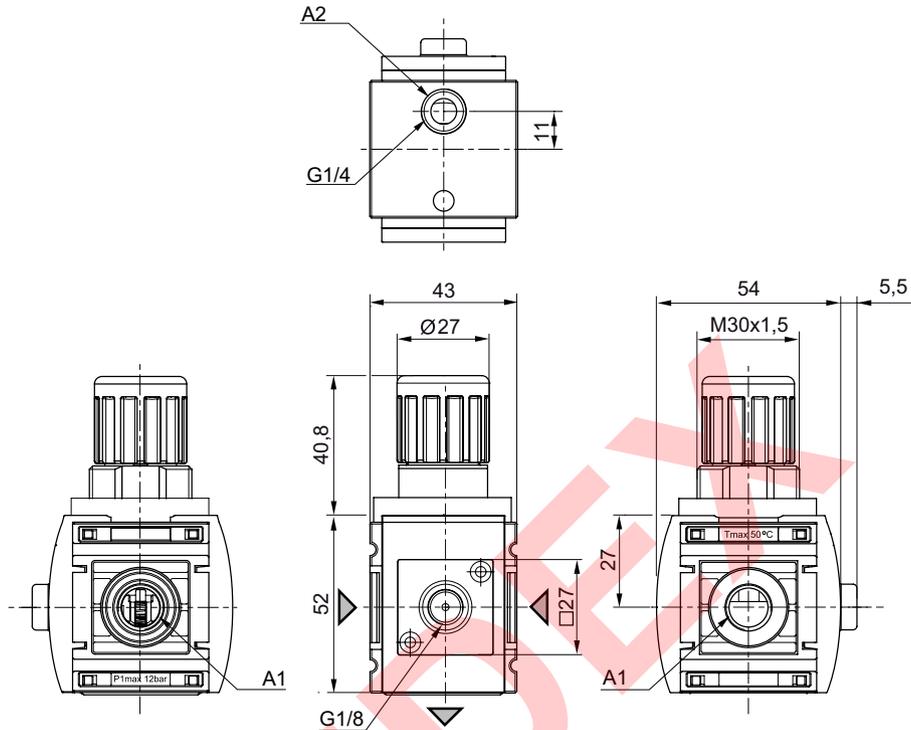
A1 = entrada
A2 = salida

00136219

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua

Dimensiones, Fig. 2


 A1 = entrada
 A2 = salida

00138459

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua ▶ con manómetro en el volante



00137238

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

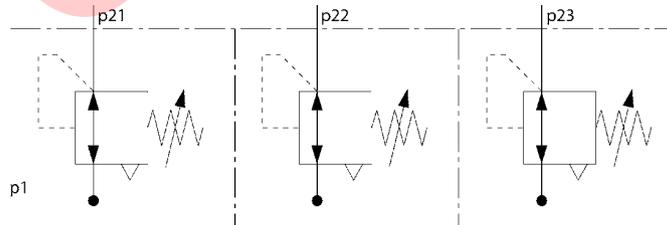
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	N° de material
	G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,239	R412014720
			0,5 / 12	0,5 - 8		R412014721
			0,5 / 12	0,5 - 10		R412014722

Tuerca del panel incluida en el volumen de suministro
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

ejemplo de aplicación

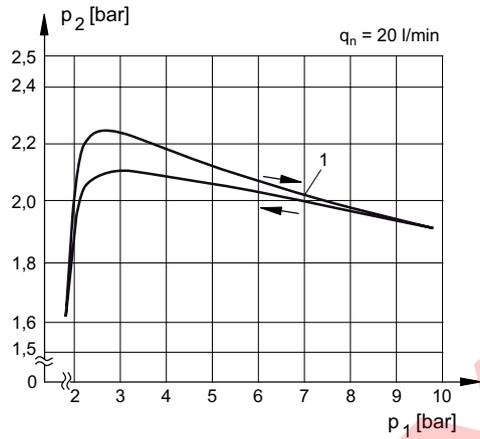


00108090

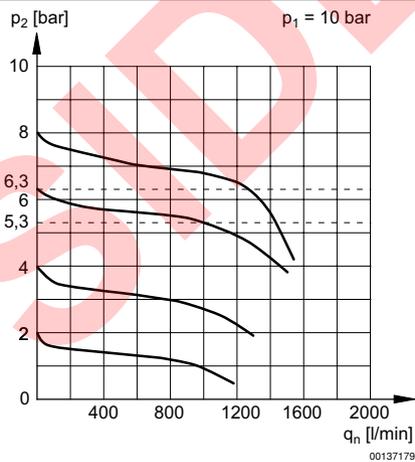
p1 = presión de funcionamiento
p21; p22; p23 = presión secundaria

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua ▶ con manómetro en el volante

curva característica de presión


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

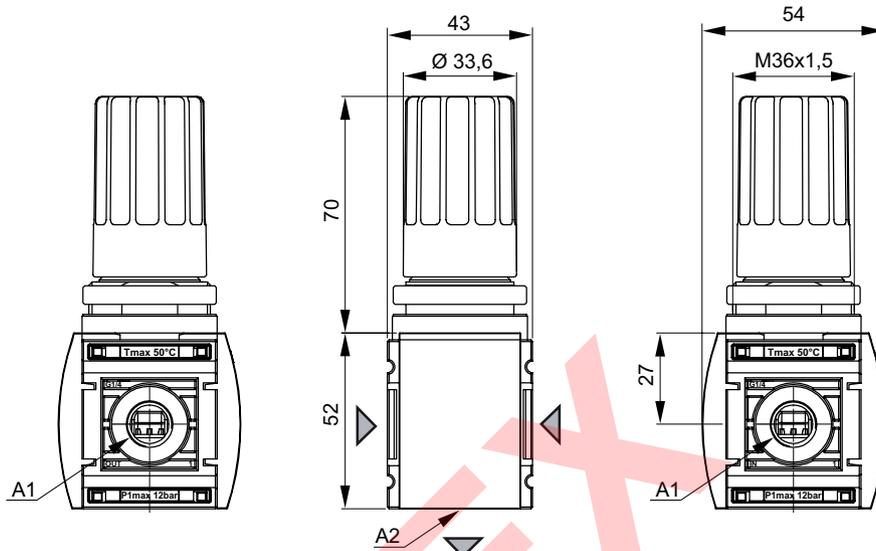
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Qn= 1000 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua ▶ con manómetro en el volante

Dimensiones



00137949

A1 = entrada
A2 = salida

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

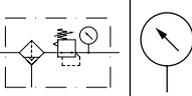


00137251

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Cellpor

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

	Orificio	Qn	Margen de regulación		Purga de condensado	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]					
	G 1/4	1000		0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,241	Fig. 1	2)	R412014723
					completamente automático, abierto sin presión	0,259		2)	R412014724
					completamente automático, cerrado sin presión	0,259		2)	R412014725
					semiautomático, abierto sin presión	0,274		2); 4)	R412014726
					semiautomático, abierto sin presión	0,318		3)	R412014727
					completamente automático, abierto sin presión	0,33		3)	R412014728
					completamente automático, cerrado sin presión	0,33		3)	R412014729

1) Máx. Ø de manómetro bloqueado: 40

2) Recipiente: Policarbonato

3) Recipiente: Zinc fundido a presión

4) Cesta de protección: metal

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

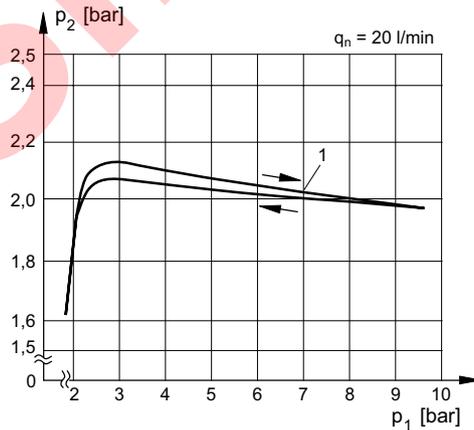
Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE
 ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

	Orificio	Qn	Margen de regulación		Purga de condensado	Peso	Fig.	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]					
	G 1/4	1000	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,238	Fig. 2	1); 2)	R412014730	
				completamente automático, abierto sin presión	0,256			R412014731	
				completamente automático, cerrado sin presión	0,256			R412014732	
	G 1/4	1000	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,241	Fig. 1	2); 4)	R412014733	
				completamente automático, abierto sin presión	0,259			R412014734	
				completamente automático, cerrado sin presión	0,259			R412014735	
				semiautomático, abierto sin presión	0,274			R412014736	
				semiautomático, abierto sin presión	0,318			R412014737	
				completamente automático, abierto sin presión	0,33			R412014738	
				completamente automático, cerrado sin presión	0,33			R412014739	

1) Máx. Ø de manómetro bloqueado: 40
 2) Recipiente: Policarbonato
 3) Recipiente: Zinc fundido a presión
 4) Cesta de protección: metal
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

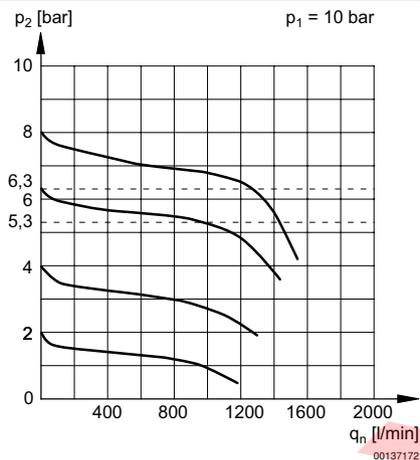
curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 5 μm

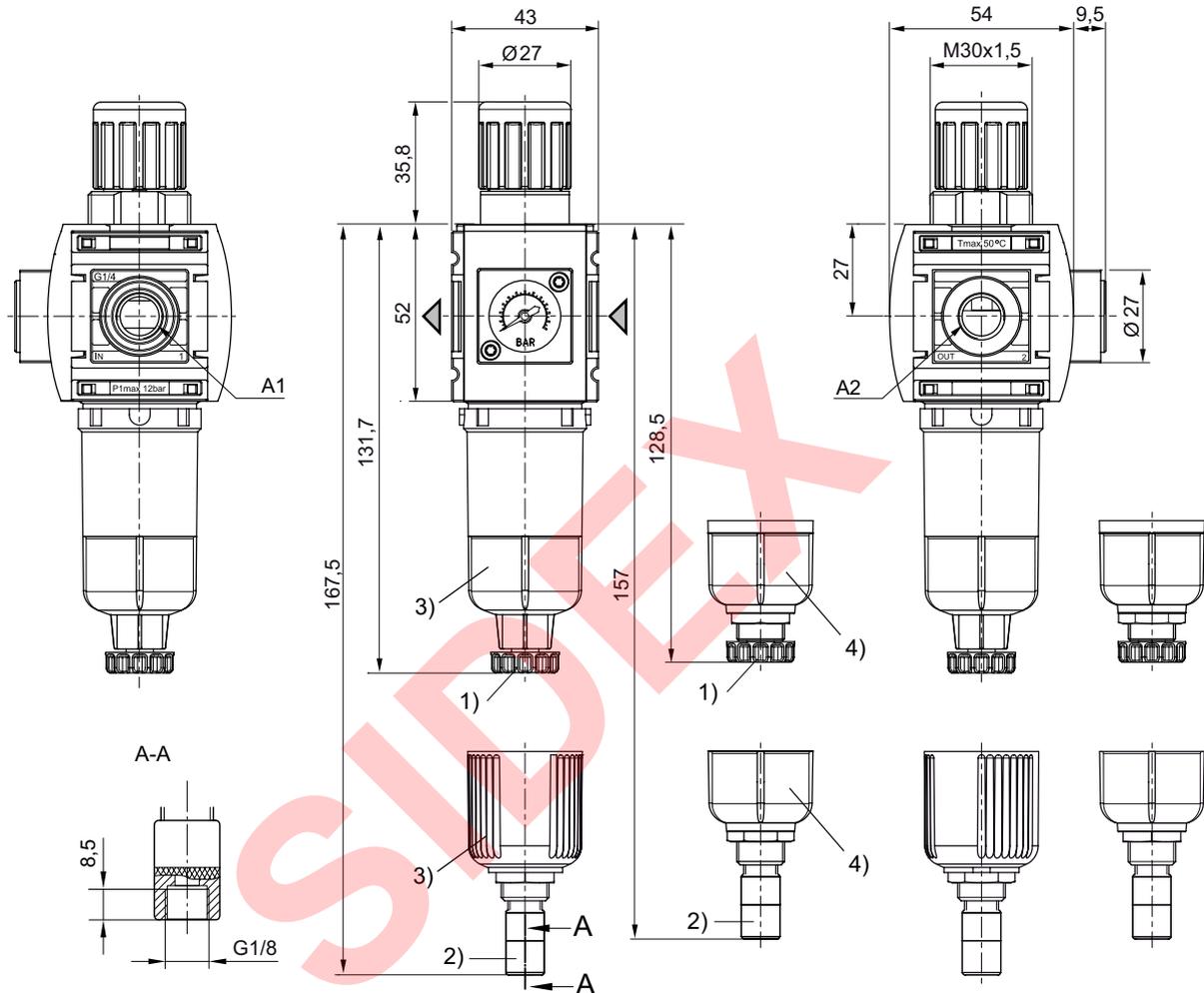
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Dimensiones, Fig. 1



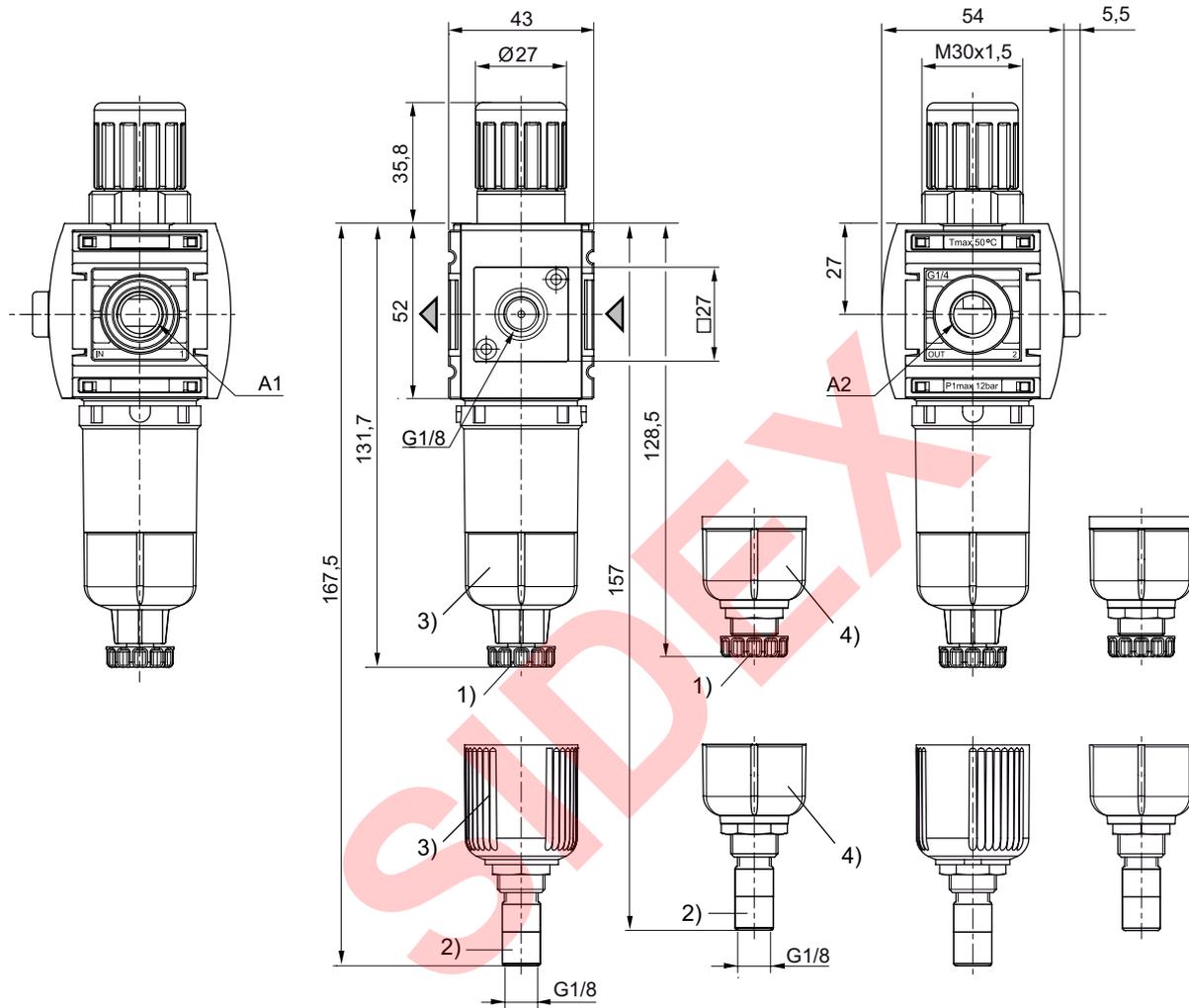
00136220

- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) Purga de condensado automática
- 3) Recipiente: policarbonato
- 4) Recipiente: metal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Dimensiones, Fig. 2



00138456

- A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Purga de condensado semiautomática
 2) Purga de condensado automática
 3) Recipiente: policarbonato
 4) Recipiente: metal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro estándar, Serie AS1-FLS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 5 µm



00137253

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	2 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	16 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Cellpor

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

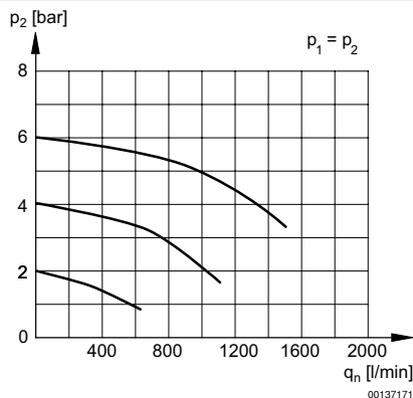
	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]				[kg]	
	G 1/4	1000	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,166	R412014678
			completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,184	R412014679
			completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	-	0,184	R412014680
			semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	metal	0,193	R412014681
			semiautomático, abierto sin presión	metal	-	0,243	R412014682
			completamente automático, abierto sin presión	metal	-	0,255	R412014683
			completamente automático, cerrado sin presión	metal	-	0,255	R412014684

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro estándar, Serie AS1-FLS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Característica de caudal


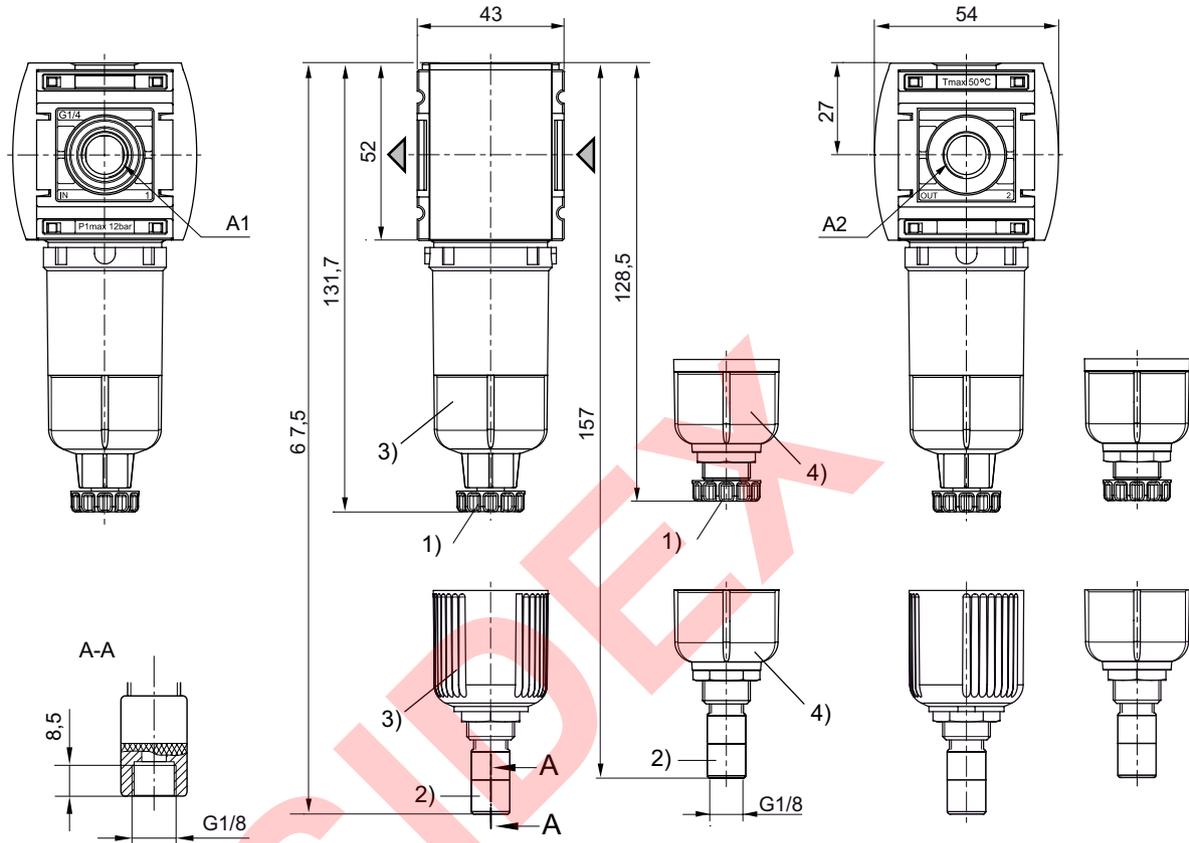
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

SIDEX

Filtro estándar, Serie AS1-FLS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Dimensiones



00136362

- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) Purga de condensado automática
- 3) Recipiente: policarbonato
- 4) Recipiente: metal

Filtro previo, Serie AS1-FLP

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm



00137253

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Cartucho de filtro	Papel

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 1 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 2

	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]				[kg]	
	G 1/4	350	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,169	R412014685
			completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,187	R412014686
			completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	-	0,187	R412014687
			semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	metal	0,202	R412014688
			semiautomático, abierto sin presión	metal	-	0,246	R412014689
			completamente automático, abierto sin presión	metal	-	0,258	R412014690
			completamente automático, cerrado sin presión	metal	-	0,258	R412014691

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

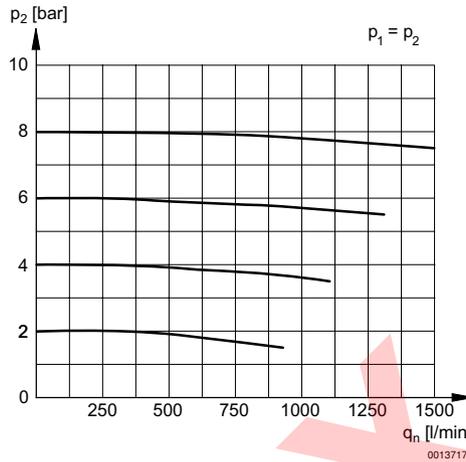
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie AS1-FLP

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm

Característica de caudal

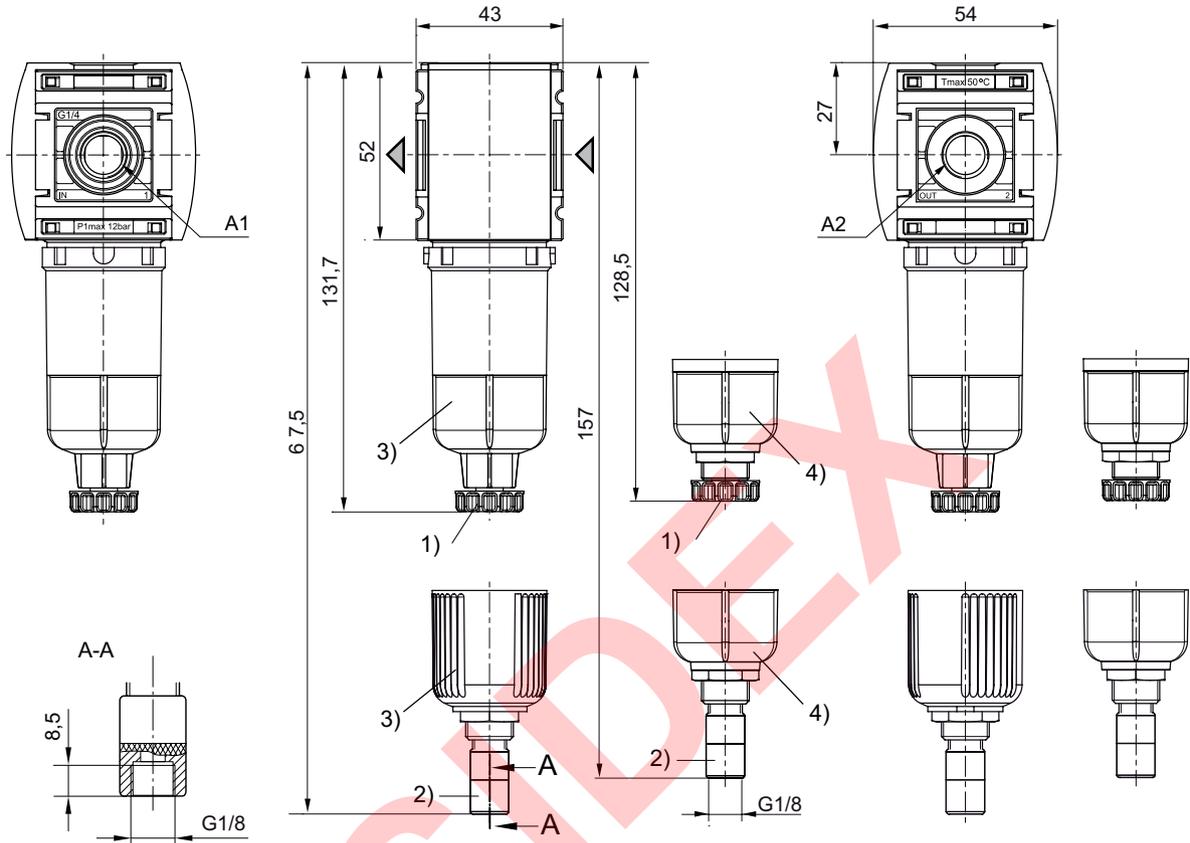


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

SIDEX

Filtro previo, Serie AS1-FLP

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 0,3 μm

Dimensiones


00136362

- A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Purga de condensado semiautomática
 2) Purga de condensado automática
 3) Recipiente: policarbonato
 4) Recipiente: metal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie AS1-FLC

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm



00137254

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Borosilicato de aluminio

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

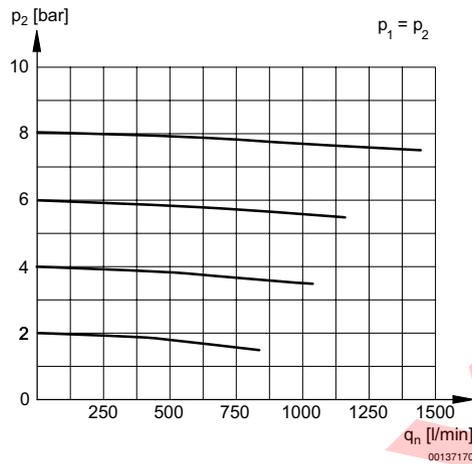
	Orificio	Qn	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]				[kg]	
	G 1/4	350	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,169	R412014692
			completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	-	0,187	R412014693
			completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	-	0,187	R412014694
			semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	metal	0,202	R412014695
			semiautomático, abierto sin presión	metal	-	0,246	R412014696
			completamente automático, abierto sin presión	metal	-	0,258	R412014697
			completamente automático, cerrado sin presión	metal	-	0,258	R412014698

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS1-FLC

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 0,01 μm

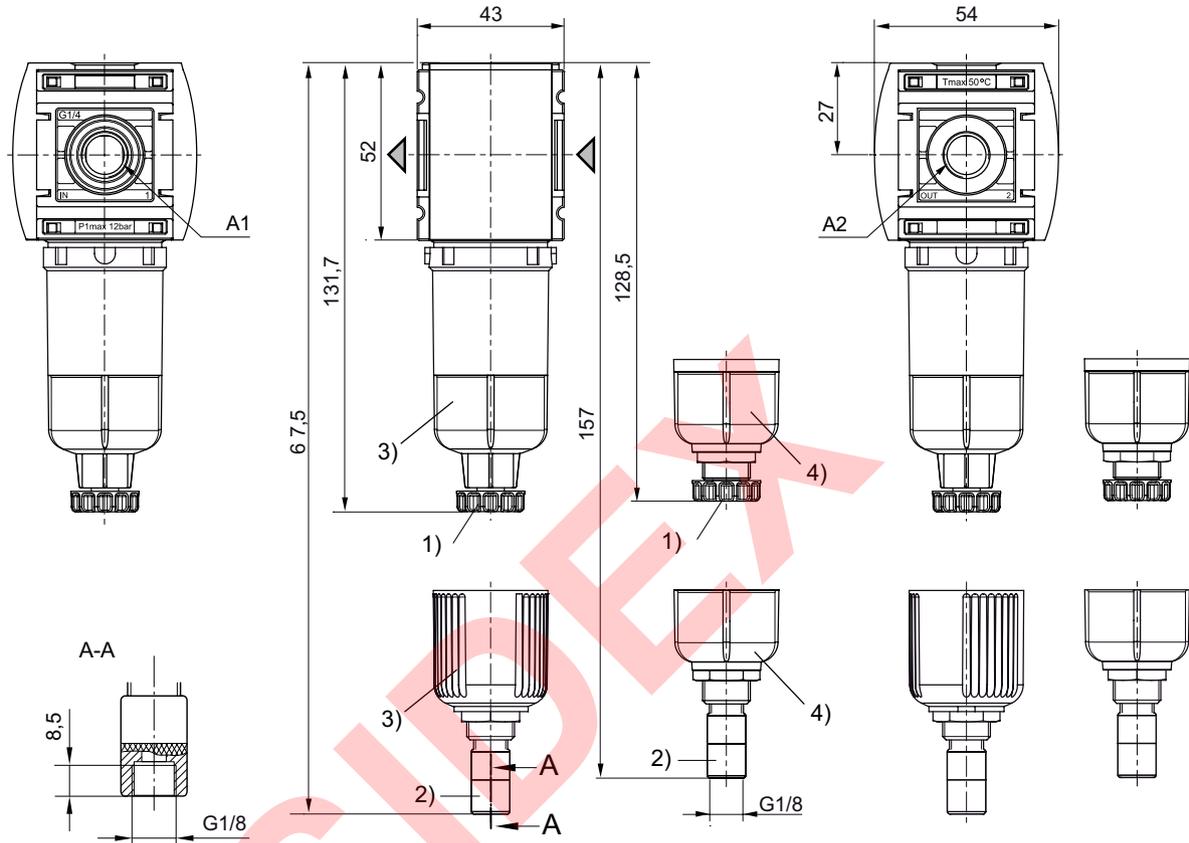
Característica de caudal


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Filtro muy fino, Serie AS1-FLC

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm

Dimensiones



00136362

- A1 = entrada
- A2 = salida
- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) Purga de condensado automática
- 3) Recipiente: policarbonato
- 4) Recipiente: metal

Filtro de carbón activo, Serie AS1-FLA

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha

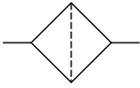


00137247

Tipo	Filtro de carbón activo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Carbón activo

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 0

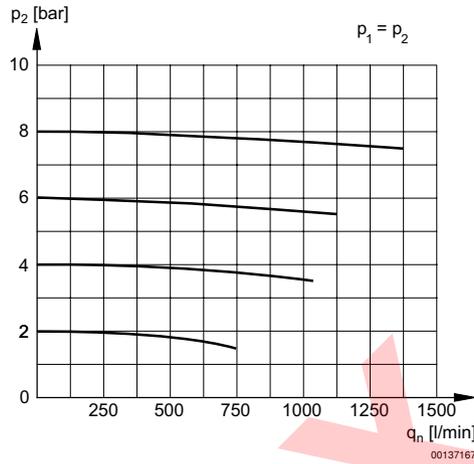
	Orificio	Qn	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]			[kg]	
	G 1/4	350	Policarbonato	-	0,171	R412014699
			Policarbonato	metal	0,204	R412014700
			metal	-	0,232	R412014701

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro de carbón activo, Serie AS1-FLA

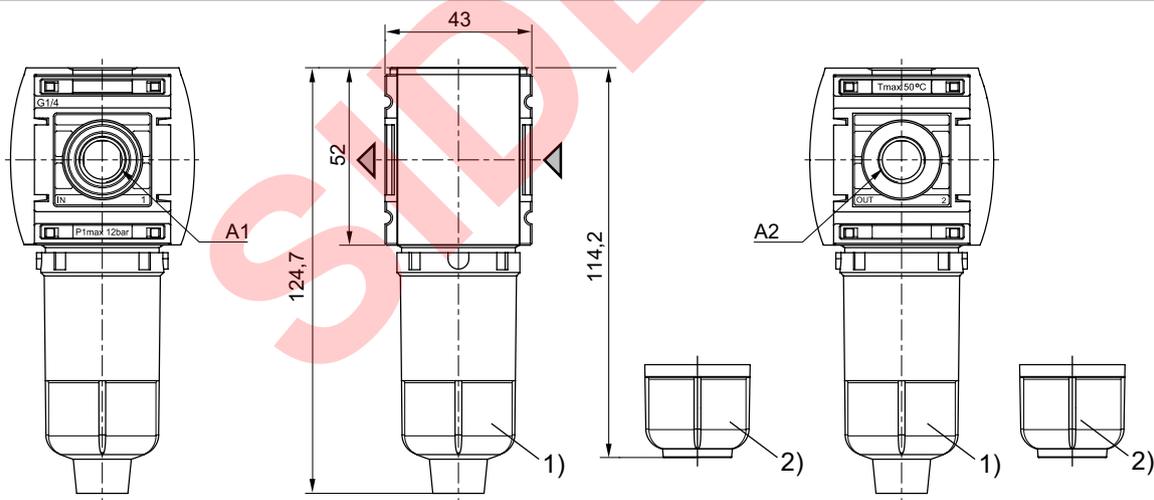
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha

Característica de caudal



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Recipiente: policarbonato
 2) Recipiente: metal

00136363

Micronebulizador, Serie AS1-LBM

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha



00137245

Tipo	Micronebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0,8 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Lubricador de volumen de recipiente	35 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Conexión de aire comprimido	G 1/4
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno

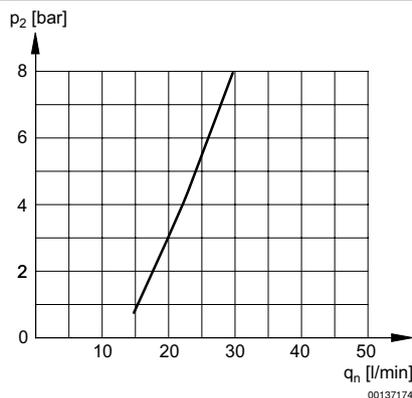
Observaciones técnicas

- 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.
- Sólo aprox. un 10% de la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de aire comprimido
- Llenado de aceite imposible durante el funcionamiento
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 10-20

	Qn [l/min]	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	Nº de material
	1400	Policarbonato	-	0,187	R412014702
		Policarbonato	metal	0,22	R412014703
		Zinc fundido a presión	-	0,248	R412014704

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

límite de respuesta del lubricador



00137174

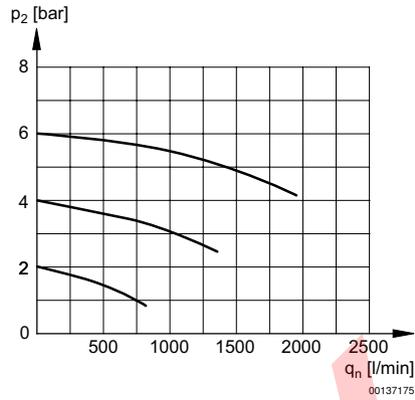
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Micronebulizador, Serie AS1-LBM

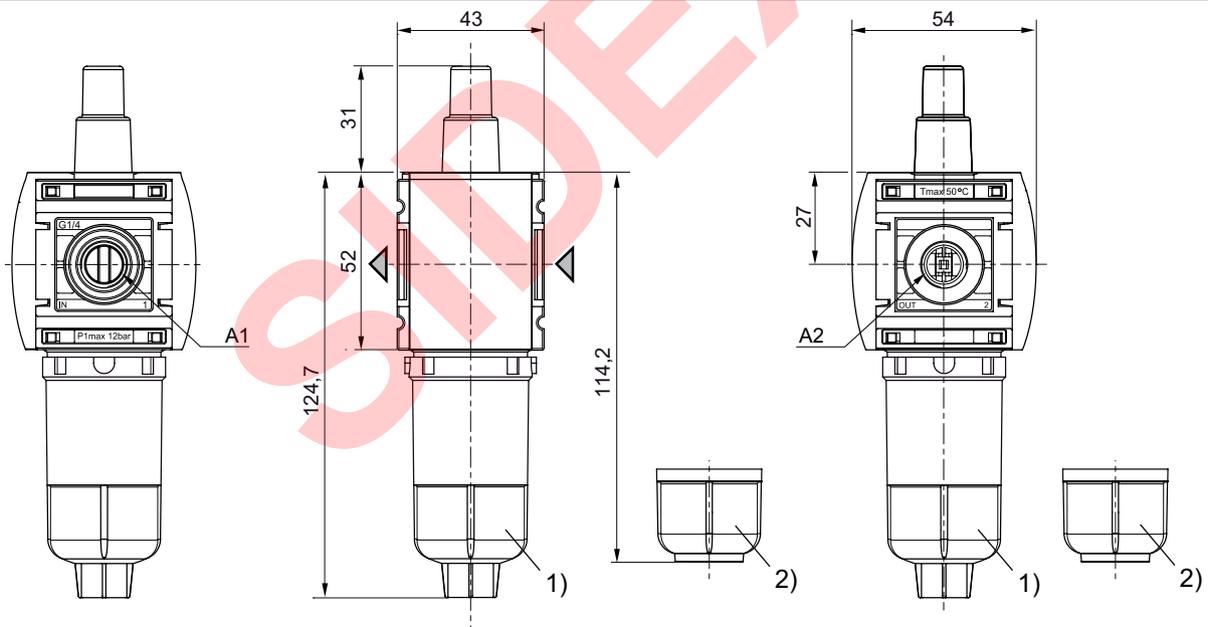
▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha

Característica de caudal



p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
1) Recipiente: policarbonato
2) Recipiente: metal

00137733

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS1-SSV

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Conexión tubo



00137243

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar
Tamaño de partículas máx.	40 μm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

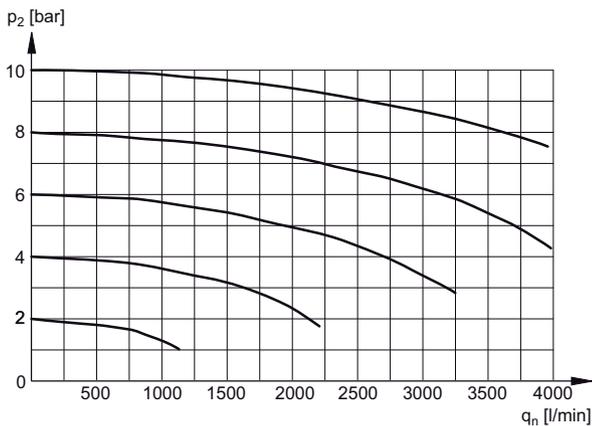
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.

	Orificio	Qn	Peso	N° de material	
			1 ▶ 2		
		[l/min]	[kg]		
	G 1/4	2000	2000	0,1336	R412014749

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



00136396

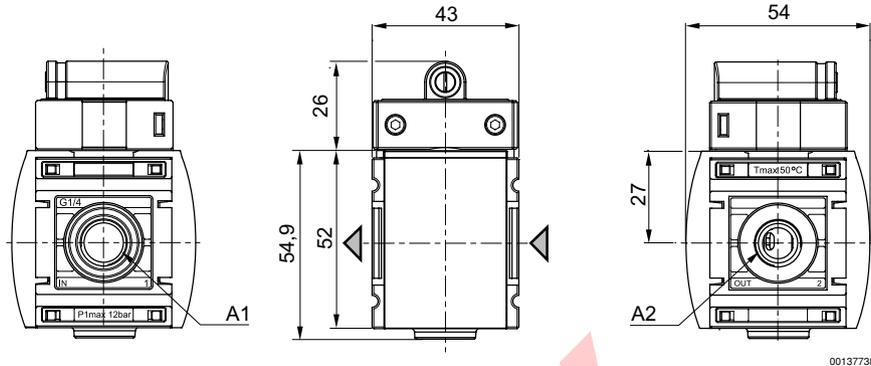
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS1-SSV

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Conexión tubo

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida

SIDEX

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Conexión tubo



00137241_a

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal, 1▶2	2000 l/min
Caudal nominal, 2▶3	380 l/min
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65

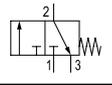
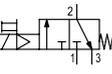
Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.

Tensión de servicio			Consumo de potencia		Potencia de conexión		Capacidad de retención
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	
			W	VA	VA	VA	
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	3	3	1,6	

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	N° de material	
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC		
									[W]	
	NC	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-	-	-	R412014747
										R412014748
	NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-	-	2	R412014744
						-	230 V	230 V	-	R412014746
						24 V	-	-	2	R412010681

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

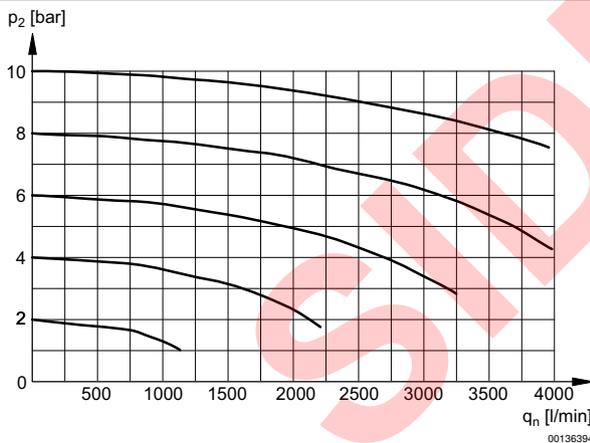
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Conexión tubo

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Conexión eléct.	Peso	Fig.	Obs.
	AC 50 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Válvula de pilotaje			
	[VA]	[VA]	[VA]		[kg]		
R412014747	-	-	-	-	0,1964	Fig. 1	1); 5)
R412014748	-	-	-	-	0,2096	Fig. 1	2); 5)
R412014744	-	-	-	Enchufe ISO 15217, forma C	0,2154	Fig. 2	3); 4)
R412014746	1,6	3	3	Enchufe ISO 15217, forma C	0,2143	Fig. 2	3); 4)
R412010681	-	-	-	Enchufe M12	0,2321	Fig. 3	3)

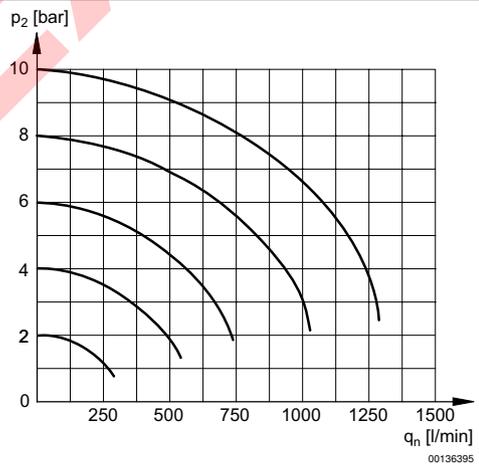
- 1) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 2) válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 3) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 4) Norma conexión eléct.: EN 175301-803, forma C
 5) opcional en ATEX
 sin conector eléctrico
 Caudal nominal Q_n con presión secundaria $p_2 = 6 \text{ bar}$ y $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

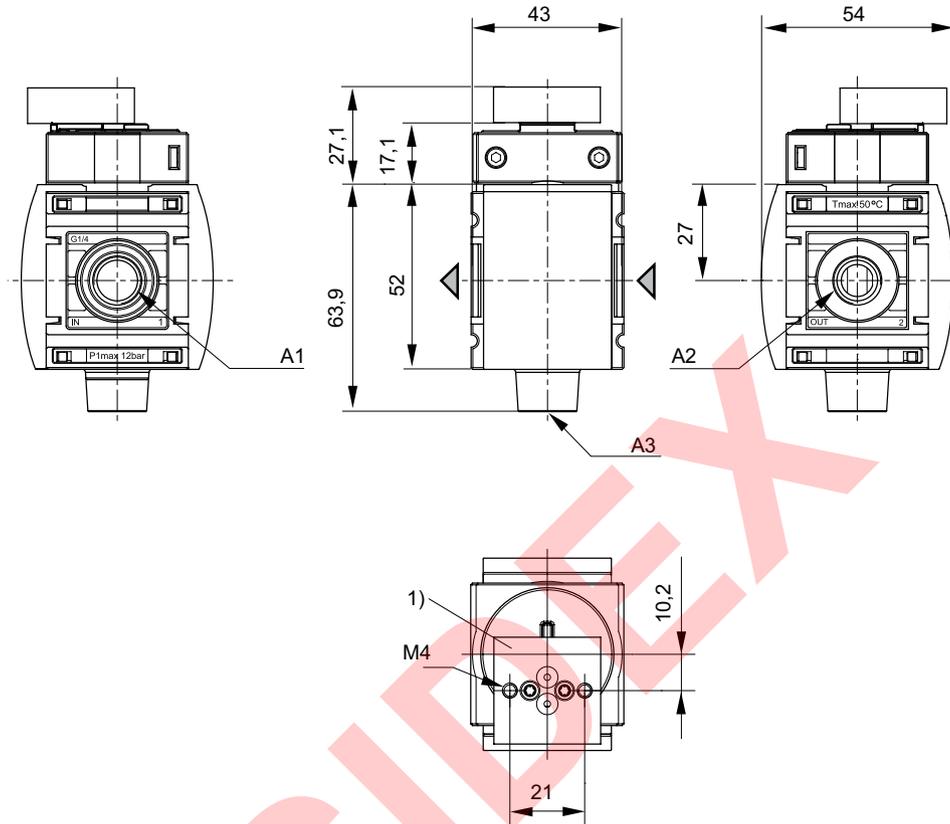
escape de retroceso



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Conexión tubo

Fig. 1: válvula distribuidora 3/2 con placa adaptadora para válvula de pilotaje previo serie DO30


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) placa adaptadora con diagrama de conexión CNOMO para válvula de pilotaje previo DO30

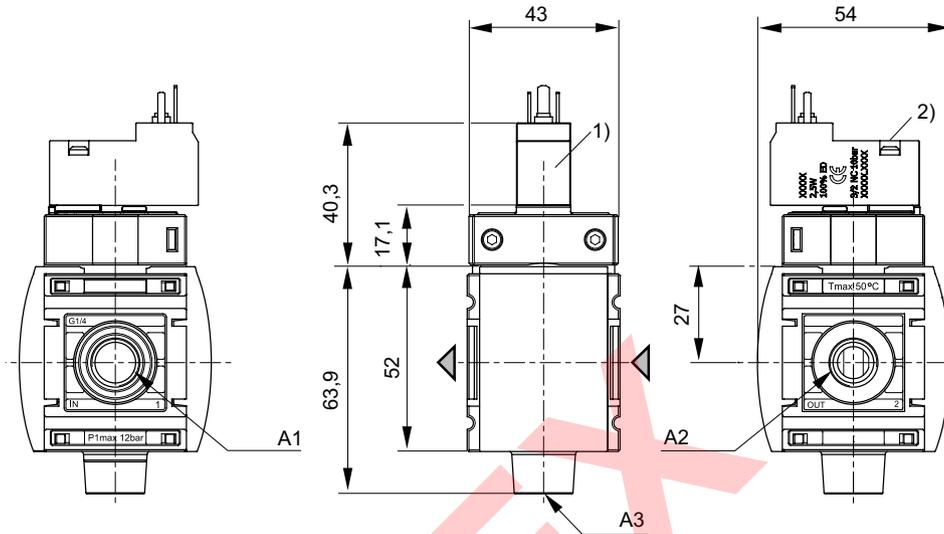
00137734

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Conexión tubo

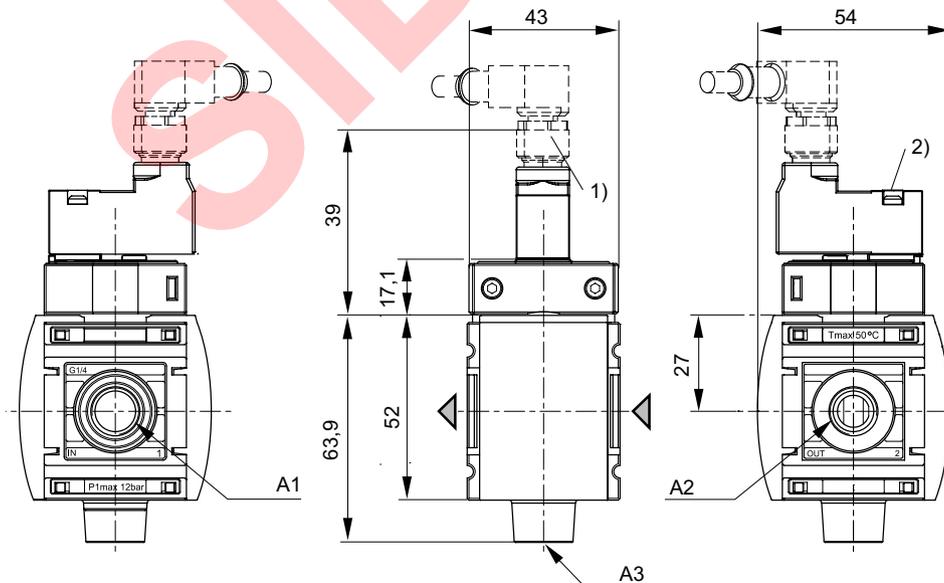
Fig. 2: válvula distribidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C



00137735

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) para conector eléctrico según ISO 15217(forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual

Fig. 3: válvula distribidora 3/2 con válvula de pilotaje previo, conexión por enchufe M12x1



20441

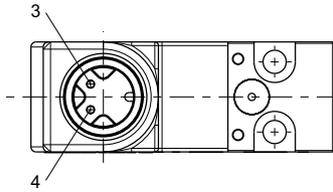
- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) enchufe M12
- 2) Accionamiento auxiliar manual

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS1-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Conexión tubo

ocupación de pines M12x1



20438

3: +/-

4: +/-

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS1-SOV

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Conexión tubo



00137817

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

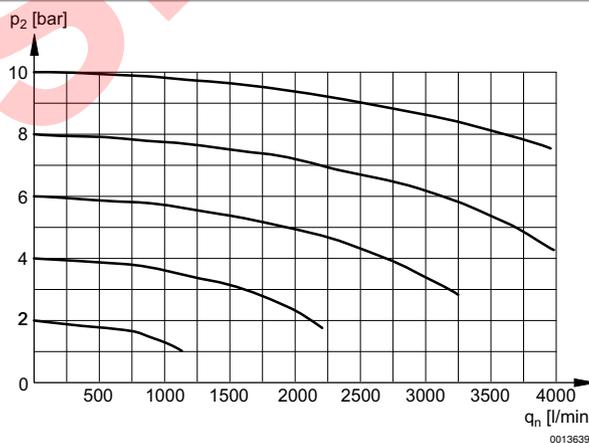
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Conexión de pilotaje	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
				1 ▶ 2	2 ▶ 3		
				[l/min]		[kg]	
	G 1/8	G 1/4	G 1/4	2000	2000	380	0,09
R412014743							

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal

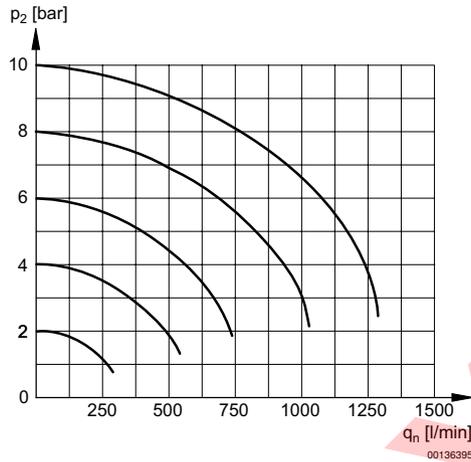


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

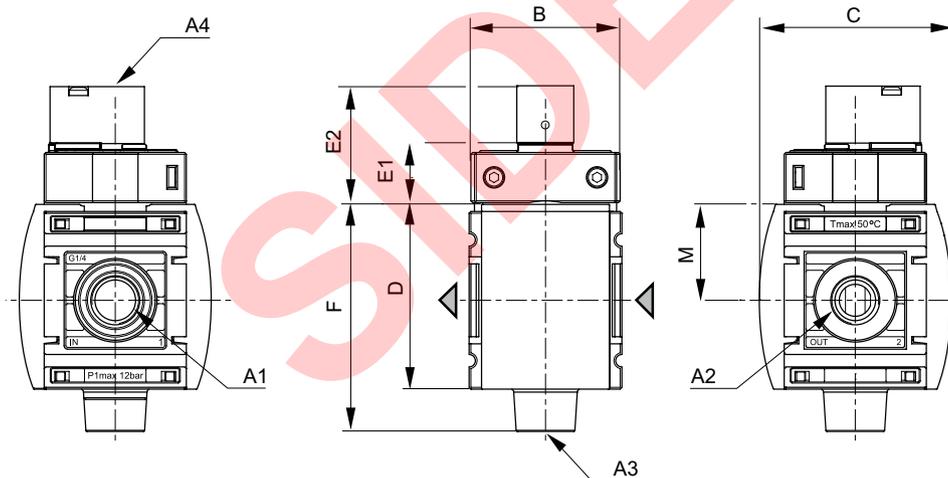
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS1-SOV

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Conexión tubo

escape de retroceso


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones


A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de aire de escape
A4 = conexión de presión de pilotaje

00137737

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	E2	F	M			
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	54	52	17,1	33,1	63,9	27			

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS1-BAV

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha



00137244

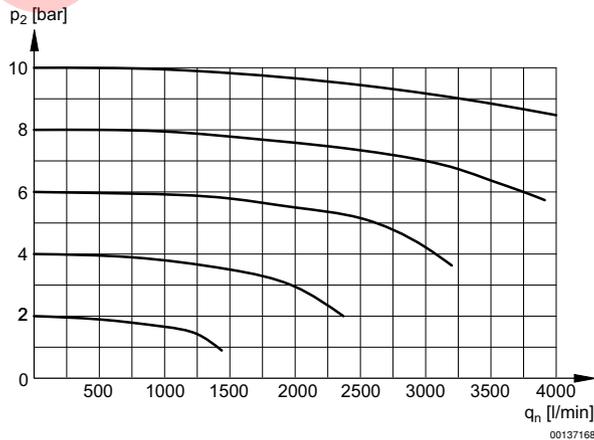
Tipo	válvula esférica, bloqueable para cierre con candado bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Elemento de accionamiento+	manilla
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Elemento de accionamiento+	Polioximetileno

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.

	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]		[kg]	
	G 1/4	G 1/4	2600	380	0,15	R412014742
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar						

Característica de caudal

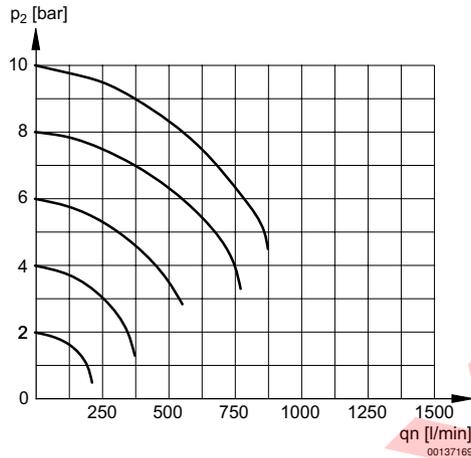


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

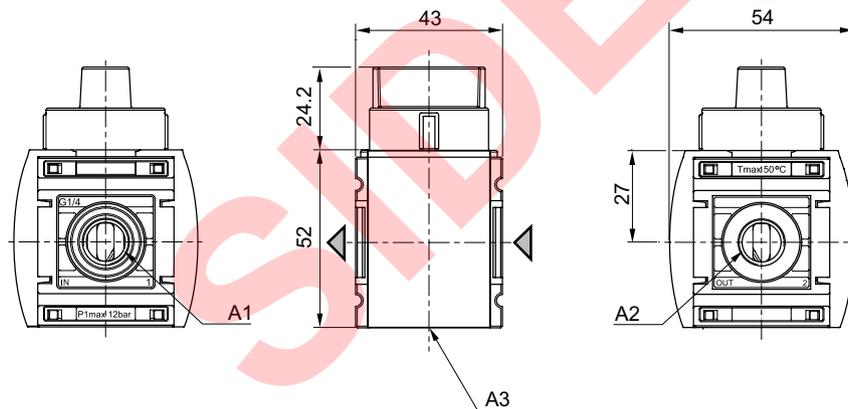
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS1-BAV

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha

escape de retroceso


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones


A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de aire de escape

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie AS1-DIS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor



00137242

Tipo	Distribuidor, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

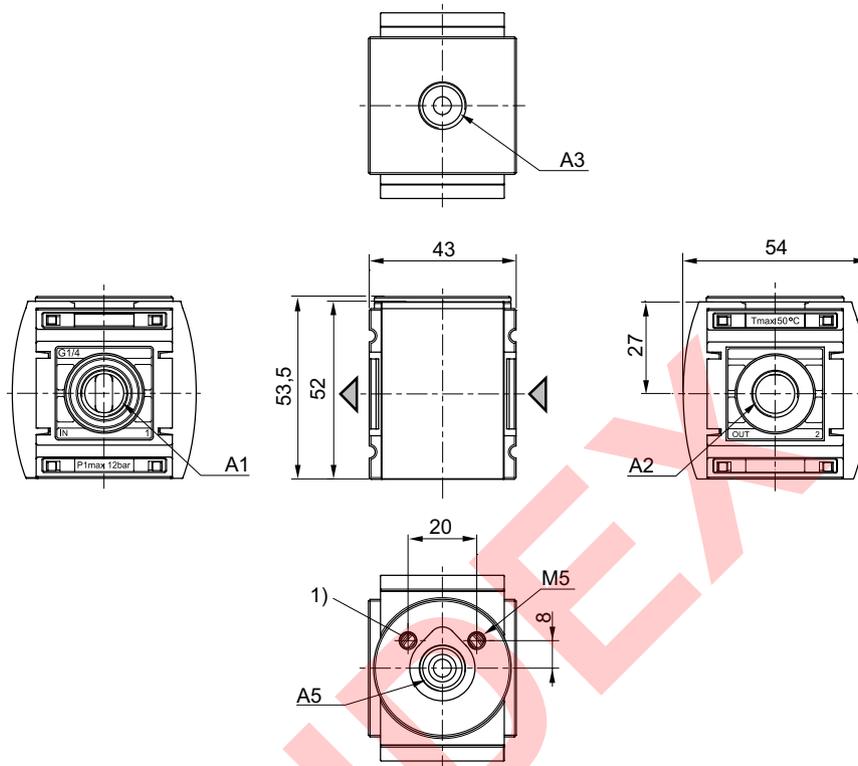
	Orificio	Qn			Peso	N° de material
		1 ▶ 2	1 ▶ 3	1 ▶ 5		
		[l/min]			[kg]	
	G 1/4	2700	950	2000	0,148	R412014740

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Distribuidor, Serie AS1-DIS

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor

Dimensiones


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = salida

A5 = salida

1) Rosca de fijación para sensor de medición de presión

00137740

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie AS1-DIN

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Distribuidor simple ▶ Válvula antirretorno



00137240

Tipo	Válvula antirretorno, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 12 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +50°C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +50°C

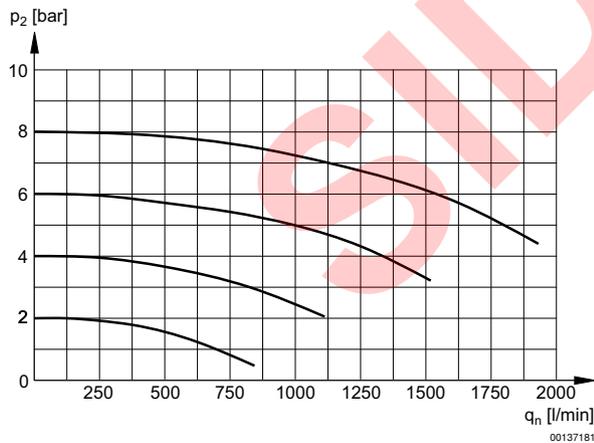
Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

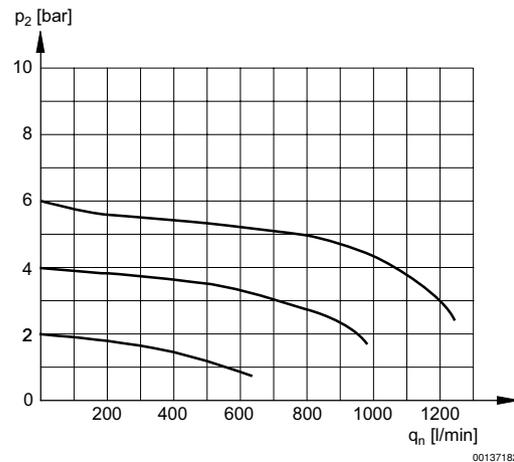
	Orificio	Qn		Peso	N° de material
		1 ▶ 2	1 ▶ 3		
		[l/min]		[kg]	
	G 1/4	800	1000	0,178	R412014741

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



Caudal nominal 1 ▶ 2
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

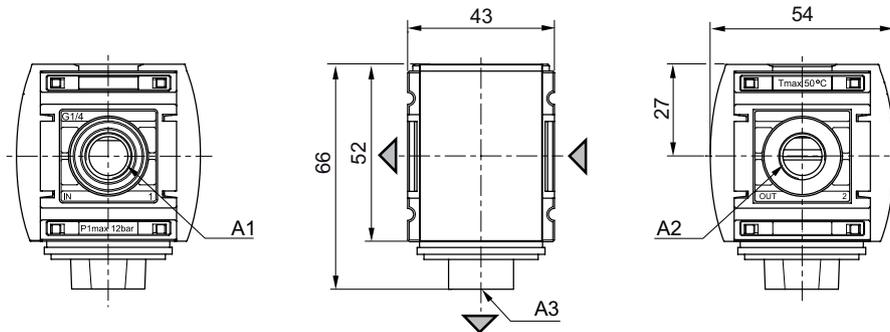


Caudal nominal 1 ▶ 3
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Distribuidor, Serie AS1-DIN

▶ G 1/4 ▶ Alimentación de aire: a derecha ▶ Distribuidor simple ▶ Válvula antirretorno

Dimensiones


00137741

A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = salida

SIDEX

Serie AS1
Accesorios

Recipiente, Serie AS1-CLS

▶ Material: Zinc fundido a presión, Policarbonato



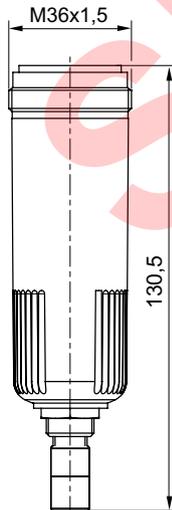
22703

Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³
 Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

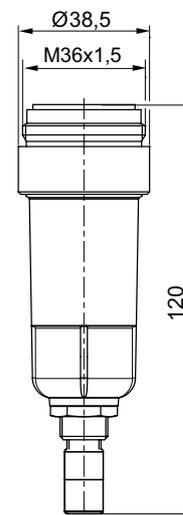
Purga de condensado	Recipiente	Peso [kg]	Fig.	N° de material
completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	0,125	Fig. 2	R412014751
semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión	0,153	Fig. 3	1827009640
	Policarbonato	0,085	Fig. 4	1827009639

Fig. 1

Fig. 2



00137150

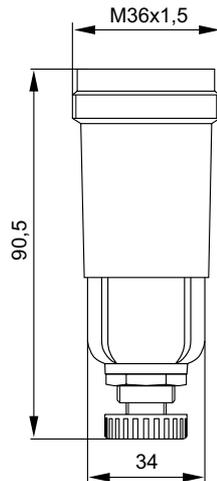


00138450

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

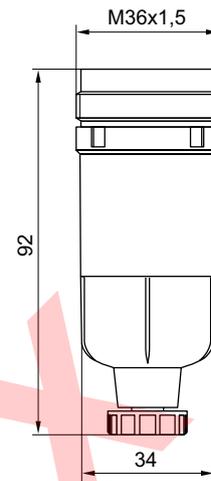
Serie AS1
Accesorios

Fig. 3



00112013_1

Fig. 4



00112013_2

Recipiente, Serie NL1/AS1-CBM/-CLA

 ► para filtro de carbón activo y lubricador ► **Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión** ► adecuado para ATEX


00107352_1

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

Filtro de volumen de recipiente

Materiales:

Junta

Recipiente

-10° C / +50° C

-10° C / +50° C

16 bar

Aire comprimido

Aceite

16 cm³

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Recipiente	Peso	Fig.	N° de material
	[kg]		
Policarbonato	0,06	Fig. 1	1827009637
Zinc fundido a presión	0,125	Fig. 2	1827009638

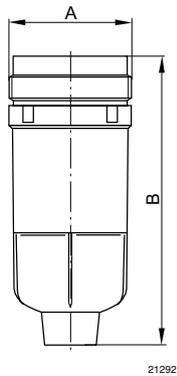
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

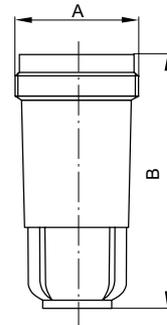
Serie AS1
Accesorios

Dimensiones, Fig. 1



21292

Fig. 2



21291

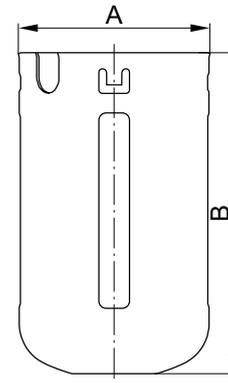
N° de material	A	B								
1827009637	M36x1,5	85								
1827009638	M36x1,5	74,5								

Cesta de protección

▶ adecuado para ATEX ▶ Serie NL1 ▶ Filtro, lubricador



00106886



00107324

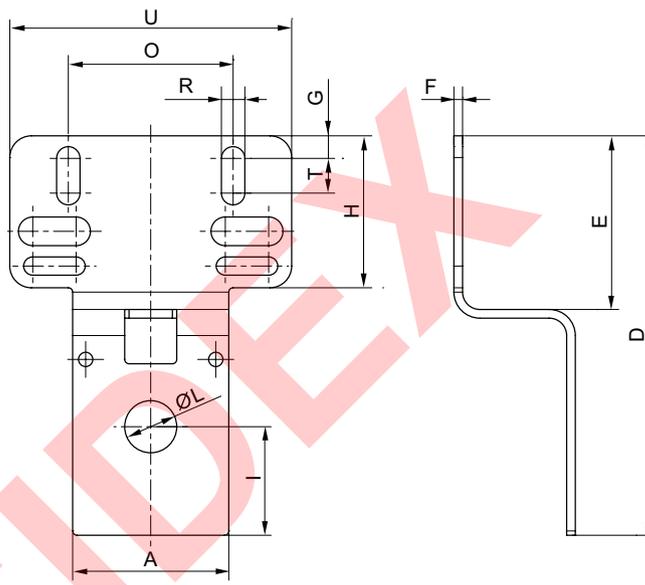
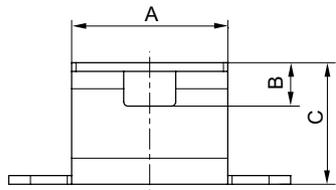
N° de material	A	B	Material	Superficie	Peso [kg]				
1820507004	37	63	Acero	galvanizado	0,03				

Equipable a posteriori para recipiente de PC
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS1
Accesorios
Placa de fijación, Serie AS1-MBR-...-W01


00137836



00137151

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø L	O	R
R412014755	36	10	28	92	40	2	5,2	35	25	12	38	5,4
N° de material	T	U	Material	Superficie	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]						
R412014755	8	65	Acero	galvanizado	0,07	-10 / +50						

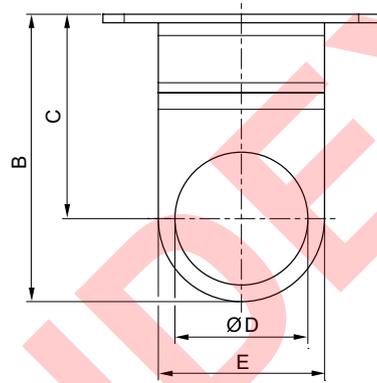
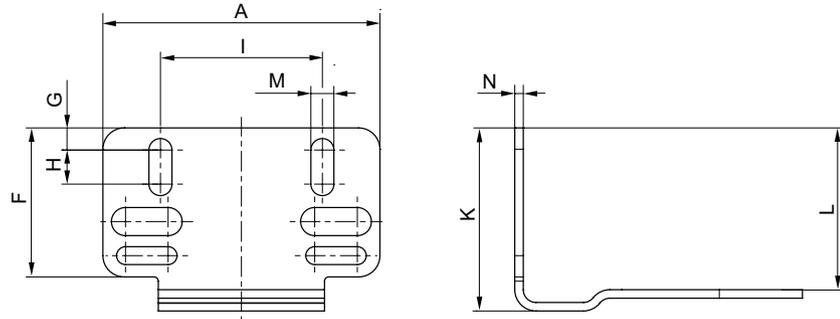
suministro incl. 2 tornillos de fijación 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

Serie AS1
Accesorios

Escuadra de fijación, Serie AS1-MBR-...-W02



00137837



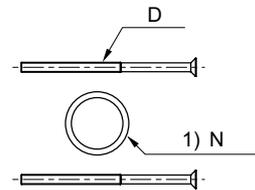
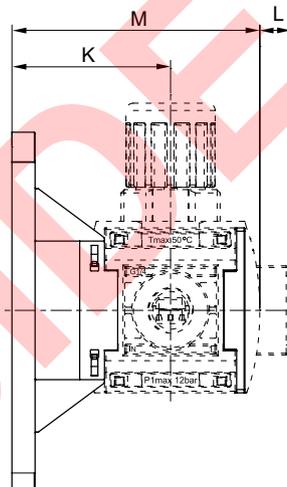
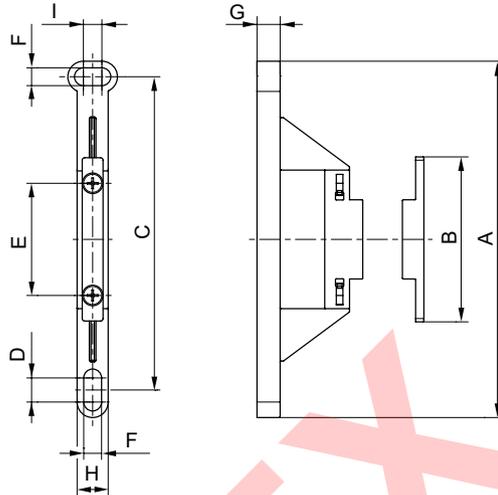
00137152

N° de material	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	K	L	M
R412014756	65	67,5	48	31,2	39	35	5,2	8	38	43	38	5,4
N° de material	N	Material	Superficie	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]							
R412014756	2	Acero	galvanizado	0,059	-10 / +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 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS1
Accesorios
Estribo de fijación, Serie AS1-MBR-...-W03


00119388



00137158

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
R412014757	108	50	95	7,3	34	5,4	7	9,4	5,6	48	9,5	75

N° de material	N	O	Material	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]
R412014757	17,17x1,78	M3x53	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,025	-10 / +50

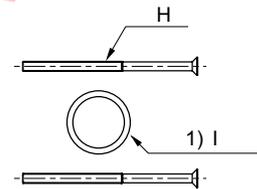
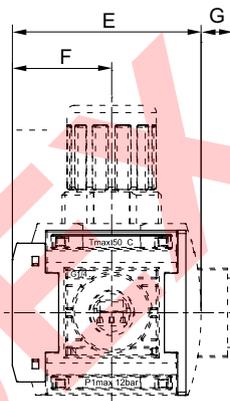
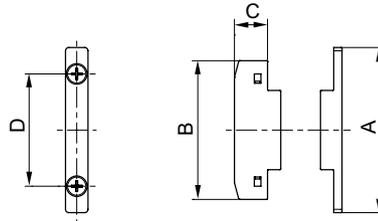
1) Suministro incl. 2 tornillos de fijación M3x53-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica

Serie AS1
Accesorios

Juego de unión, Serie AS1-MBR-...-W04

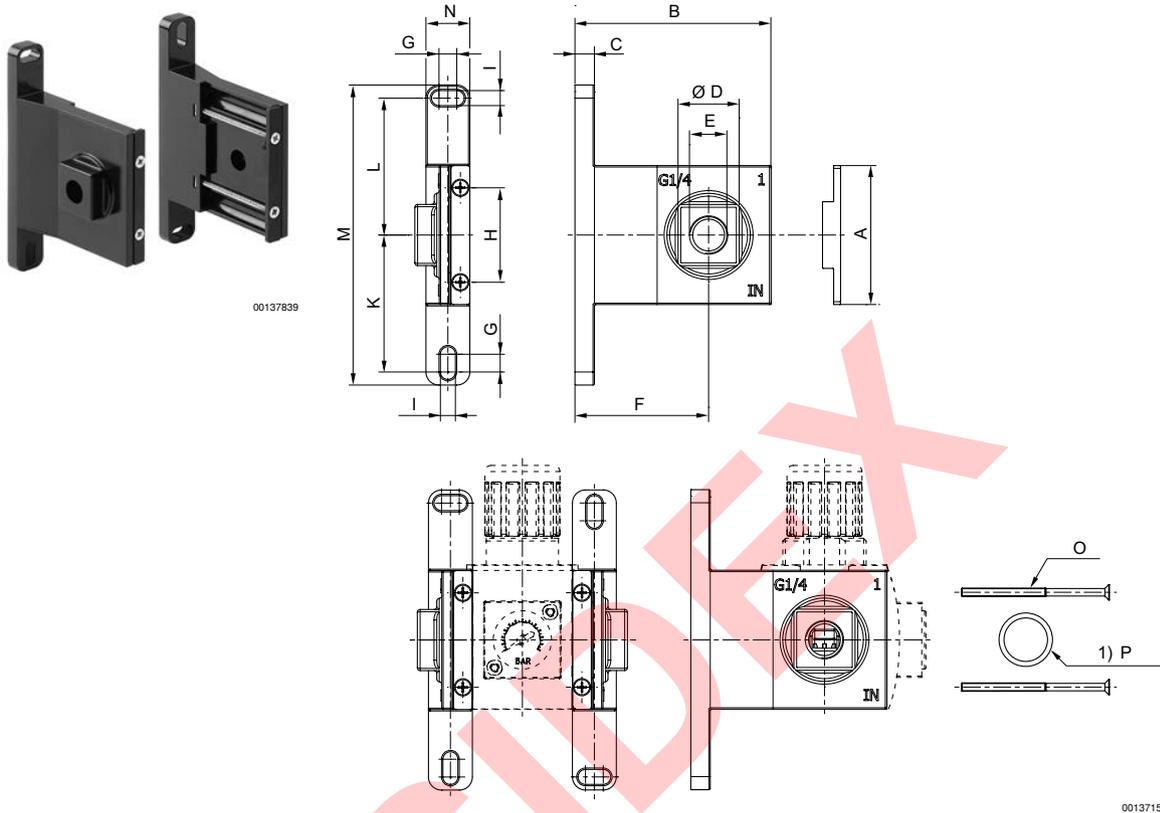


00137838



00137156

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Material
R412014758	50	42	10	34	57	30	9,5	M3x53	17,17x1,78	Poliamida
N° de material	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]							
R412014758	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,014	-10 / +50							
Suministro incl. 2 tornillos de fijación M3x53-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica										

Serie AS1
Accesorios
Juego de unión, Serie AS1-MBR-...-W05


N° de material	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	K	L	M
R412014753	50	70,5	7	22	G 1/8	48,1	6,4	34	5,4	49,3	49,3	108
R412014754	50	70,5	7	22	G 1/4	48,1	6,4	34	5,4	49,3	49,3	108

N° de material	N	O	P	Material	Superficie	Material Junta	Peso [kg]
R412014753	15,8	M3x53	17,17x1,78	Zinc fundido a presión	lacado negro	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,403
R412014754	15,8	M3x53	17,17x1,78	Zinc fundido a presión	lacado negro	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,403

N° de material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]								
R412014753	-10 / +50								
R412014754	-10 / +50								

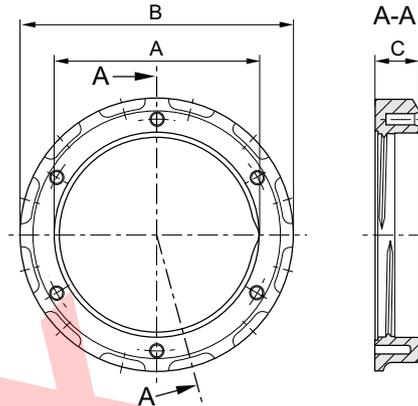
1) Suministro incl. 4 tornillos de fijación M3x53-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 2 juntas tóricas

Serie AS1
Accesorios

Tuerca del panel
► adecuado para ATEX



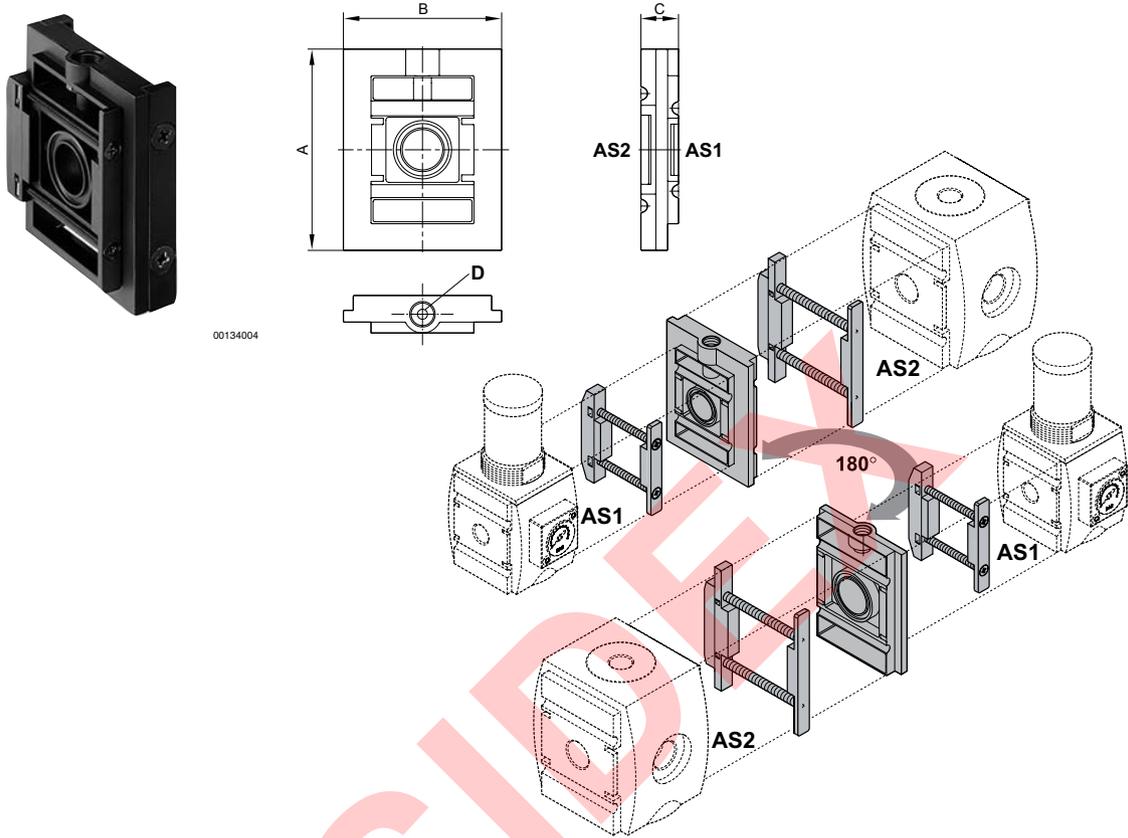
00124065



00123311

N° de material	uso Serie	A	B	C	Material	Peso [kg]	Obs.	Cantidad de suministro [Unidades]
1829234070	AS1 MU1 NL1 NL2 NL4	M30x1,5	35	5,5	Latón	0,013	1)	5
1829234073	AS1 NL1 NL2 NL4	M30x1,5	37,5	7,5	Plástico	0,006	-	5

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie AS1
Accesorios
Juego de unión, Serie AS1/AS2-MBR-...-W07


N° de material	A	B	C	D	Material	Peso [kg]				
R412014759	62	47,5	14	G 1/8	Poliamida	0,055				
Suministro incl. 1 x tornillo de cierre y 2 x estribo de fijación										

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS1
Accesorios

Manómetros, Serie PG1-INT

- ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Policarbonato
- ▶ Unidades: bar

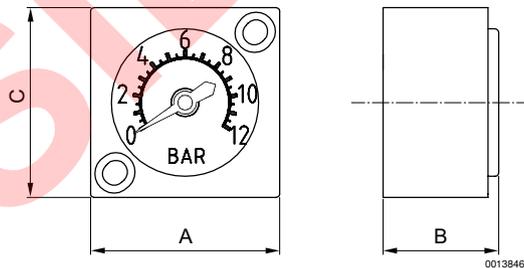


13802

Tipo	Manómetro de membrana
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
 Materiales:	
Carcasa	Poliamida
mirilla de inspección	Policarbonato
Junta	Caucho de nitrilo butadieno

	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	0 - 6	0 - 6	0 / 6	0,25	0,024	R412014760
	0 - 12	0 - 12	0 / 12			R412014761

Dimensiones



00138460

A	B	C										
27	16,5	27										

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS1 Accesorios

Manómetros, Serie PG1-SAS

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi



00123444

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40° C / +60° C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5

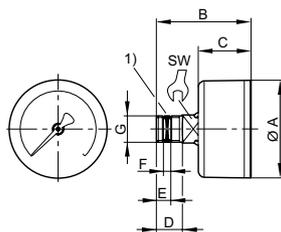
Materiales:

Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/8	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	R412003853
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412003854
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412003855
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412003856
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412003857
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412003858

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00119457

Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				

1) junta roscada

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS1
Accesorios

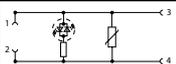
Adaptador, Serie CN1
► Forma C, ISO 15217/M12



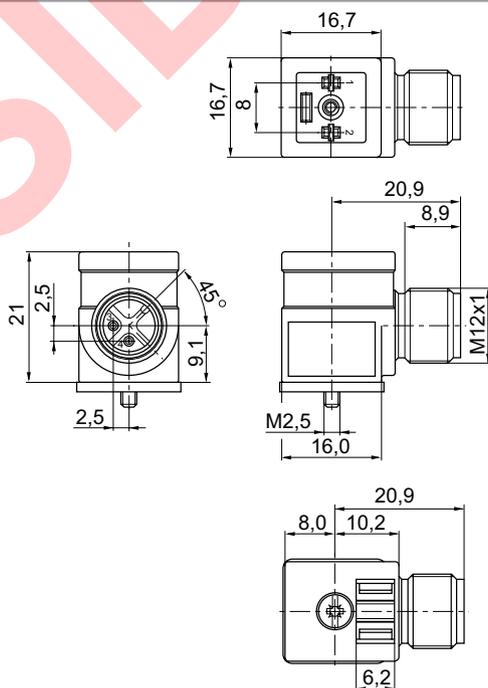
Temperatura ambiente mín./máx. -10°C / +100°C
 Tipo de protección IP65
 Tensión de funcionamiento DC, máx. 24 V DC
 Par de apriete del tornillo de fijación 0,6 Nm

Materiales:
 Carcasa Poliuretano

00137187

	Corriente, máx.	ocupación de contactos	circuito de protección	LED indicador de estado	Color de carcasa	N° de material
	[A]					
	1	2+E	Varistor	Amarillo	Transparente	R412009553

Dimensiones

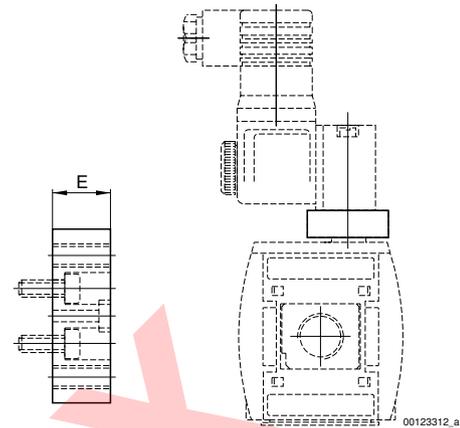
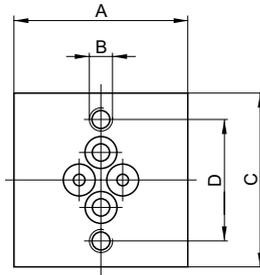


00137185

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS1
Accesorios
Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5
 ▶ con diagrama de conexión CNOMO


00124240



00123312_a

N° de material	A	B	C	D	E	Material	Peso [kg]						
R412006360	30	M4	30	21	10	Aluminio	0,025						

suministro incl. 4 tornillos de fijación, 2 juntas tóricas

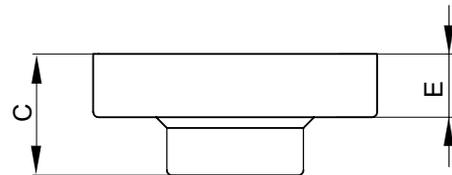
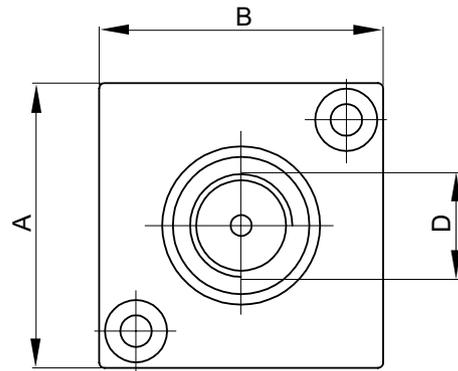
Placa adaptadora para el montaje de una válvula de pilotaje previo serie DO30 con diagrama de conexión CNOMO en una válvula distribuidora de cierre 3/2 sin pilotaje previo

Placa adaptadora, Serie AS1

▶ Placa adaptadora para montaje del manómetro con conexión roscada G 1/8



00138422



00138085

N° de material	A	B	C	D	E								
R412010538	27	27	11,5	G 1/8	6								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS1
Accesorios

Cable de unión, Serie CN2

▶ Hembrilla, M12x1, de 5 polos, Codificado A, acodado ▶ sin virola de cable estañada, 4 polos ▶ para CANopen, DeviceNet



00107009_c

Temperatura ambiente mín./máx. -40°C / +85°C
Tipo de protección IP65

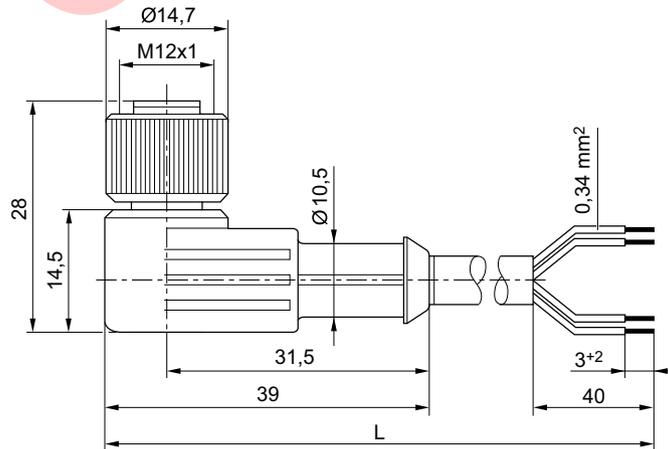
Materiales:
Recubrimiento de cable Poliuretano

Observaciones técnicas

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

	Tensión de servicio máx.	Corriente, máx.	Número de conductores	Sección de conductor	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[V AC]	[A]		[mm ²]	[m]	[kg]	
1) — BN	48	4	4	0,34	3	0,13	1834484259
2) — WH					5	0,202	1834484260
3) — BU					10	0,387	1834484261
4) — BK							
5) —							

Dimensiones



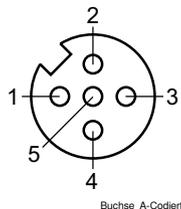
00107205_b

L = longitud

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS1
Accesorios

Esquema de pines



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

Cable de unión, Serie CN2

► Hembrilla, M12x1, de 5 polos, Codificado A, recto ► sin virola de cable estañada, 4 polos



00107009_b

Temperatura ambiente mín./máx. -25°C / +70°C
 Tipo de protección IP67

Materiales:
 Recubrimiento de cable Poliuretano
 Color de cable Negro

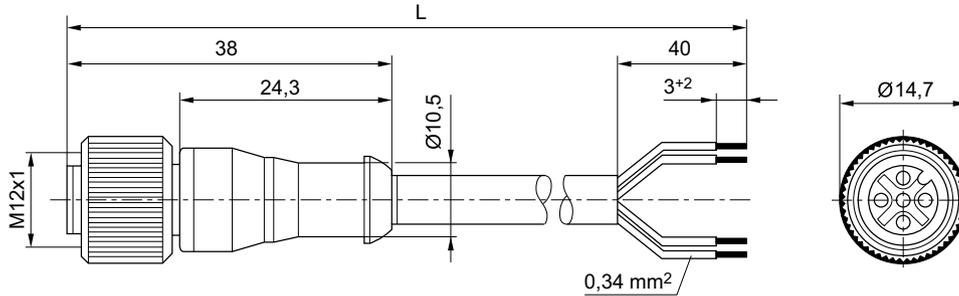
Observaciones técnicas

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

	Tensión de servicio máx.	Corriente, máx.	Número de conductores	Sección de conductor	Longitud del cable L	Peso	N° de material
	[V AC]	[A]		[mm ²]	[m]	[kg]	
<p>1) BN 2) WH 3) BU 4) BK 5)</p>	48	4	4	0,34	3 10 5	0,131 0,398 0,201	1834484256 1834484258 1834484257

Serie AS1
Accesorios

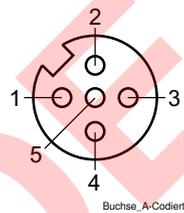
Dimensiones



L = longitud

00127651

Esquema de pines



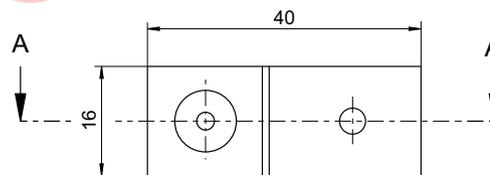
- (1) BN=marrón
- (2) WH=blanco
- (3) BU=azul
- (4) BK=negro
- (5) no ocupado

Ayuda de montaje

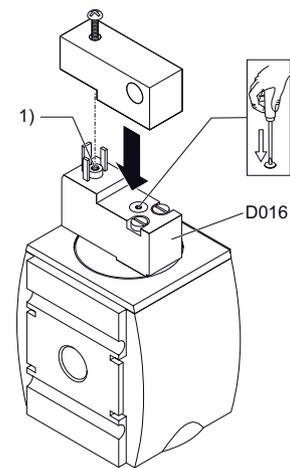
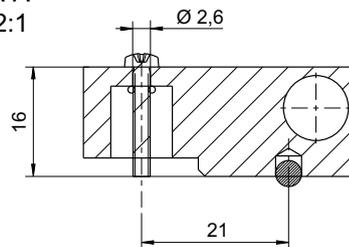
▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual “Presionar” en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.



00015811



A-A
2:1



00015809_a

1) ISO 15217, forma C

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

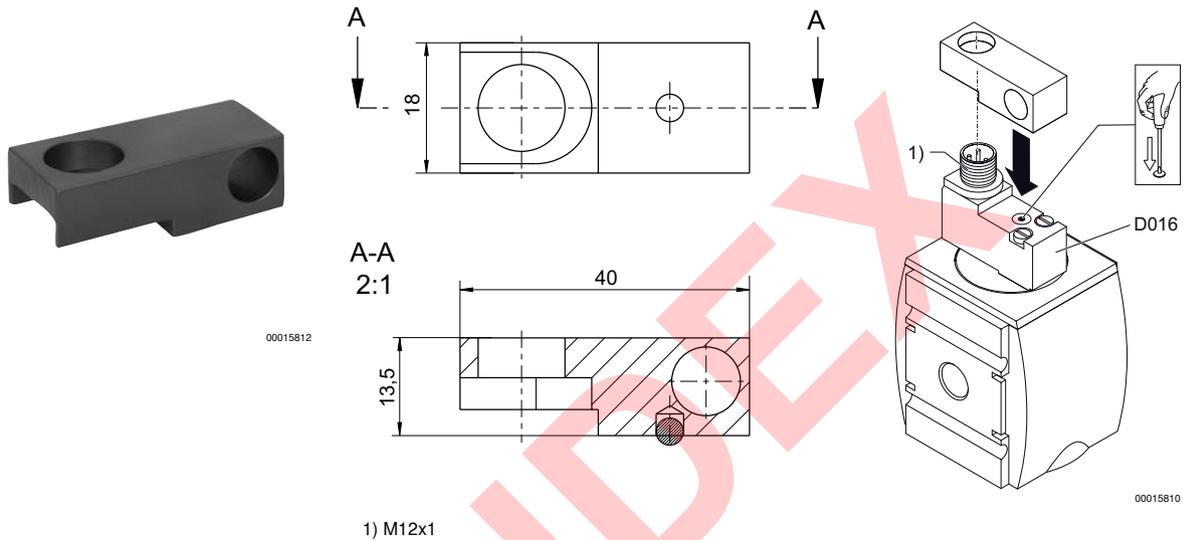
Serie AS1

Accesorios

N° de material	Material										
R412019278	Aluminio										
Suministro incl. 1 tornillo de fijación, 1 junta tórica											

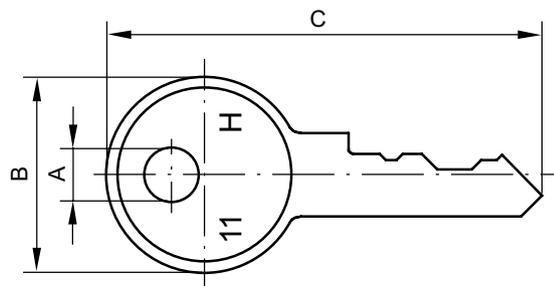
Ayuda de montaje

► Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual “Presionar” en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.



N° de material	Material	Peso [kg]									
R412015193	Aluminio	0,023									
Fijación de la ayuda de montaje a la válvula de pilotaje previo mediante conector eléctrico M12x1											

Llave para cierre E11



22691

21350

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS1
Accesorios

N° de material	A	B	C	Cantidad de suministro [Unidades]								
R961403407	4,5	20,5	45	1								

Tornillo de cierre

▶ rosca exterior ▶ G 1/8 ▶ FPT-S-RIO

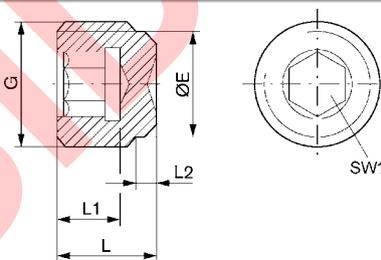


00110667

Temperatura ambiente mín./máx. -20 °C / +80 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx. 0 bar / 16 bar

Materiales:
 Tornillo Latón
 Carcasa Latón
 Rosca Latón

Dimensiones



00107920

N° de material	Orificio G	ØE	L	L1	L2	SW1	Cantidad de suministro [Unidades]					
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5	10					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-31, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS1
Accesorios
Tornillo de cierre, junta plana

▶ G 1/8 ▶ FPT-S-RBI



00110668

 Temperatura ambiente mín./máx.
 Presión de funcionamiento mín/máx

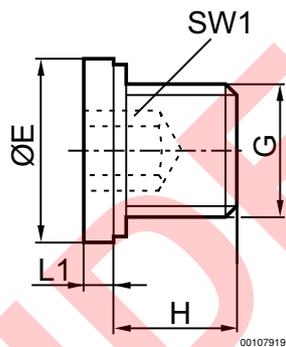
 -20°C / +80°C
 0 bar / 16 bar

Materiales:

Tornillo	Acero, galvanizado
Carcasa	Acero, galvanizado
Junta	Polivinilcloruro, duro
Rosca	Acero, galvanizado

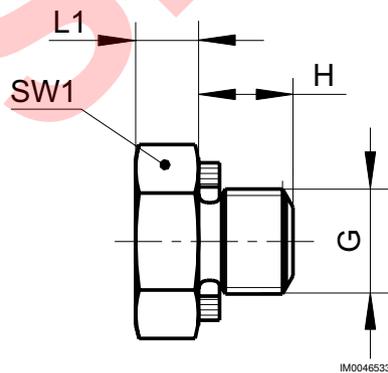
El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

Dimensiones, Fig. 1



00107919

Dimensiones, Fig. 2



IM0046533

N° de material	Orificio G	Ø E	H	L1	SW1	Cantidad de suministro [Unidades]	Fig.				
1823462028	G 1/8	14	8	3	5	25	Fig. 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 2017-03-31, © 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.

31-03-2017

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3 - inch

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3 - inch

Unidades de mantenimiento

	<p>Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS3-ACD ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro</p>	7
	<p>Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS3-ACT ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro</p>	11

Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda

	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado</p>	15
	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS-...-DS ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado</p>	18
	<p>Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado</p>	21
	<p>Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP-...-DS ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado</p>	24

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda

	<p>Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado</p>	27
	<p>Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro</p>	31

Filtro, alimentación de aire izquierda

	<p>Filtro, Serie AS3-FLS ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm</p>	35
---	--	----

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS3 - inch

	Filtro previo, Serie AS3-FLP ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm	38
	Filtro muy fino, Serie AS3-FLC ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm	42
	Filtro muy fino, Serie AS3-FLC ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado	45
	Filtro de carbón activo, Serie AS3-FLA ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT	48
Lubricadores, alimentación de aire izquierda		
	Nebulizador estándar, Serie AS3-LBS ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT	50
Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda		
	Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU ▶ opcional en ATEX ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo	53
	Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo	58
Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda		
	Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT	62
Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda		
	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV ▶ opcional en ATEX ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo	64

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3 - inch

	Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS3-SOV ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo	68
	Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS3-BAV ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT	71
Distribuidores, alimentación de aire izquierda		
	Distribuidor, Serie AS3-DIS ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor	73
Accesorios		
	Recipiente, Serie AS3-CLS/ -CLP/ -CLC ▶ para filtro, filtro previo y filtro fino ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	75
	Recipiente, Serie AS3-CLA ▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	78
	Recipiente, Serie AS3-CBS ▶ para lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	79
	Placa de fijación, Serie AS3-MBR-...-W01	80
	Escuadra de fijación, Serie AS3-MBR-...-W02	81
	Estribo de fijación, Serie AS3-MBR-...-W03 ▶ adecuado para ATEX	82
	Estribo de fijación, Serie AS3-MBR-...-W03-C ▶ adecuado para ATEX	83

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS3 - inch

	Juego de unión, Serie AS3-MBR...-W04 ▶ adecuado para ATEX	84
	Juego de unión, Serie AS3-MBR...-W05 ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT	84
	Juego de unión, Serie AS3/AS5-MBR...-W07	86
	Tuerca del panel, Serie AS3-MBR...-W06 ▶ adecuado para ATEX	87
	Manómetros, Serie PG1-SAS ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi	87
	Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ ▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX	89
	Manómetros, Serie PG1-DIM ▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX	90
	Indicador de suciedad ▶ para filtro previo y filtro fino	91
	cierres	91
	Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5 ▶ con diagrama de conexión CNOMO	92

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3 - inch

	Adaptador, Serie CN1 ▶ Forma C, ISO 15217/M12	92
	Anillo obturador ▶ Acrilonitrilo butadieno estireno	94
	cerradura empotrable ▶ para Serie AS2, AS3, AS5	95
	Llave para cierre E11	96
	Ayuda de montaje ▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.	96
	Ayuda de montaje ▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.	97
	Sensor de caudal, alimentación de aire izquierda, Serie AF1 ▶ Qn = 150 - 5000 l/min ▶ principio de diafragma ▶ Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, de 5 polos	98

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS3-ACD

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro



00119382

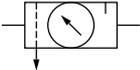
Tipo	de 2 piezas, bloqueable
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro, lubricador
Caudal nominal Qn	3500 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	49 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	80 cm³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento
Tipo de aceite	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS3-ACD

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

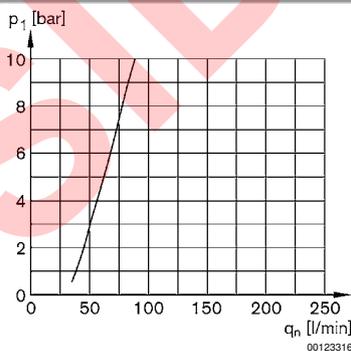
	Orificio	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		mín./máx.		[kg]		
	3/8 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,02	1)	R432002005
	3/8 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,07	1)	R432002006
	3/8 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,07	1)	R432002007
	3/8 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,87	2)	R432002216
	3/8 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,92	2)	R432002217
	3/8 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,91	2)	R432002218
	1/2 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,02	1)	R432002008
	1/2 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,07	1)	R432002009
	1/2 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,07	1)	R432002010
	1/2 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,83	2)	R432002222
	1/2 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,87	2)	R432002223
	1/2 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,75	2)	R432002224

1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

límite de respuesta del lubricador



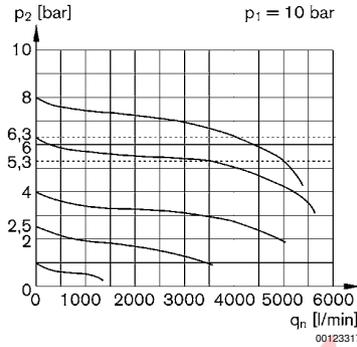
p1 = presión de funcionamiento; qn = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS3-ACD

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



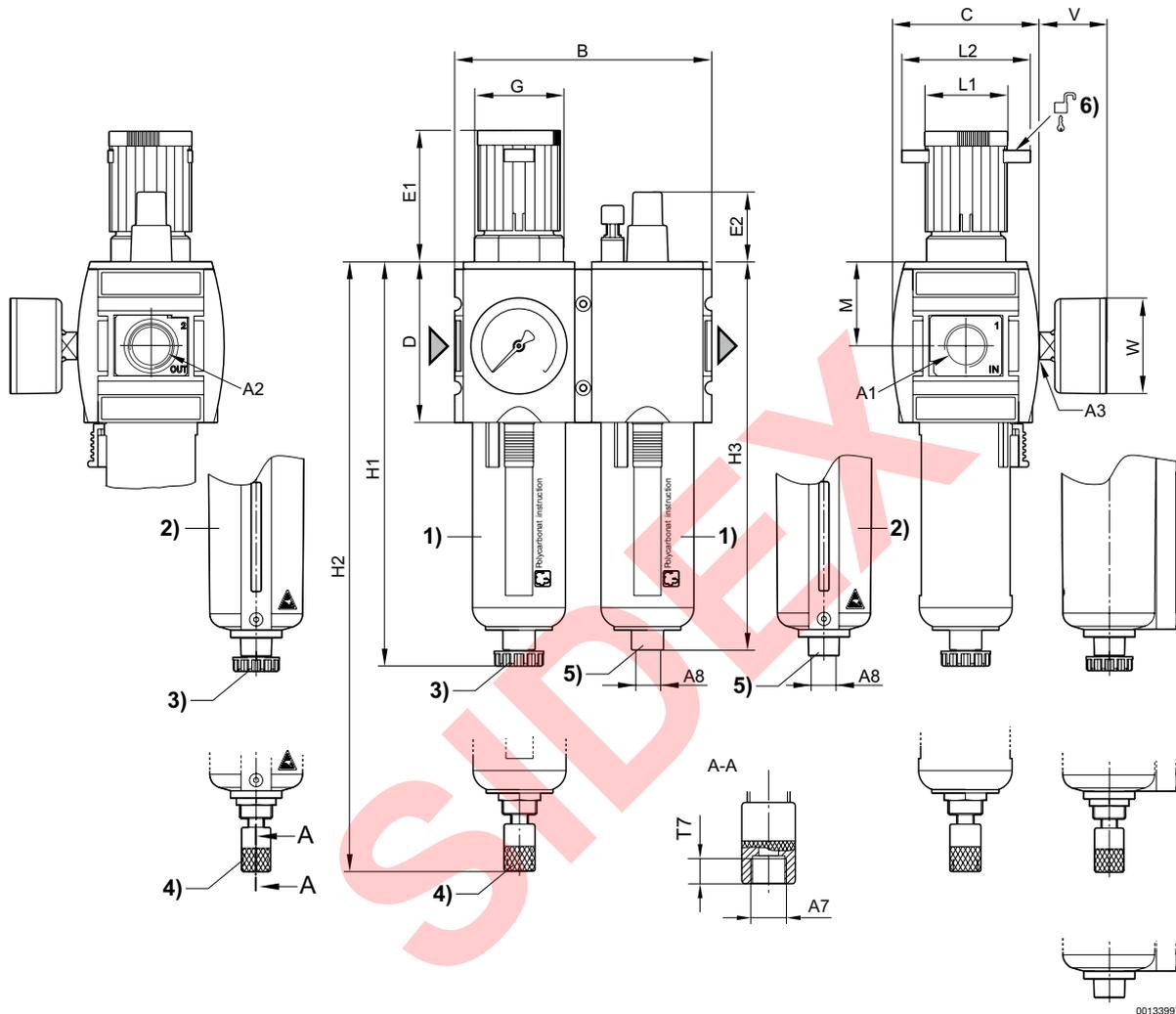
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

SIDEX

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS3-ACD

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

Dimensiones en pulgadas



- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) conexión con llenado de aceite semiautomático
- 6) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	4,96	2,91	3,15	2,5	1,08	M42x1,5	7,46	8,11
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	4,96	2,91	3,15	2,5	1,08	M42x1,5	7,46	8,11

A1	H3	M	L1	L2	T7	V	W
3/8 NPT	7,2	1,67	1,61	2,36	0,34	1,3	1,97
1/2 NPT	7,2	1,67	1,61	2,36	0,34	1,3	1,97

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS3-ACT

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro



00119436

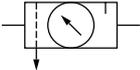
Tipo	De 3 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión, lubricador
Caudal nominal Qn	3500 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	49 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	80 cm³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento
Tipo de aceite	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

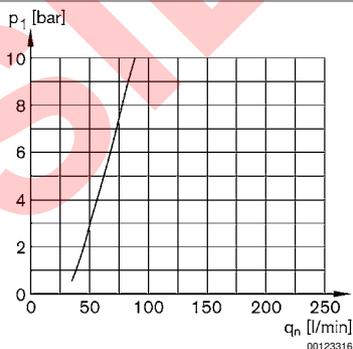
Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS3-ACT

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

	Orificio	Presión de servicio mín./máx.	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[bar]		[kg]		
	3/8 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,35	1); 3)	R432002011
	3/8 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,4	1); 3)	R432002012
	3/8 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,4	1); 3)	R432002013
	3/8 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	2,41	2)	R432002230
	3/8 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	2,43	2)	R432002231
	3/8 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	2,44	2)	R432002232
	1/2 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,35	1); 3)	R432002014
	1/2 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,4	1); 3)	R432002015
	1/2 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,4	1); 3)	R432002016
	1/2 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	2,34	2)	R432002236
	1/2 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	2,37	2)	R432002237
	1/2 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	2,39	2)	R432002238

1) Recipiente: Policarbonato
 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
 3) Cesta de protección: Poliamida
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

límite de respuesta del lubricador



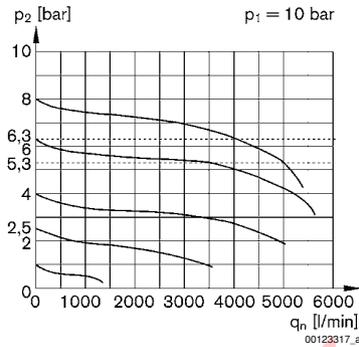
p1 = presión de funcionamiento; qn = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS3-ACT

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



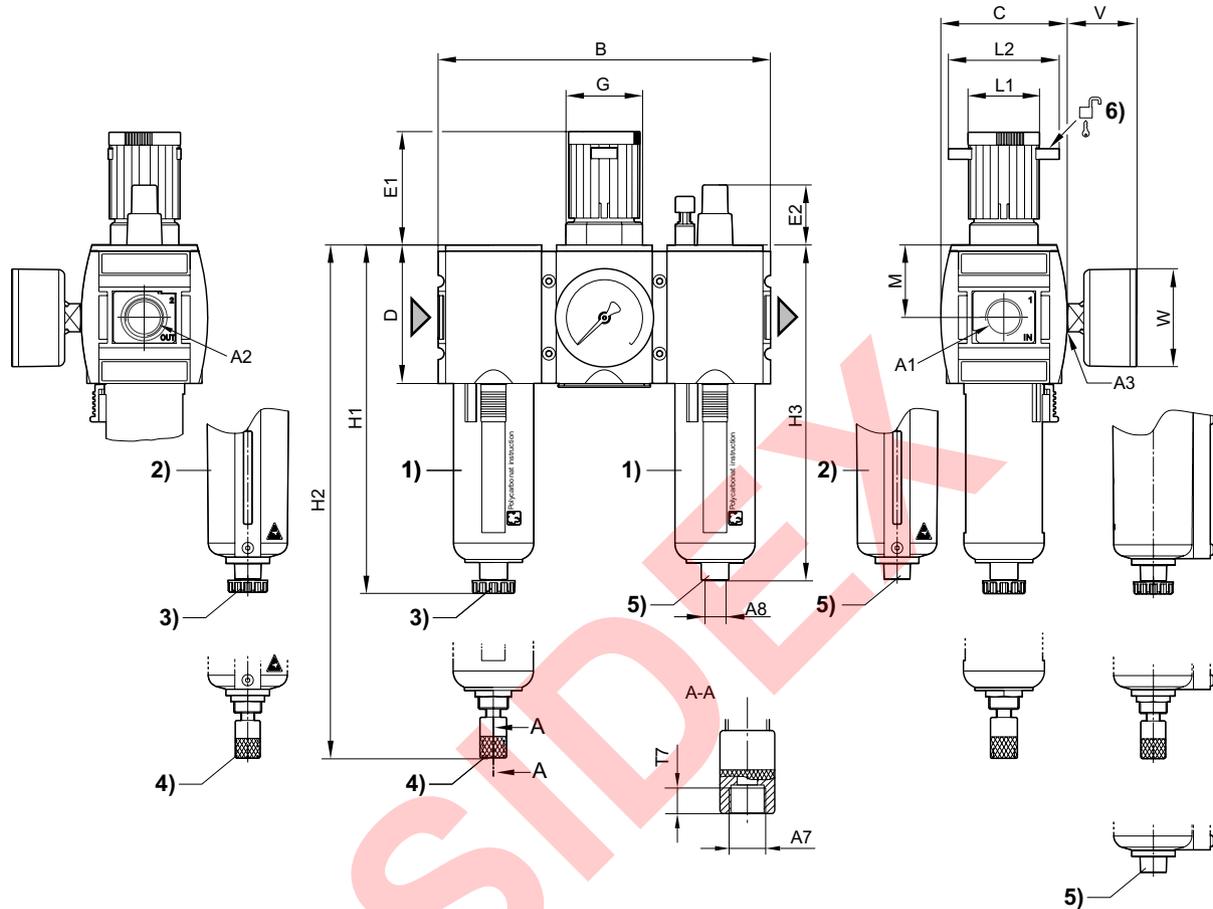
p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

SIDEX

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS3-ACT

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

Dimensiones en pulgadas



00133992

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) conexión con llenado de aceite semiautomático
- 6) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	7,44	2,91	3,15	2,5	1,08	M42x1,5	7,46	8,11
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	7,44	2,91	3,15	2,5	1,08	M42x1,5	7,46	8,11

A1	H3	M	L1	L2	T7	V	W
3/8 NPT	7,2	1,67	1,61	2,36	0,34	1,3	1,97
1/2 NPT	7,2	1,67	1,61	2,36	0,34	1,3	1,97

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado



00119369

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

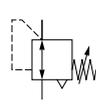
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

		Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]	[bar]			
		3/8 NPT	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,6	1); 3)	R432001933
		3/8 NPT	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R432001935
		3/8 NPT	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R432001937
		3/8 NPT	4300	0,5 / 16	0,5 - 8			R432001939
		3/8 NPT	4300	0,5 / 16	0,5 - 10			R432001941
		3/8 NPT	3500	0,5 / 16	0,5 - 16			R432001943
		1/2 NPT	1600	0,1 / 16	0,1 - 1			R432001945
		1/2 NPT	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R432001947
		1/2 NPT	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R432001949
		1/2 NPT	5200	0,5 / 16	0,5 - 8			R432001951
		1/2 NPT	5200	0,5 / 16	0,5 - 10			R432001953
		1/2 NPT	4000	0,5 / 16	0,5 - 16			R432001955

- 1) Manómetro adjuntado separado
 2) Pedir manómetro por separado
 3) adecuado para ATEX
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

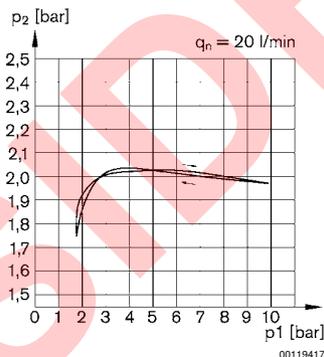
	Orificio	Qn	Presión de servicio min./máx.	Margen de regulación min. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
	3/8 NPT	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,528	2); 3)	R432001932
	3/8 NPT	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		2); 3)	R432001934
	3/8 NPT	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		2); 3)	R432001936
	3/8 NPT	4300	0,5 / 16	0,5 - 8		2); 3)	R432001938
	3/8 NPT	4300	0,5 / 16	0,5 - 10		2); 3)	R432001940
	3/8 NPT	3500	0,5 / 16	0,5 - 16		2); 3)	R432001942
	1/2 NPT	1600	0,1 / 16	0,1 - 1		2); 3)	R432001944
	1/2 NPT	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		2); 3)	R432001946
	1/2 NPT	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		2); 3)	R432001948
	1/2 NPT	5200	0,5 / 16	0,5 - 8		2); 3)	R432001950
	1/2 NPT	5200	0,5 / 16	0,5 - 10		2); 3)	R432001952
	1/2 NPT	4000	0,5 / 16	0,5 - 16		2)	R432001954

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

3) adecuado para ATEX

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión


p1 = Presión de funcionamiento

p2 = Presión secundaria

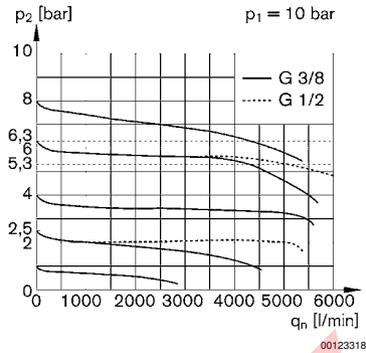
qn = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS

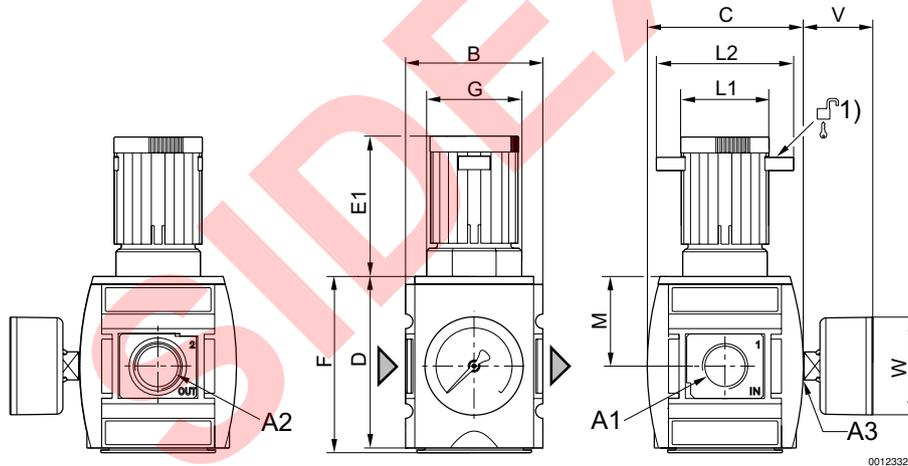
▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ $Q_n = 1600 - 5200$ l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

característica de caudal (p_2 : 0,5 - 8 bar)



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	2,48	2,91	3,15	2,5	3,23	M42x1,5	1,61	2,36	1,67	1,3
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	2,48	2,91	3,15	2,5	3,23	M42x1,5	1,61	2,36	1,67	1,3
A1	W											
3/8 NPT	1,97											
1/2 NPT	1,97											

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS-...-DS

 ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
 ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado


00119367

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	Obs.	N° de material
			mín./máx.	mín. - máx.			
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
	3/8 NPT	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,528	1)	R432002088
	3/8 NPT	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		1)	R432002089
	3/8 NPT	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		1)	R432002090
	3/8 NPT	4300	0,5 / 16	0,5 - 8		1)	R432002091
	3/8 NPT	4300	0,5 / 16	0,5 - 10		1)	R432002092
	3/8 NPT	3500	0,5 / 16	0,5 - 16		1)	R432002093
	1/2 NPT	1600	0,1 / 16	0,1 - 1		1)	R432002094
	1/2 NPT	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		1)	R432002095
	1/2 NPT	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		1)	R432002096
	1/2 NPT	5200	0,5 / 16	0,5 - 8		1)	R432002097
	1/2 NPT	5200	0,5 / 16	0,5 - 10		1)	R432002098
	1/2 NPT	4000	0,5 / 16	0,5 - 16		-	R432002099

Pedir manómetro por separado

1) con certificación ATEX

Máx. Ø de manómetro bloqueado: 50

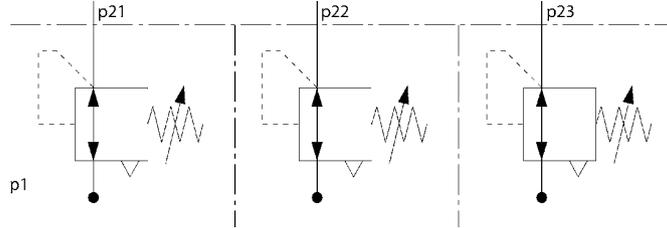
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS-...-DS

- ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ $Q_n = 1600 - 5200$ l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
- ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

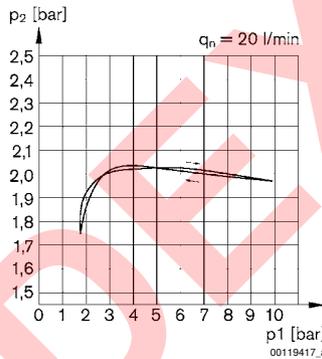
ejemplo de aplicación



00108090

p_1 = presión de funcionamiento
 p_{21} ; p_{22} ; p_{23} = presión secundaria

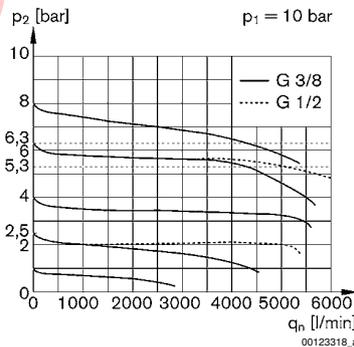
curva característica de presión



00119417_a

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

característica de caudal (p_2 : 0,5 - 8 bar)



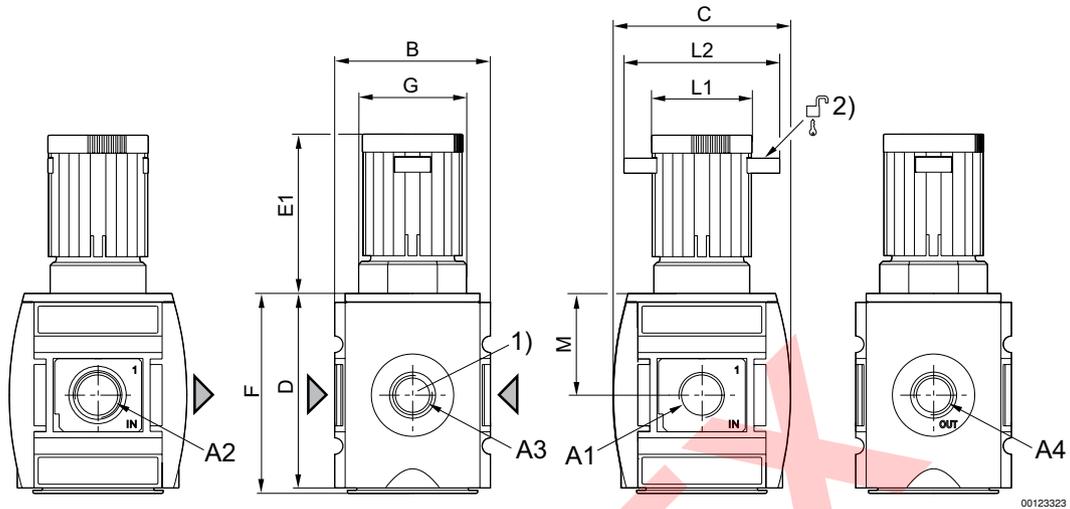
00123318_a

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS3-RGS-...-DS

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

Dimensiones en pulgadas


1) conexión de manómetro

2) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	2,5	3,23	M42x1,5	1,61	2,36	1,67
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	2,5	3,23	M42x1,5	1,61	2,36	1,67

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado



00119369

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- filtro previo recomendado: 5 µm
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

		Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
			[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
		3/8 NPT	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,6	1)	R432001957
		3/8 NPT	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R432001959
		3/8 NPT	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R432001961
		3/8 NPT	4300	0,5 / 16	0,5 - 8			R432001963
		3/8 NPT	4300	0,5 / 16	0,5 - 10			R432001965
		1/2 NPT	1600	0,1 / 16	0,1 - 1			R432001967
		1/2 NPT	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R432001969
		1/2 NPT	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R432001971
		1/2 NPT	5200	0,5 / 16	0,5 - 8			R432001973
		1/2 NPT	5200	0,5 / 16	0,5 - 10			R432001975
		3/8 NPT	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,528	2)	R432001956
		3/8 NPT	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R432001958
		3/8 NPT	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R432001960
		3/8 NPT	4300	0,5 / 16	0,5 - 8			R432001962
		3/8 NPT	4300	0,5 / 16	0,5 - 10			R432001964
		1/2 NPT	1600	0,1 / 16	0,1 - 1			R432001966
		1/2 NPT	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R432001968
		1/2 NPT	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R432001970
		1/2 NPT	5200	0,5 / 16	0,5 - 8			R432001972
		1/2 NPT	5200	0,5 / 16	0,5 - 10			R432001974

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

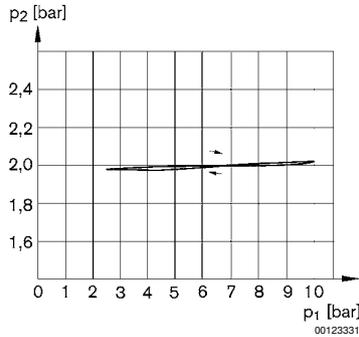
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

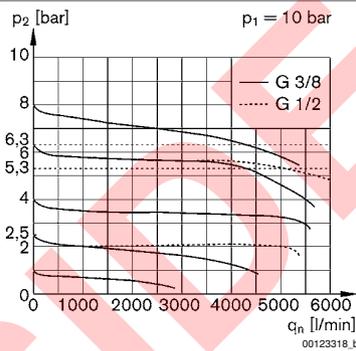
Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP

 ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ $Q_n = 1600 - 5200$ l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

curva característica de presión

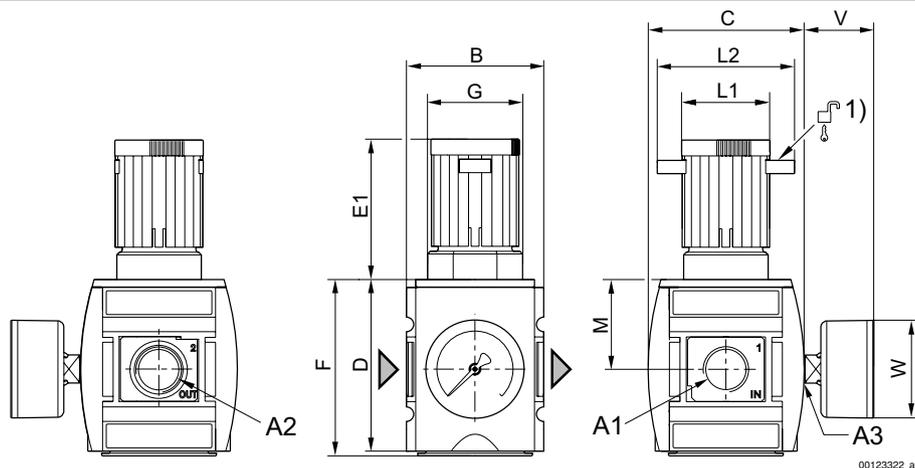


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria

 característica de caudal ($p_2: 0,5 - 8$ bar)


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. $\varnothing 8$

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	2,48	2,91	3,15	2,5	3,23	M42x1,5	1,61	2,36	1,67	1,3
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	2,48	2,91	3,15	2,5	3,23	M42x1,5	1,61	2,36	1,67	1,3

A1	W											
3/8 NPT	1,97											
1/2 NPT	1,97											



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP-...-DS

 ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
 ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado


00119367

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- filtro previo recomendado: 5 µm
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]	
	3/8 NPT	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,528	R432002104
	3/8 NPT	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		R432002105
	3/8 NPT	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		R432002106
	3/8 NPT	4300	0,5 / 16	0,5 - 8		R432002107
	3/8 NPT	4300	0,5 / 16	0,5 - 10		R432002108
	1/2 NPT	1600	0,1 / 16	0,1 - 1		R432002110
	1/2 NPT	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		R432002111
	1/2 NPT	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		R432002112
	1/2 NPT	5200	0,5 / 16	0,5 - 8		R432002113
	1/2 NPT	5200	0,5 / 16	0,5 - 10		R432002114

Pedir manómetro por separado

Máx. Ø de manómetro bloqueado: 50

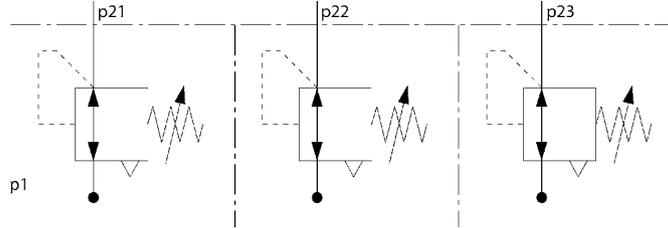
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP-...-DS

- ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ $Q_n = 1600 - 5200$ l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
- ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

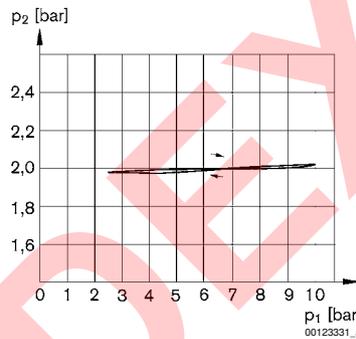
ejemplo de aplicación



p_1 = presión de funcionamiento
 p_{21} ; p_{22} ; p_{23} = presión secundaria

00108090

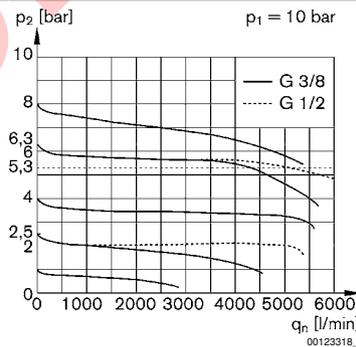
curva característica de presión



p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria

00123331_a

característica de caudal (p_2 : 0,5 - 8 bar)

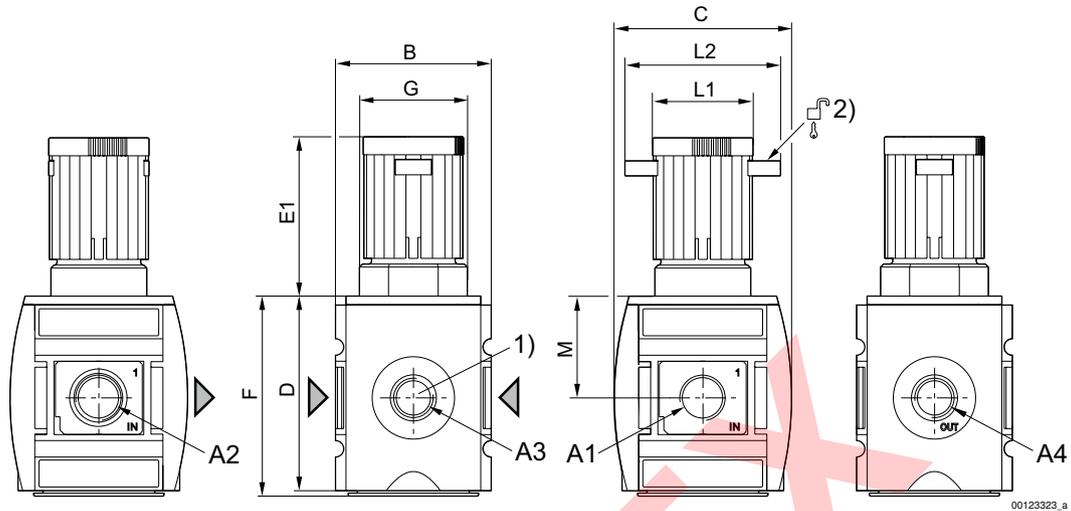


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

00123318_c

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS3-RGP-...-DS

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 1600 - 5200 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

Dimensiones en pulgadas


1) conexión de manómetro

2) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	2,5	3,23	M42x1,5	1,61	2,36	1,67
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	2,5	3,23	M42x1,5	1,61	2,36	1,67

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado



00119371

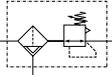
Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

Observaciones técnicas

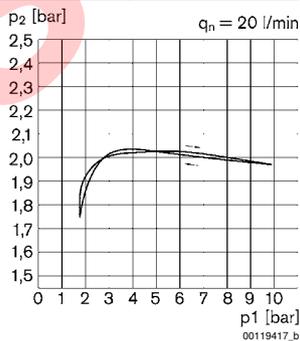
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso		Obs.	N° de material
		[l/min]	min./máx. [bar]		[kg]			
	3/8 NPT	5100	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,586	adecuado para ATEX	1); 3)	R432001976
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,635	adecuado para ATEX	1); 3)	R432001977
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,635	adecuado para ATEX	1); 3)	R432001978
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,818	adecuado para ATEX	2)	R432002122
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,87	adecuado para ATEX	2)	R432002123
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,87	adecuado para ATEX	2)	R432002124
	1/2 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,586	adecuado para ATEX	1); 3)	R432001979
	1/2 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,635	adecuado para ATEX	1); 3)	R432001980
	1/2 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,635	adecuado para ATEX	1); 3)	R432001981
	1/2 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,797	adecuado para ATEX	2)	R432002128
	1/2 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,85	adecuado para ATEX	2)	R432002129
	1/2 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,85	-	2)	R432002130

Pedir manómetro por separado
 1) Recipiente: Policarbonato
 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
 3) Cesta de protección: Poliamida
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión


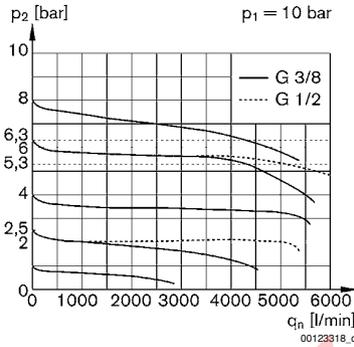
p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

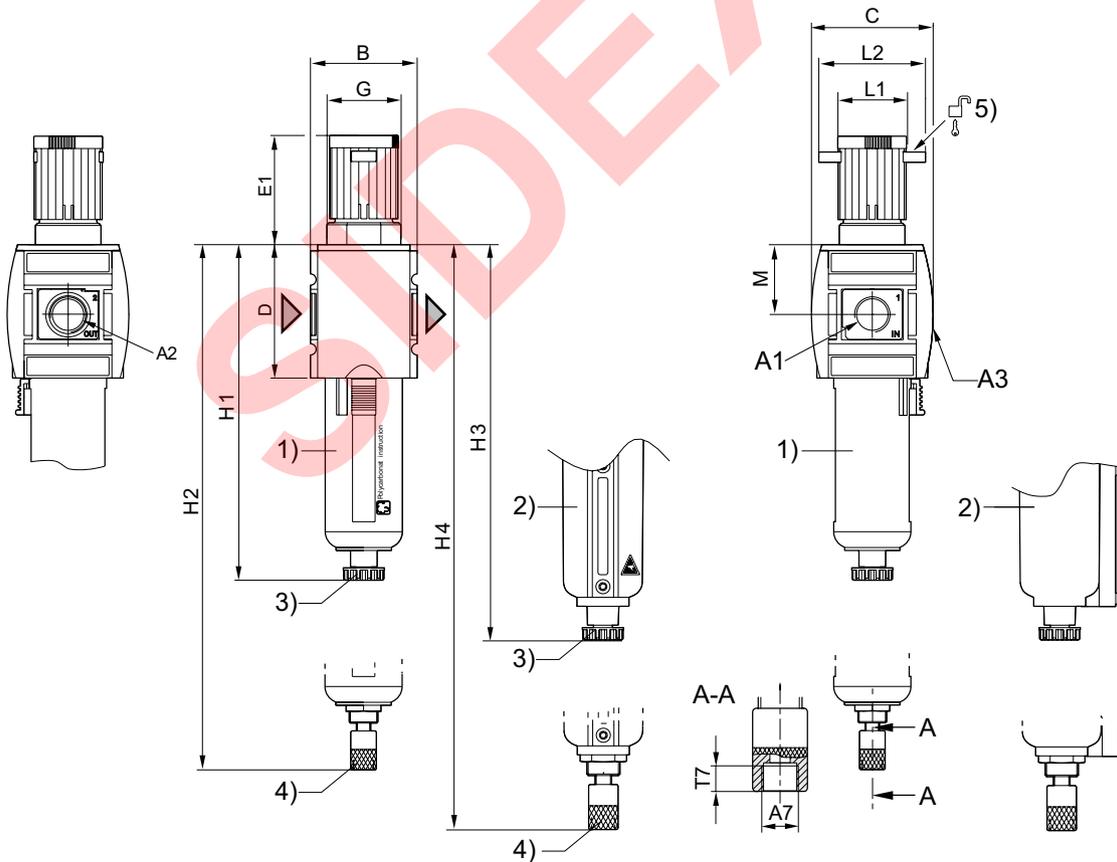
▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

característica de caudal (p₂: 0,5 - 8 bar)



p₁ = Presión de funcionamiento
p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



00123324_c

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 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 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

► 3/8 NPT - 1/2 NPT ► Eficacia de filtración: 5 µm ► bloqueable ► para cierre con candado

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	7,46	--	--	--
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	--	8,11	--	--
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	--	--	7,62	--
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	--	--	--	8,29
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	7,46	--	--	--
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	--	8,11	--	--
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	--	--	--	8,29

A1	L1	L2	M									
3/8 NPT	1,61	2,36	1,67									
3/8 NPT	1,61	2,36	1,67									
3/8 NPT	1,61	2,36	1,67									
3/8 NPT	1,61	2,36	1,67									
1/2 NPT	1,61	2,36	1,67									
1/2 NPT	1,61	2,36	1,67									
1/2 NPT	1,61	2,36	1,67									

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro



00119372

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

Observaciones técnicas

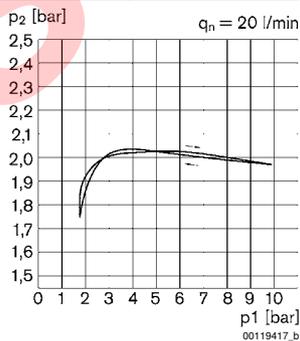
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso		Obs.	N° de material
		[l/min]	min./máx. [bar]		[kg]			
	3/8 NPT	5100	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,658	adecuado para ATEX	1); 3)	R432001988
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,707	adecuado para ATEX	1); 3)	R432001989
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,707	adecuado para ATEX	1); 3)	R432001990
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,89	adecuado para ATEX	2)	R432002135
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,943	adecuado para ATEX	2)	R432002136
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,943	adecuado para ATEX	2)	R432002137
	1/2 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,658	adecuado para ATEX	1); 3)	R432001991
	1/2 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,707	adecuado para ATEX	1); 3)	R432001992
	1/2 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,707	adecuado para ATEX	1); 3)	R432001993
	1/2 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,87	adecuado para ATEX	2)	R432002141
	1/2 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,922	adecuado para ATEX	2)	R432002142
	1/2 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,922	-	2)	R432002143

Manómetro adjuntado separado
 1) Recipiente: Policarbonato
 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
 3) Cesta de protección: Poliamida
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión


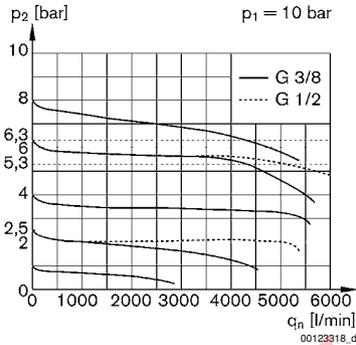
p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

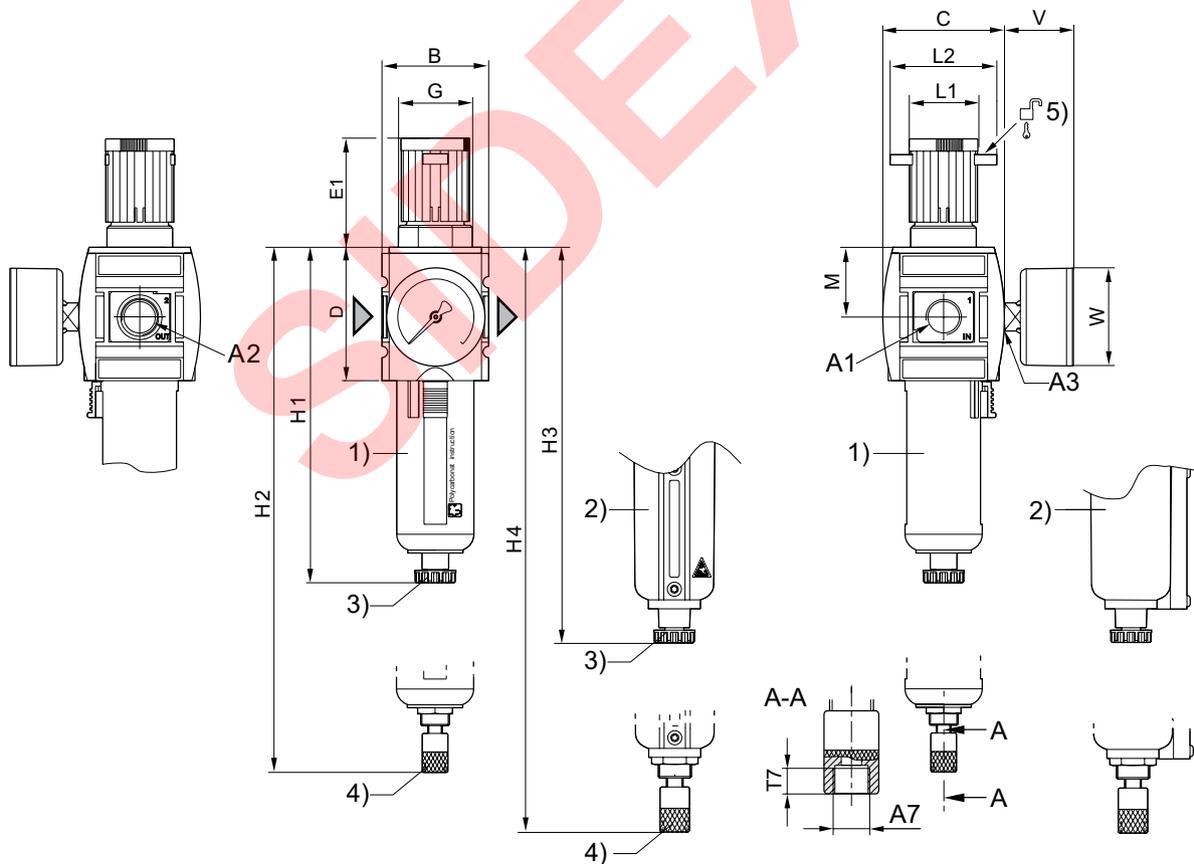
▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

característica de caudal (p₂: 0,5 - 8 bar)



p₁ = Presión de funcionamiento
 p₂ = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00123324

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	7,46	--	--	--
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	--	8,11	--	--
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	--	--	7,62	--
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	--	--	--	8,29
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	7,46	--	--	--
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	--	8,11	--	--
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	--	--	7,62	--
1/2 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	2,5	M42x1,5	--	--	--	8,29

A1	L1	L2	M	V	W							
3/8 NPT	1,61	2,36	1,67	1,3	1,97							
3/8 NPT	1,61	2,36	1,67	1,3	1,97							
3/8 NPT	1,61	2,36	1,67	1,3	1,97							
3/8 NPT	1,61	2,36	1,67	1,3	1,97							
1/2 NPT	1,61	2,36	1,67	1,3	1,97							
1/2 NPT	1,61	2,36	1,67	1,3	1,97							
1/2 NPT	1,61	2,36	1,67	1,3	1,97							
1/2 NPT	1,61	2,36	1,67	1,3	1,97							

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS3-FLS

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm



00119385

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

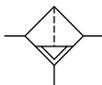
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

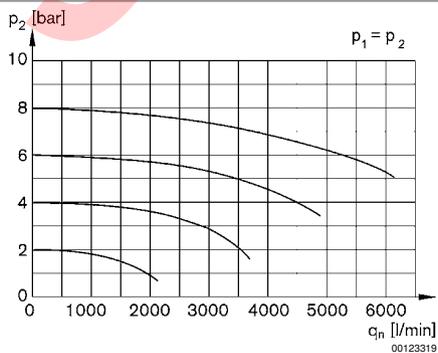
Filtro, Serie AS3-FLS

► 3/8 NPT - 1/2 NPT ► Eficacia de filtración: 5 µm

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento min/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	3/8 NPT	3500	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R432001900
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001901
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001902
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,723	R432002020
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,79	R432002021
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,79	R432002022
	1/2 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R432001906
	1/2 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001907
	1/2 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001908
	1/2 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,716	R432002023
	1/2 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,769	R432002024
	1/2 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,769	R432002025

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal



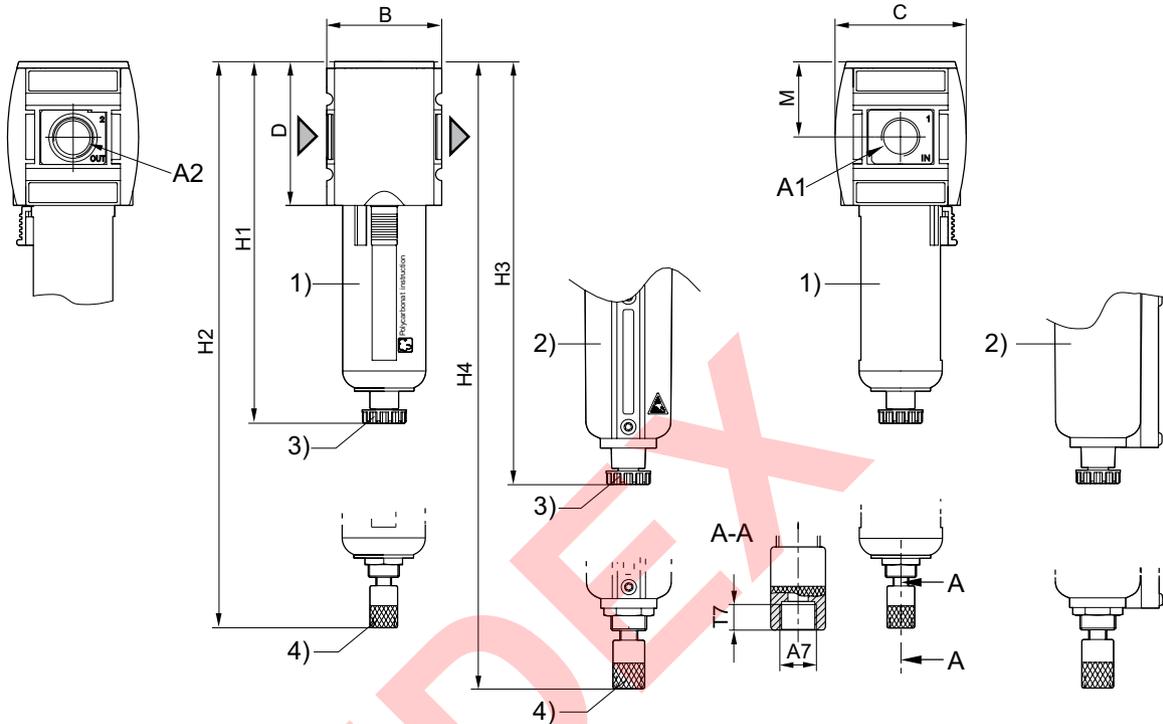
p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie AS3-FLS

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Dimensiones en pulgadas



00123325

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M			
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	7,46	8,11	7,62	8,29	1,67			
1/2 NPT	1/2 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	7,46	8,11	7,62	8,29	1,67			

Filtro previo, Serie AS3-FLP
▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm


00127784

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Papel impregnado

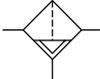
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 5 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 1 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 2

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie AS3-FLP

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm

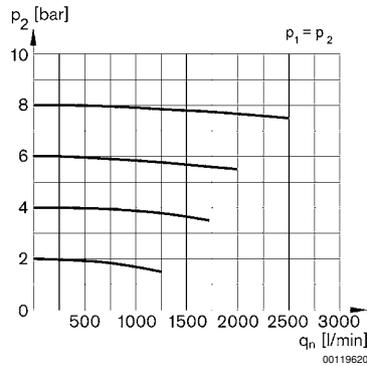
	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	3/8 NPT	900	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R432001912
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001913
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001914
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,778	R432002029
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,831	R432002030
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,831	R432002031
	1/2 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R432001915
	1/2 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001916
	1/2 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001917
	1/2 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,757	R432002035
	1/2 NPT		2 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,81	R432002036
	1/2 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,81	R432002037

N° de material	Obs.
R432001912	1)
R432001913	1)
R432001914	1)
R432002029	1)
R432002030	1)
R432002031	1)
R432001915	1)
R432001916	1)
R432001917	1)
R432002035	1)
R432002036	1)
R432002037	-

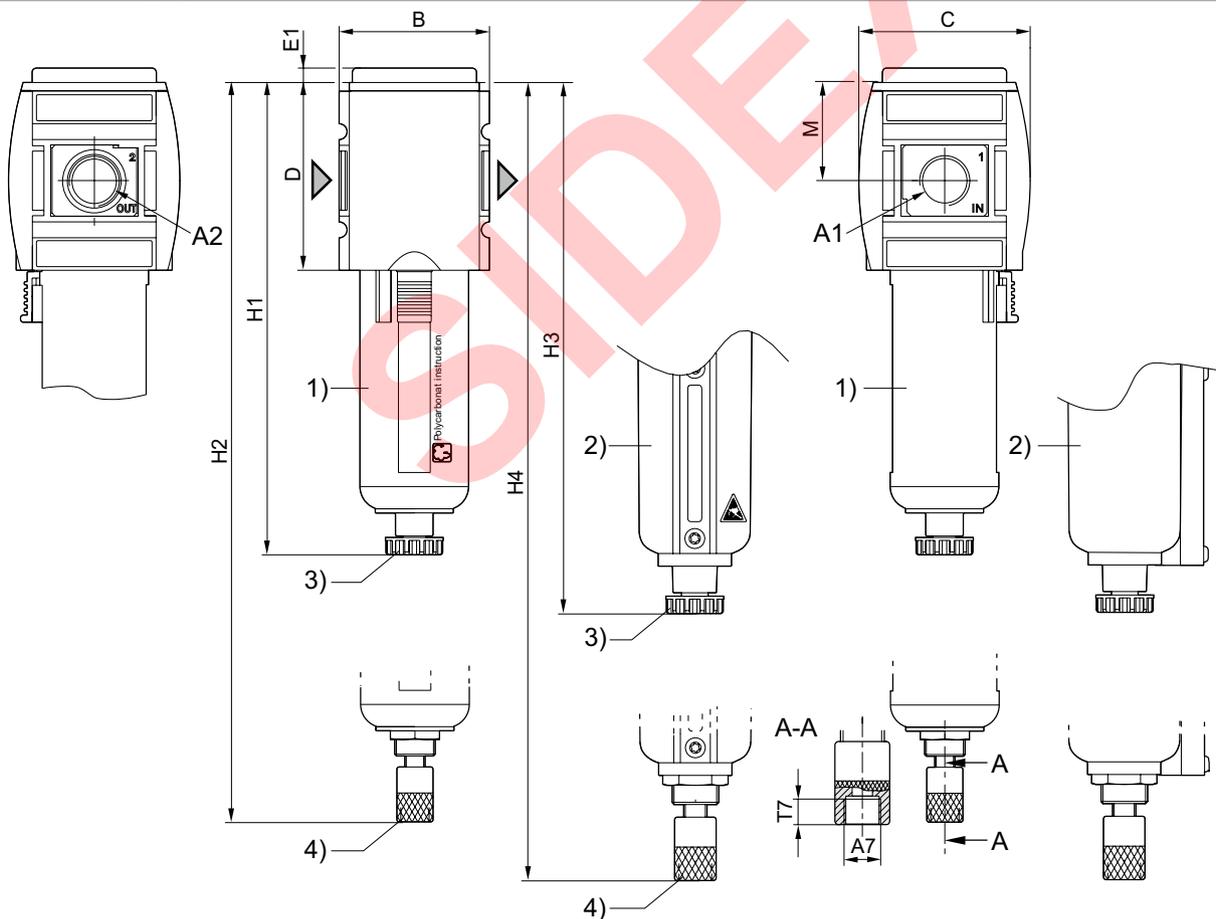
1) adecuado para ATEX
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro previo, Serie AS3-FLP

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm

Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas


- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

00123326

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie AS3-FLP

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M		
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	0,2	7,46	8,11	7,62	8,29	1,67		
1/2 NPT	1/2 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	0,2	7,46	8,11	7,62	8,29	1,67		

SIDEX

Filtro muy fino, Serie AS3-FLC
▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm


00127784

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

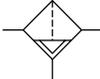
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

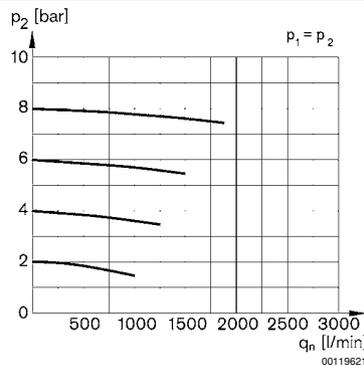
Filtro muy fino, Serie AS3-FLC

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	3/8 NPT	700	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R432001918
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001919
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001920
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,78	R432002041
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,833	R432002042
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,833	R432002043
	1/2 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R432001921
	1/2 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001922
	1/2 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001923
	1/2 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,759	R432002047
	1/2 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,812	R432002048
	1/2 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,733	R432002049

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal

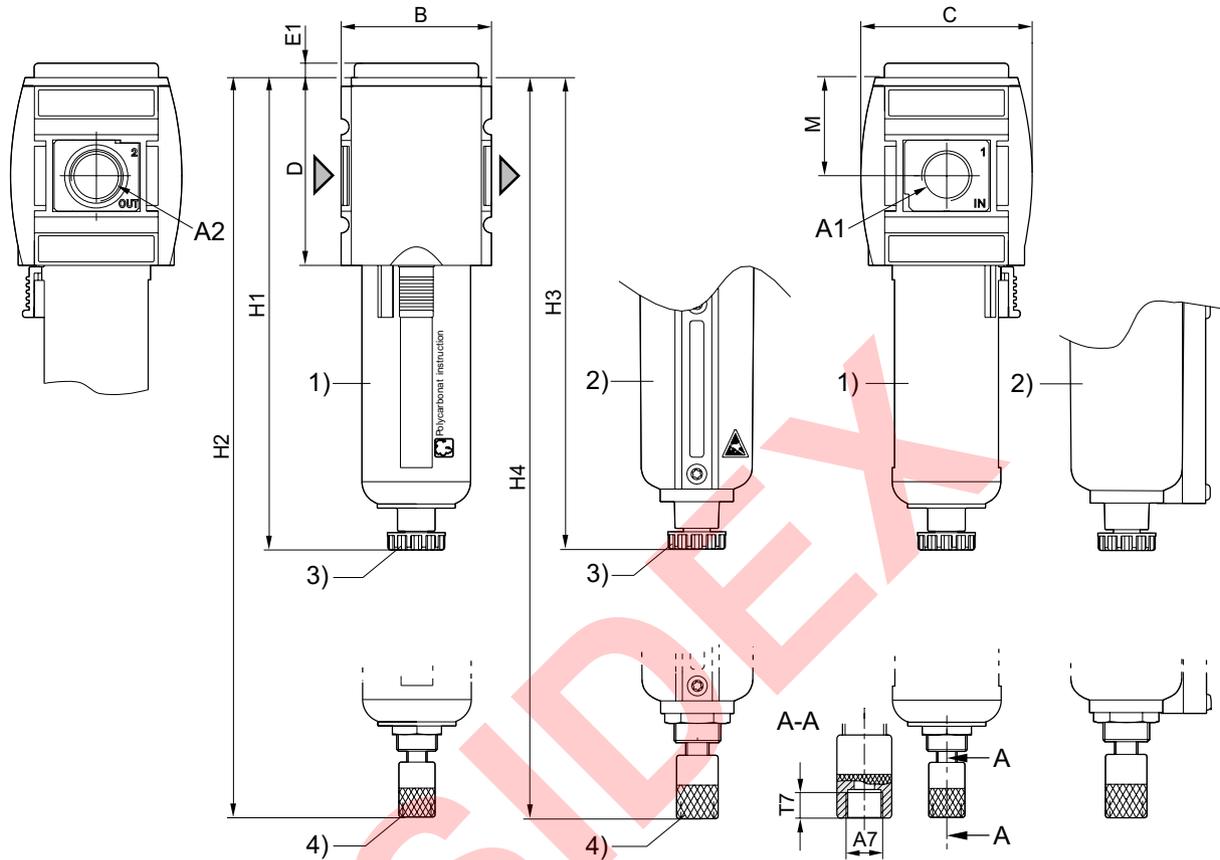


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS3-FLC

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm

Dimensiones en pulgadas


00123326_m

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M		
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	0,2	7,46	8,11	7,62	8,29	1,67		
1/2 NPT	1/2 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	0,2	7,46	8,11	7,62	8,29	1,67		

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie AS3-FLC

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado



00119623

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

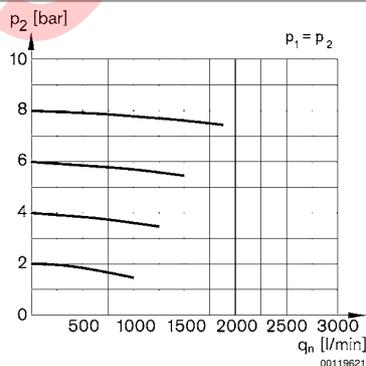
Filtro muy fino, Serie AS3-FLC

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento min/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	3/8 NPT	700	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R432001924
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001925
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001926
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,783	R432002053
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,757	R432002054
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,757	R432002055
	1/2 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R432001927
	1/2 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,41	R432001928
	1/2 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,762	R432001929
	1/2 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,762	R432002059
	1/2 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,736	R432002060
	1/2 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,736	R432002061

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal



p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

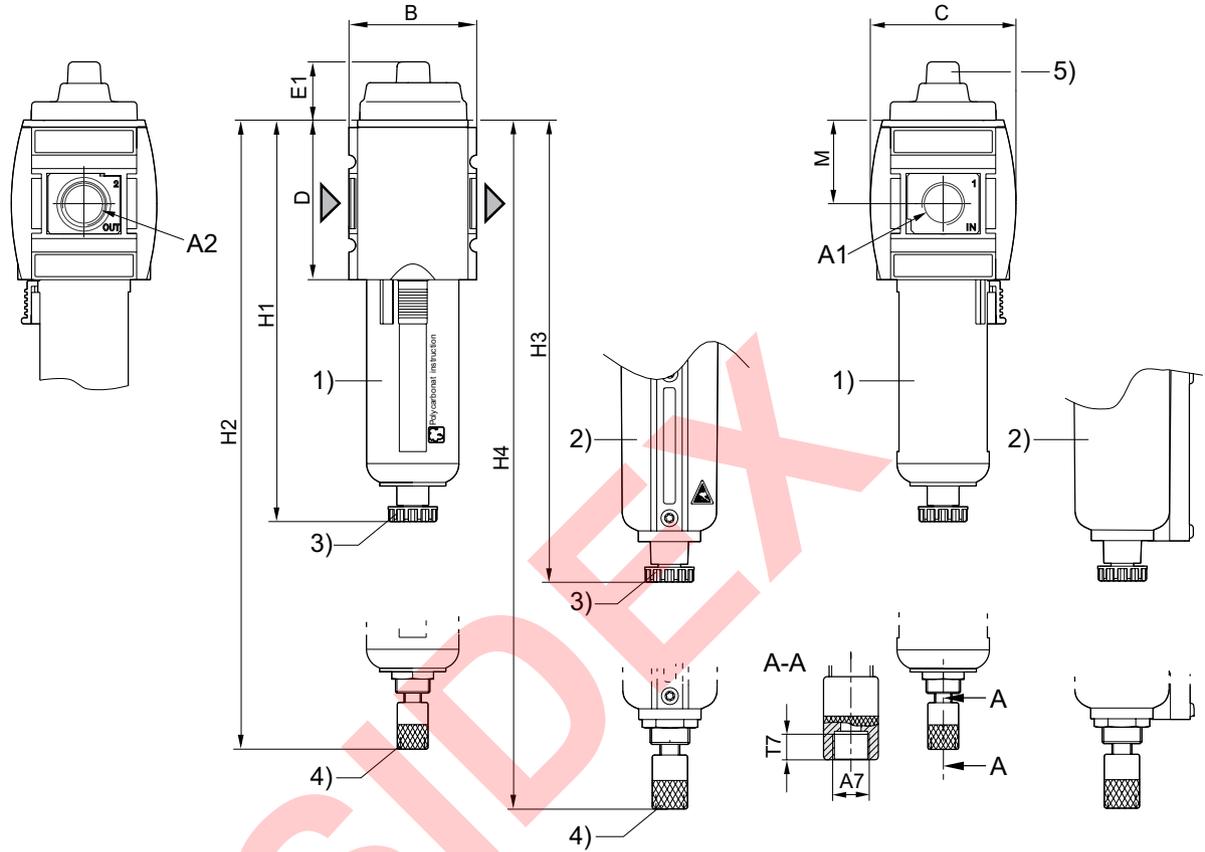
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie AS3-FLC

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado

Dimensiones en pulgadas



00130379

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Indicador de suciedad

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M		
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	0,93	7,46	8,11	7,62	8,29	1,67		
1/2 NPT	1/2 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	0,93	7,46	8,11	7,62	8,29	1,67		

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie AS3-FLA

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT

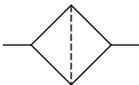


00121762

Tipo	Filtro de carbón activo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	sin
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Carbón activo

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³

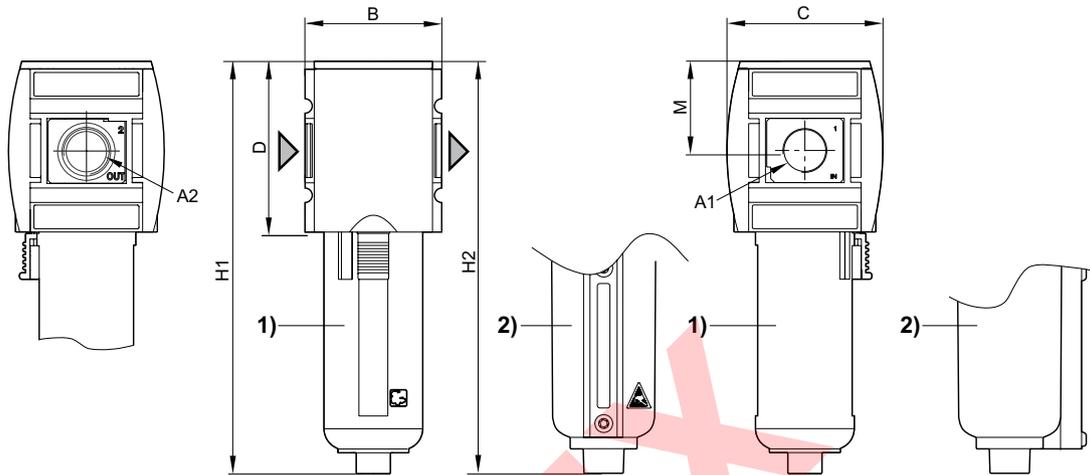
	Orificio	Qn	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]			[kg]	
	3/8 NPT	1000	Policarbonato	Poliamida	0,375	R432001930
	3/8 NPT		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,751	R432002063
	1/2 NPT		Policarbonato	Poliamida	0,375	R432001931
	1/2 NPT		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,73	R432002065

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro de carbón activo, Serie AS3-FLA

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT

Dimensiones en pulgadas



00123327

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	B	C	D	H1	H2	M						
3/8 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	7,2	7,36	1,67						
1/2 NPT	1/2 NPT	2,48	2,91	3,15	7,2	7,36	1,67						

Nebulizador estándar, Serie AS3-LBS

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT

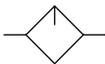


00121761

Tipo	Nebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Lubricador de volumen de recipiente	80 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Consulta eléctrica de nivel sólo con sensor ST6 con contacto Reed, portasensor incluido en el volumen de suministro.
- Toda la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de presión
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Orificio	Qn	Recipiente	Cesta de protección	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]			[kg]		
	3/8 NPT	8000	Policarbonato	Poliamida	0,343	2)	R432002000
	3/8 NPT		Policarbonato	Poliamida	0,343	1)	R432002001
	3/8 NPT		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,749	2)	R432002147
	1/2 NPT		Policarbonato	Poliamida	0,343	2)	R432002002
	1/2 NPT		Policarbonato	Poliamida	0,343	1)	R432002149
	1/2 NPT		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,728	2)	R432002152

1) Consulta eléctrica de nivel

2) adecuado para ATEX: II 2G2D T4X

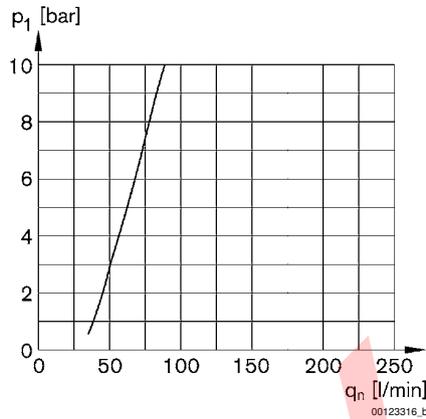
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Nebulizador estándar, Serie AS3-LBS

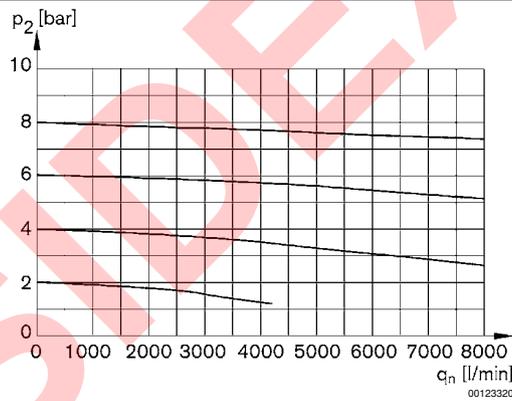
▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT

límite de respuesta del lubricador



p1 = presión de funcionamiento; qn = caudal nominal

Característica de caudal

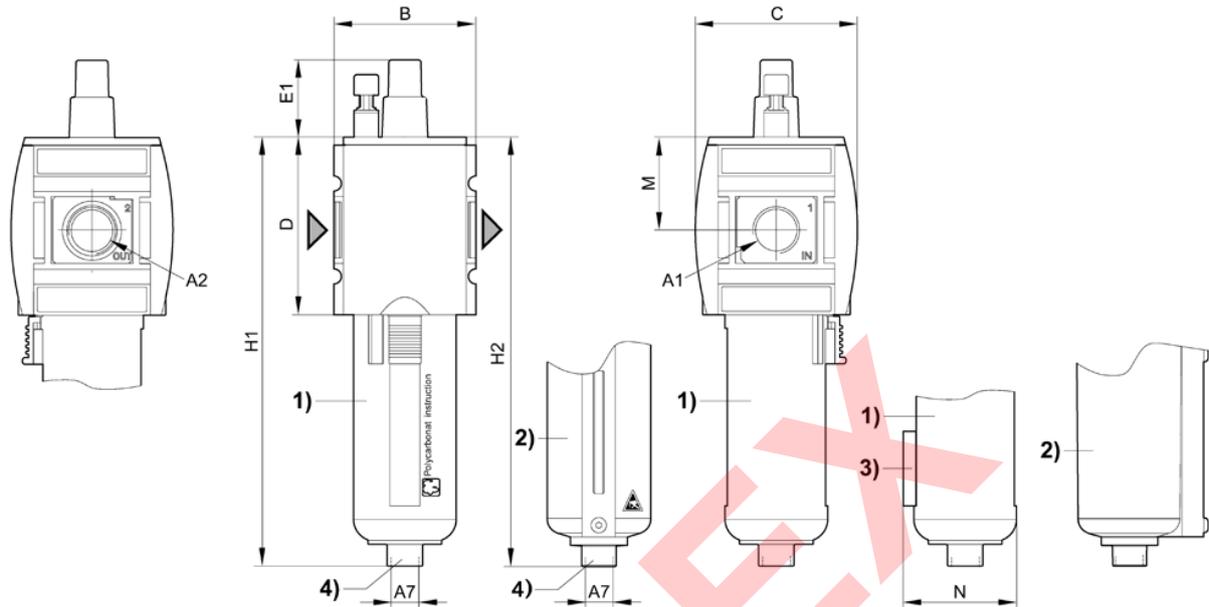


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Nebulizador estándar, Serie AS3-LBS

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT

Dimensiones en pulgadas



00121345

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Soporte para sensor
- 4) conexión para llenado de aceite semiautomático

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	N			
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	1,08	7,2	7,36	1,67	1,89			
1/2 NPT	1/2 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	1,08	7,2	7,36	1,67	1,89			

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo



00119381

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	3500 l/min
Caudal nominal, 1▶2	3500 l/min
Caudal nominal, 2▶3	3200 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	Véase la tabla más abajo
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

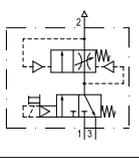
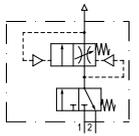
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

DC	Tensión de servicio		Consumo de potencia DC W	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		AC 50 Hz VA	AC 60 Hz VA	AC 50 Hz VA	AC 60 Hz VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

► opcional en ATEX ► 3/8 NPT - 1/2 NPT ► Conexión tubo

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
	=	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	24 V	-	-	2	-	R432000865
		3/8 NPT	3/8 NPT		-	110 V	110 V	-	1,6	R432000866
		3/8 NPT	3/8 NPT		-	220 V	230 V	-	1,6	R432000867
		1/2 NPT	1/2 NPT		24 V	-	-	2	-	R432000859
		1/2 NPT	1/2 NPT		-	110 V	110 V	-	1,6	R432000860
		1/2 NPT	1/2 NPT		-	220 V	230 V	-	1,6	R432000861
	-	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	-	-	-	-	-	R432000870
		1/2 NPT	1/2 NPT		-	-	-	-	-	R432000864
		3/8 NPT	3/8 NPT		-	-	-	-	-	R432000869
		1/2 NPT	1/2 NPT		-	-	-	-	-	R432000863

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Tipo de protección	Conexión eléct.	Peso	Fig.	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		Válvula de pilotaje			
	[VA]	[VA]	[VA]			[kg]		
R432000865	-	-	-	IP65	Enchufe ISO 15217, forma C	0,924	Fig. 2	1); 4); 5)
R432000866	1,4	2,2	1,6					
R432000867	1,4	2,2	1,6					
R432000859	-	-	-					
R432000860	1,4	2,2	1,6					
R432000861	1,4	2,2	1,6					
R432000870	-	-	-	-	-	0,895	-	2); 6)
R432000864	-	-	-	-	-	0,895	-	2); 6)
R432000869	-	-	-	-	-	0,889	Fig. 1	3); 6)
R432000863	-	-	-	-	-	0,889	Fig. 1	3); 6)

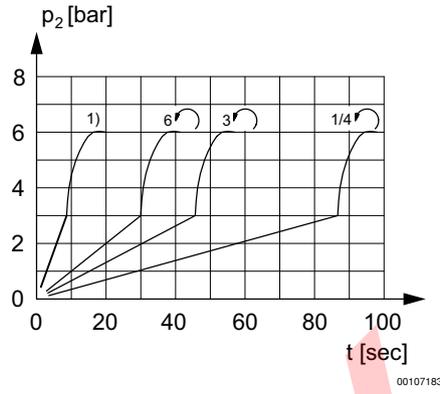
- 1) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 2) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 3) válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 4) Protegido contra inversión de polaridad
 5) Norma conexión eléct.: ISO 15217
 6) opcional en ATEX
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

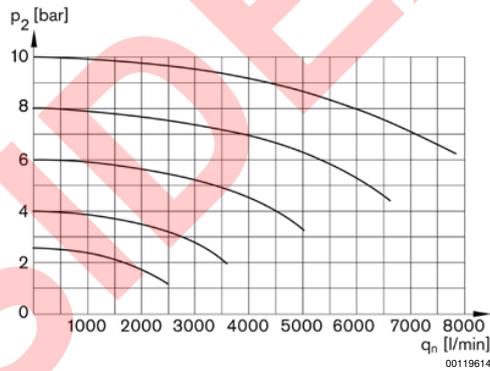
▶ opcional en ATEX ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal

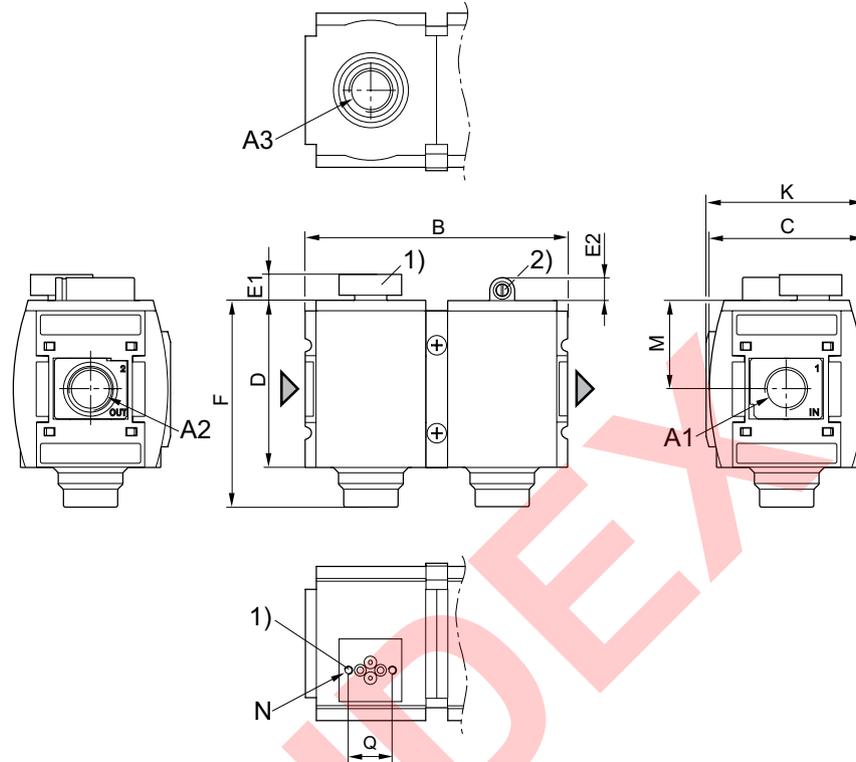


p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas, Fig. 1: unidad de llenado con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico



00130387

A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) placa adaptadora con diagrama de conexión CNOMO para válvula de pilotaje previo DO30

2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Dimensiones en pulgadas

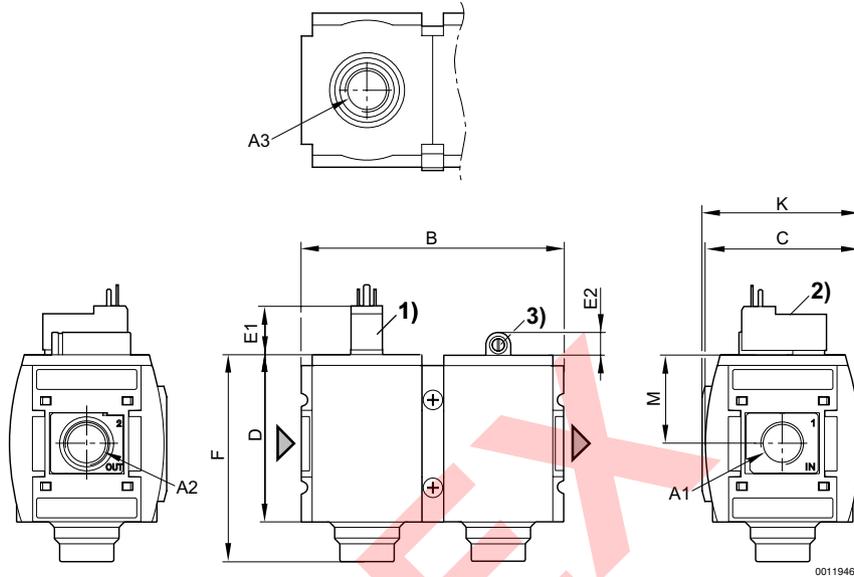
A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M	N	Q
3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	4,95	2,91	3,15	0,48	0,43	3,9	2,97	1,67	M4	0,83
1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	4,95	2,91	3,15	0,48	0,43	3,9	2,97	1,67	M4	0,83

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas, Fig. 2: Unidad de llenado con placa adaptadora para válvula de pilotaje previo serie DO30



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Conexión para conector eléctrico según ISO 15217 (forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual
- 3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M			
3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	4,95	2,91	3,15	0,91	0,43	3,9	2,97	1,67			
1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	4,95	2,91	3,15	0,91	0,43	3,9	2,97	1,67			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo



00119379

Componentes

Tipo
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Fluido
 Temperatura del medio mín./máx.
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Pilotaje
 Principio de obturación
 Presión de pilotaje mín./máx.
 Tamaño de partículas máx.

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado
 válvula de asiento, bloqueable
 0 bar / 16 bar
 Aire comprimido
 Gases neutros
 -10 °C / +50 °C
 -10 °C / +50 °C
 interior
 hermetizante suave
 3 bar / 16 bar
 5 μm

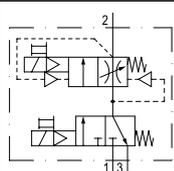
Materiales:

Carcasa
 Placa frontal
 Juntas
 Casquillo roscado

Poliamida
 Acrilonitrilo butadieno estireno
 Caucho de acrílnitrilo butadieno
 Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]		[kg]	
	3/8 NPT					R432000868
	1/2 NPT	3/8 NPT	3500	3500	3200	0,924

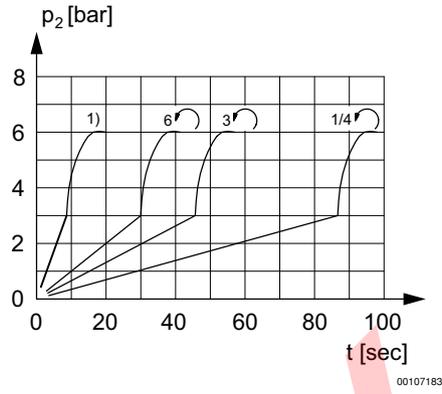
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU

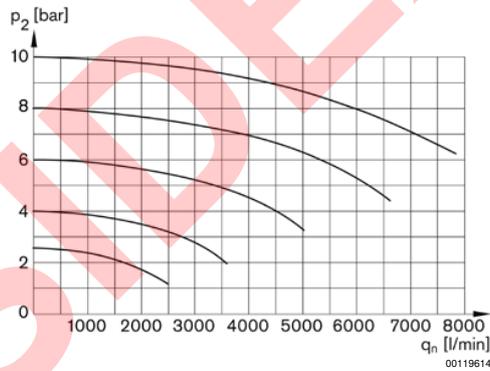
▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal

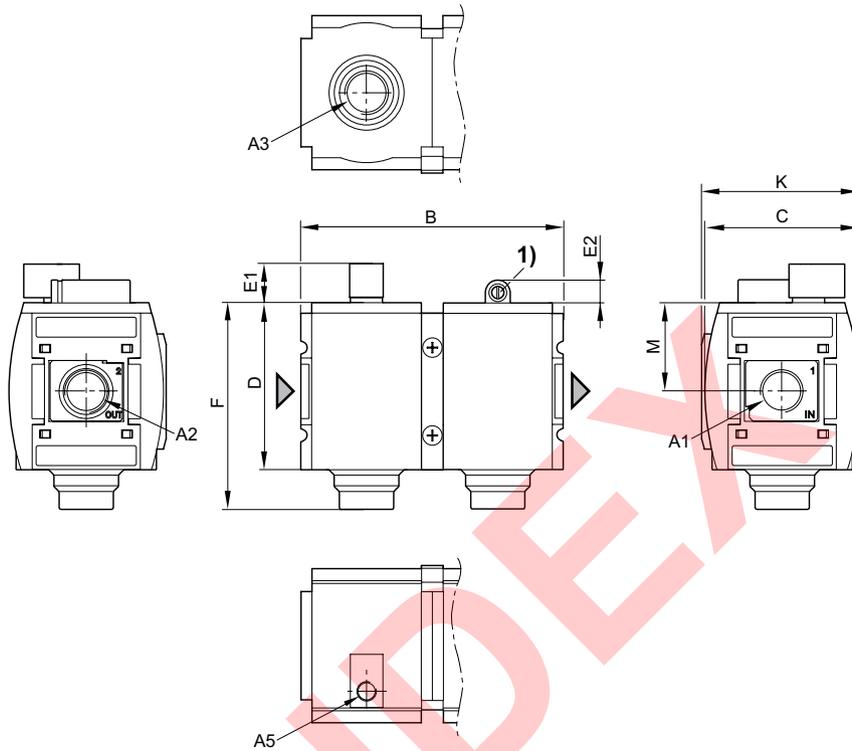


p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas



00128548_1

- 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 A5 = conexión de presión de pilotaje

Dimensiones en pulgadas

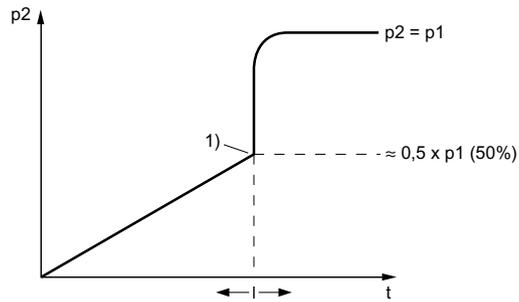
A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	E2	F	K	M		
3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	4,95	2,91	3,15	0,73	0,43	3,9	2,97	1,67		
1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	G 1/8	4,95	2,91	3,15	0,73	0,43	3,9	2,97	1,67		

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSU

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo

Función de arranque



00133950

p_2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado ajustable
 1) Punto de conmutación

SIDEX

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT



00119766

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

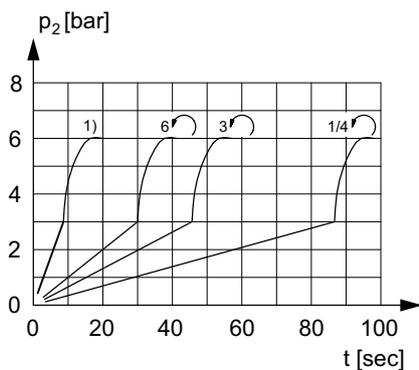
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	3/8 NPT	4500	0,43	R432002187
	1/2 NPT			R432002188

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



00107183

llenado regulable

1) Completamente abierta

p₂ = presión secundaria

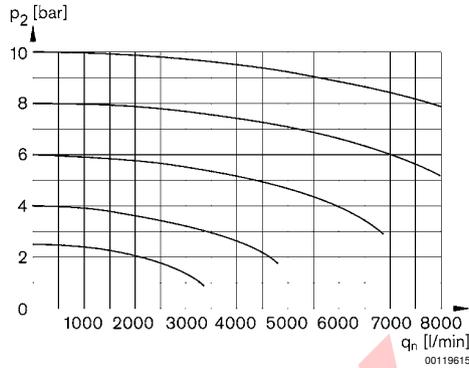
t = tiempo de llenado

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS3-SSV

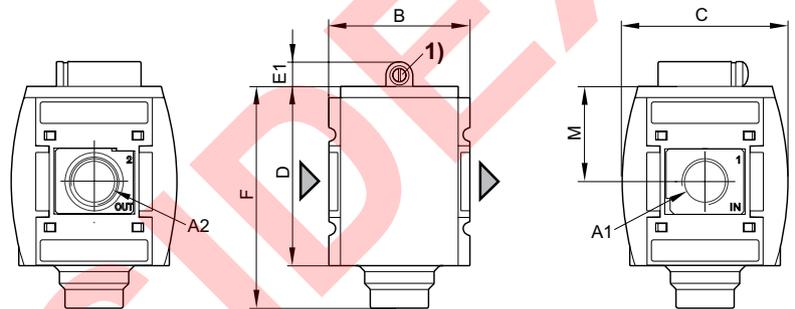
▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT

Característica de caudal



p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



A1 = entrada
A2 = salida
1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	B	C	D	E1	F	M						
3/8 NPT	3/8 NPTF	2,48	2,91	3,15	0,43	3,9	1,67						
1/2 NPT	1/2 NPTF	2,48	2,91	3,15	0,43	3,9	1,67						

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo



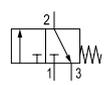
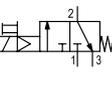
00119378

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	4500 l/min
Caudal nominal, 1▶2	4500 l/min
Caudal nominal, 2▶3	3200 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
									DC	
								[W]	[VA]	
	-	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	-	-	-	-	-	R432002179
		1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	-	-	-	-	-	R432002183
	=	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	24 V	-	-	2	-	R432002180
		3/8 NPT	3/8 NPT		-	110 V	110 V	-	1,6	R432002181
		3/8 NPT	3/8 NPT		-	220 V	230 V	-	1,6	R432002182
		1/2 NPT	1/2 NPT		24 V	-	-	2	-	R432002184
		1/2 NPT	1/2 NPT		-	110 V	110 V	-	1,6	R432002185
		1/2 NPT	1/2 NPT		-	220 V	230 V	-	1,6	R432002186

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

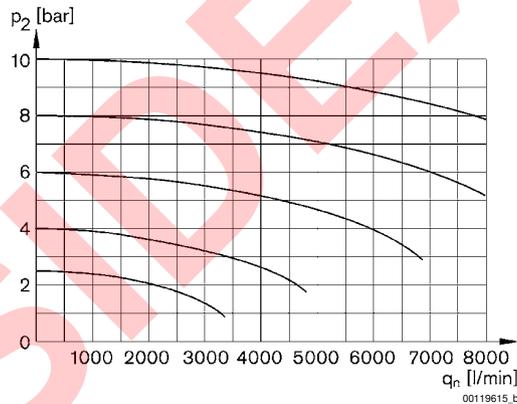
▶ opcional en ATEX ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Conexión eléct.	Peso	Fig.	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Válvula de pilotaje			
	[VA]	[VA]	[VA]		[kg]		
R432002179	-	-	-	-	0,459	Fig. 1	1); 5)
R432002183	-	-	-	-	0,459	Fig. 3	2); 3); 4)
R432002180	-	-	-	Enchufe ISO 15217, forma C	0,459	Fig. 3	2); 3); 4)
R432002181	1,4	2,2	1,6				
R432002182	1,4	2,2	1,6				
R432002184	-	-	-				
R432002185	1,4	2,2	1,6				
R432002186	1,4	2,2	1,6				

- 1) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 2) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 3) Protegido contra inversión de polaridad
 4) Norma conexión eléct.: ISO 15217
 5) opcional en ATEX

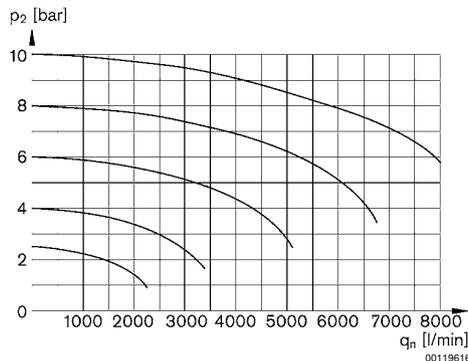
Caudal nominal q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

escape de retroceso



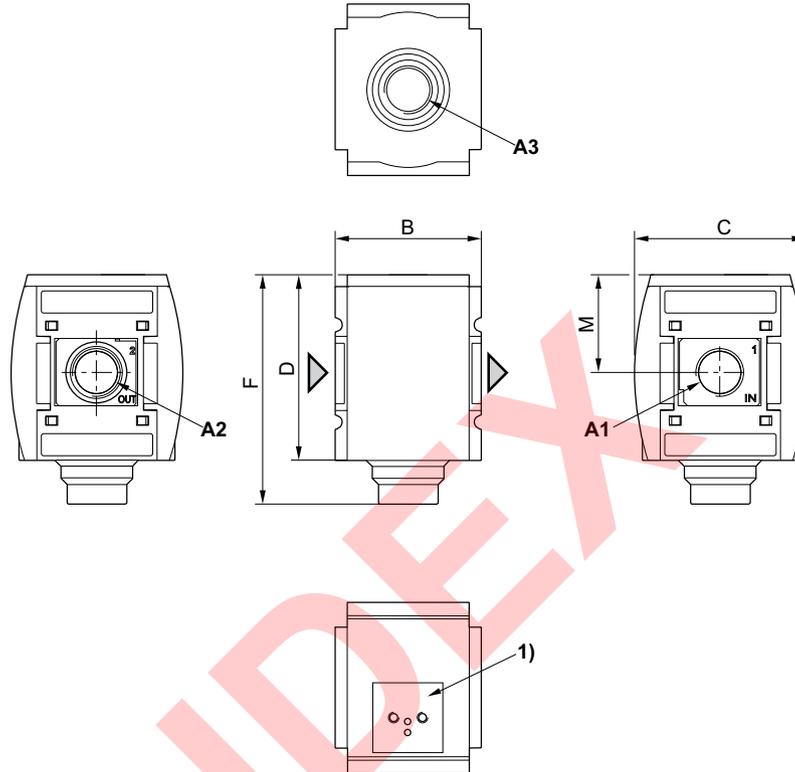
p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas, Fig. 1: válvula distribuidora 3/2 sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) Para válvula de pilotaje previo serie DO16

00133976

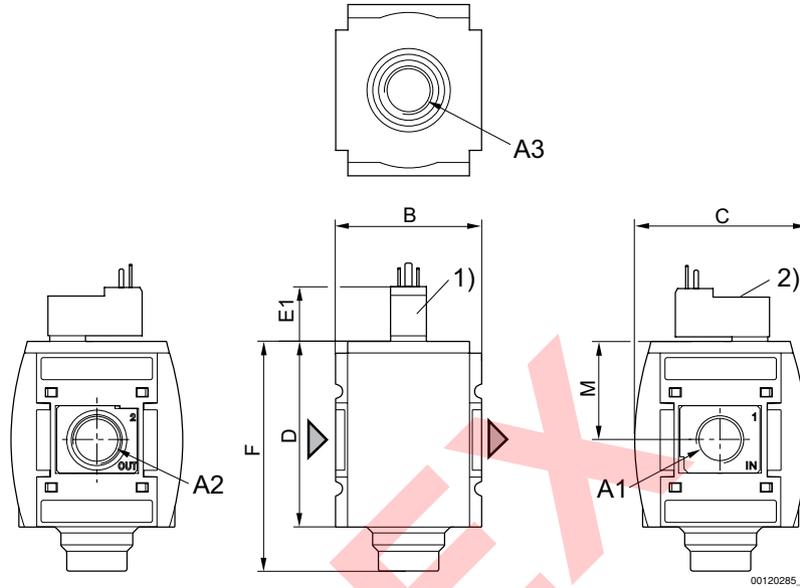
Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	3,9	1,67						
1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	3,9	1,67						

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

▶ opcional en ATEX ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas, Fig. 3: válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Conexión para conector eléctrico según ISO 15217 (forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual

00120285_a

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	0,91	3,9	1,67					
1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	0,91	3,9	1,67					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS3-SOV

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo



00119377

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

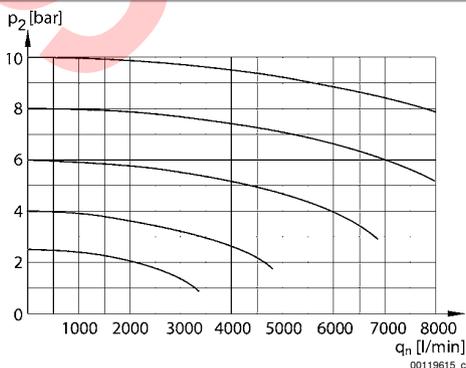
Observaciones técnicas

- 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.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Escape	1 ▶ 2		Qn	Peso	N° de material
					2 ▶ 3		
					[l/min]	[kg]	
	3/8 NPT	3/8 NPT	4500	4500	3200	0,459	adecuado para ATEX
	1/2 NPT	3/8 NPT					-

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

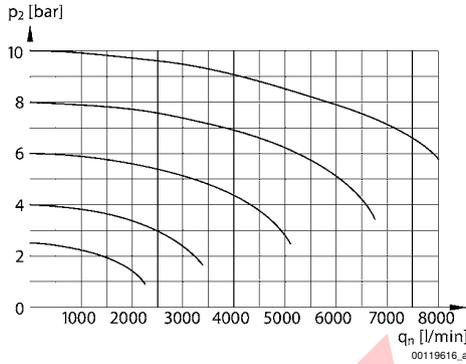
Característica de caudal



p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

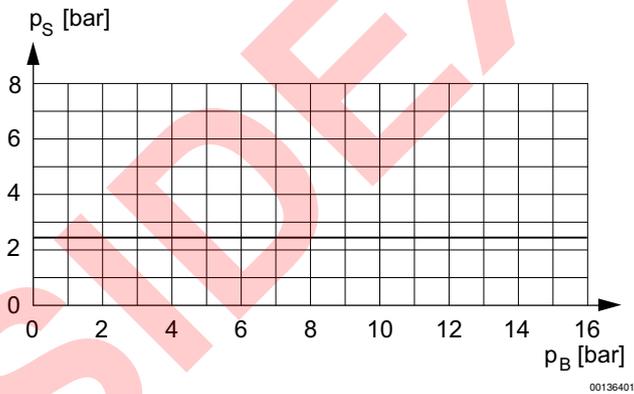
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS3-SOV
 ▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo

escape de retroceso



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

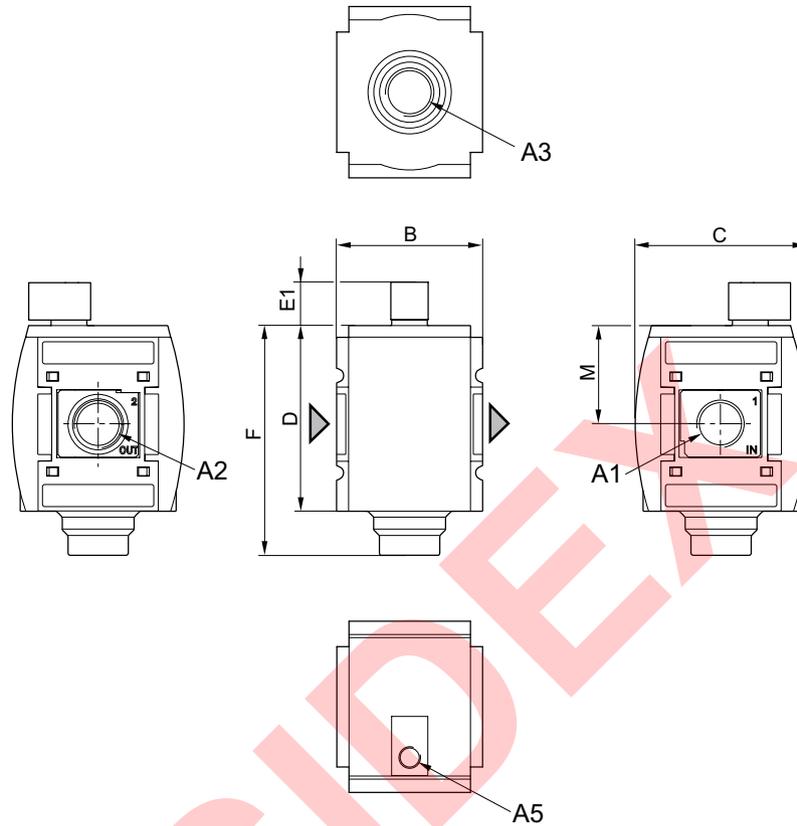
curva característica de presión de pilotaje



presión de pilotaje mínima en función de la presión de funcionamiento
 P_s = presión de pilotaje
 P_B = Presión de funcionamiento

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS3-SOV

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas


A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 A5 = conexión de presión de pilotaje

00119471_a

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M				
3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	0,73	3,9	1,67				
1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2,48	2,91	3,15	0,73	3,9	1,67				

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS3-BAV
► 3/8 NPT - 1/2 NPT



00127429

Tipo	válvula esférica, bloqueable para cierre con candado bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Elemento de accionamiento+	manilla
Principio de obturación	hermetizante metálico
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	politetrafluoretileno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Elemento de accionamiento+	Polioximetileno
Placa de bloqueo	Zinc fundido a presión

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.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

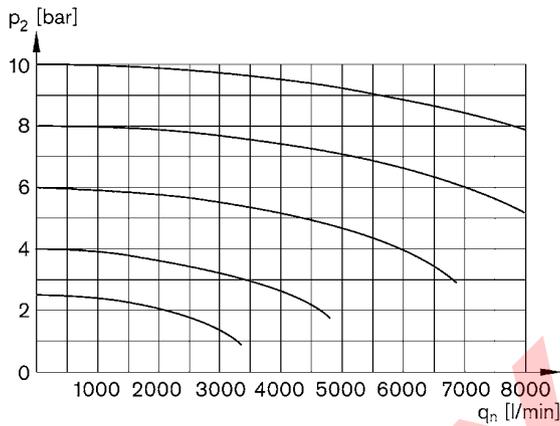
	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1►2	2►3		
			[l/min]		[kg]	
	3/8 NPT					R432002175
	1/2 NPT	3/8 NPT	4500	3200	0,446	R432002176

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS3-BAV

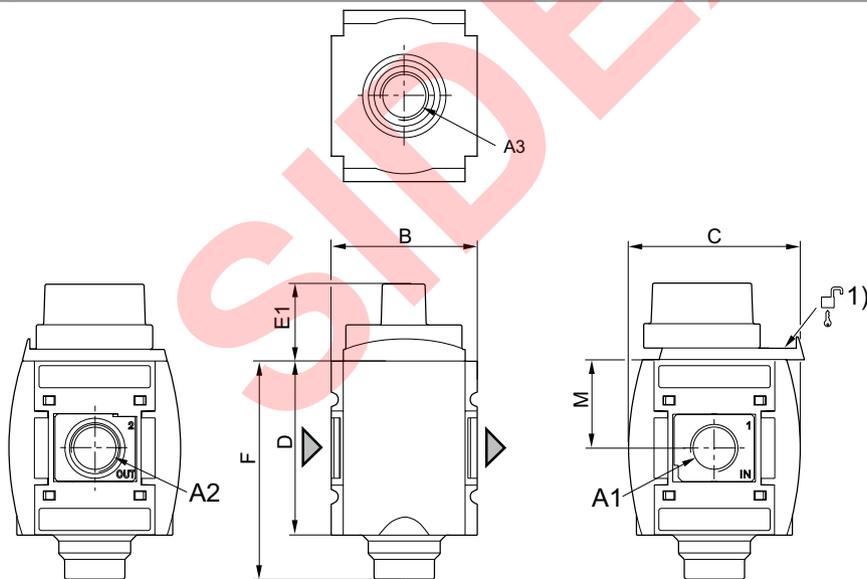
▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de aire de escape
1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	1,1	3,9	1,67					
1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	1,1	3,9	1,67					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie AS3-DIS

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor



00119389

Tipo	Distribuidor, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

- Apto para el montaje directo de un sensor de medición de presión serie PE1 y PM1 en la versión de brida
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

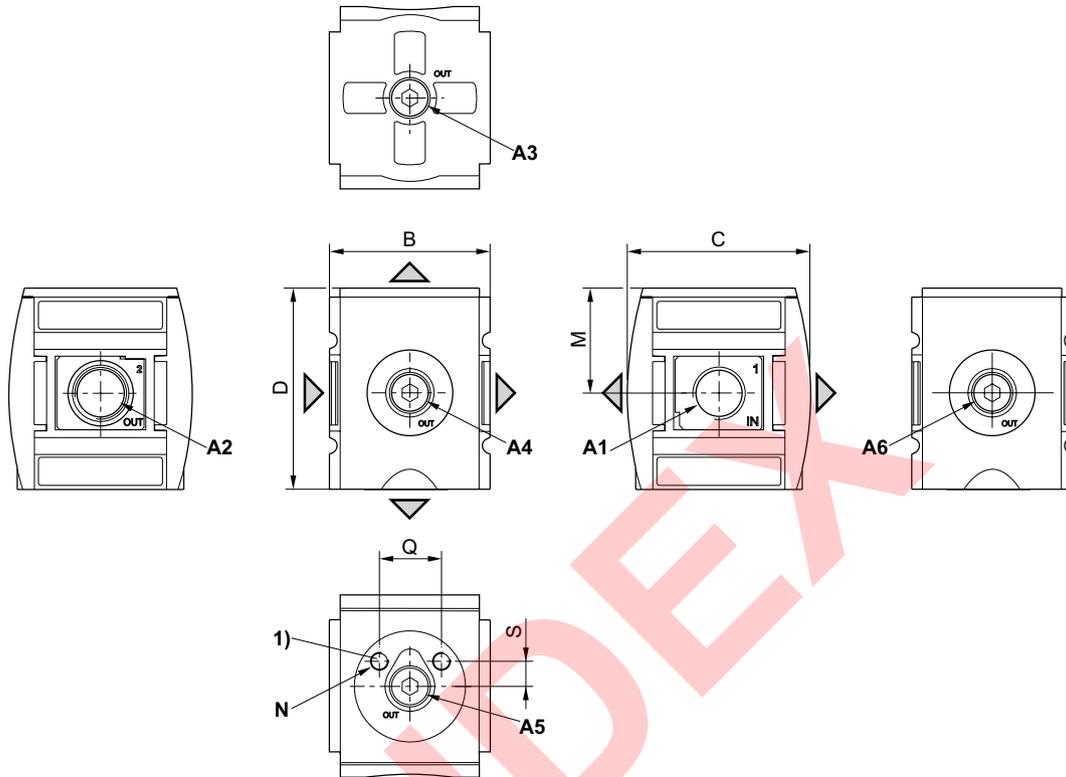
	Orificio	Qn					Peso	N° de material
		1▶2	1▶3	1▶4	1▶5	1▶6		
		[l/min]					[kg]	
	3/8 NPT							R432002003
	1/2 NPT	7250	5500	2300	2250	2300	0,32	R432002004

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Distribuidor, Serie AS3-DIS

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT ▶ Distribuidor cuádruple ▶ Distribuidor

Dimensiones en pulgadas

00124429

A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = salida
 A4 = salida
 A5 = salida
 A6 = salida

1) Rosca de fijación para sensor de medición de presión

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	C	D	M	N	Q	S
3/8 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,17	1,67	M5	0,79	0,31
1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,17	1,67	M5	0,79	0,31

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3 - inch
Accesorios

Recipiente, Serie AS3-CLS/ -CLP/ -CLC

► para filtro, filtro previo y filtro fino ► Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ► con mirilla ► adecuado para ATEX



00119625

Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	49 cm³

Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

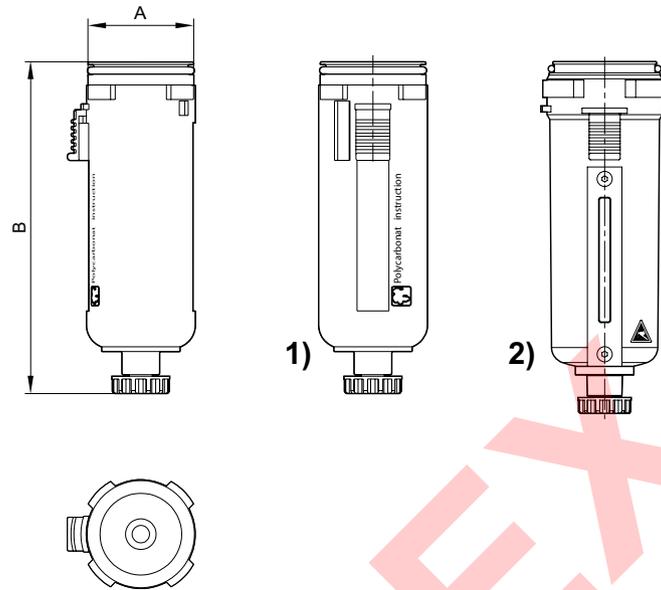
Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	Fig.	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,086	Fig. 1	R412007338
completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,116	Fig. 2	R412007339
completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,116	Fig. 2	R412007340
semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,338	Fig. 1	R412007344
completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,39	Fig. 2	R412007345
completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,39	Fig. 2	R412007346

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3 - inch
Accesorios

Fig. 1

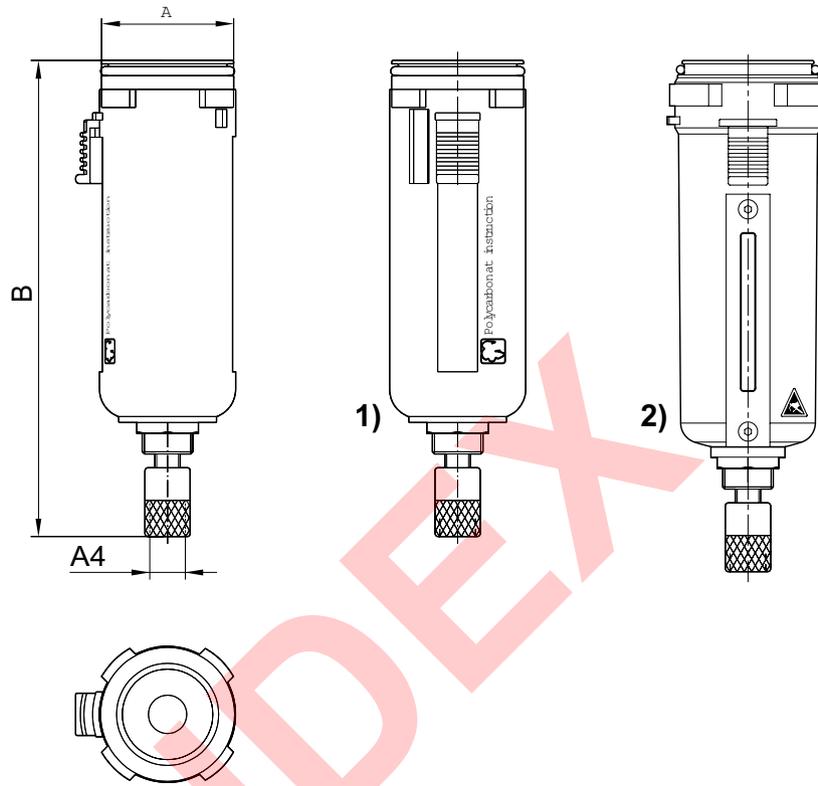


- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
 2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material		A	B							
R412007338	G3/8 – G1/2	43,8	128,5							
R412007344	G3/8 – G1/2	43,8	132,5							

Serie AS3 - inch
Accesorios

Fig. 2



00121207

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material	A4	A	B									
R412007339	G 1/8	43,8	145									
R412007340	G 1/8	43,8	145									
R412007345	G 1/8	43,8	145									
R412007346	G 1/8	43,8	145									

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3 - inch

Accesorios

Recipiente, Serie AS3-CLA

▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



00127790

Tipo
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Temperatura del medio mín./máx.
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Fluido
 Filtro de volumen de recipiente

Recipiente
 -10 °C / +50 °C
 -10 °C / +50 °C
 0 bar - 16 bar
 Aire comprimido
 49 cm³

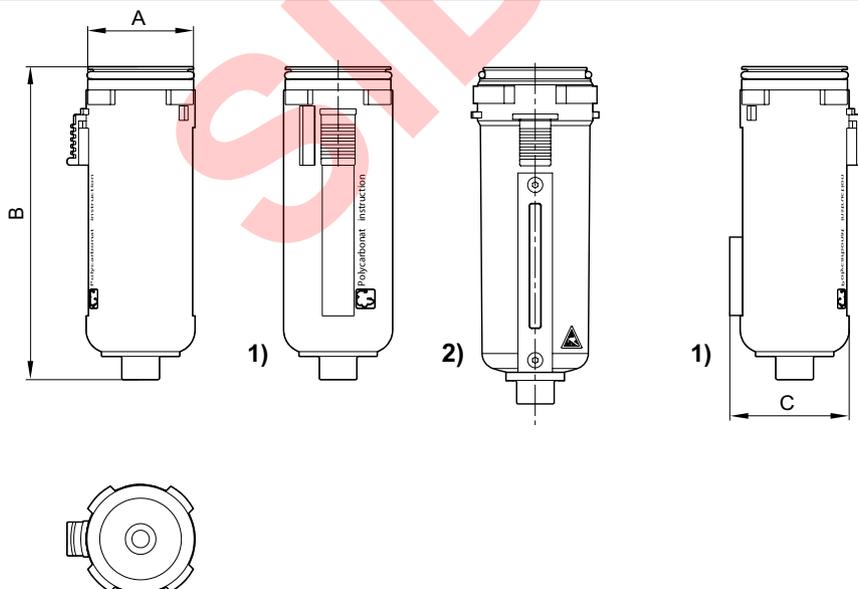
Materiales:
 Junta

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	Obs.	N° de material
Policarbonato	Poliamida	0,086	-	R412007347
Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,338	1)	R412007349

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00121209

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
 2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material	A	B								
R412007347	43,8	122								
R412007349	43,8	122								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3 - inch
Accesorios

Recipiente, Serie AS3-CBS

▶ para lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



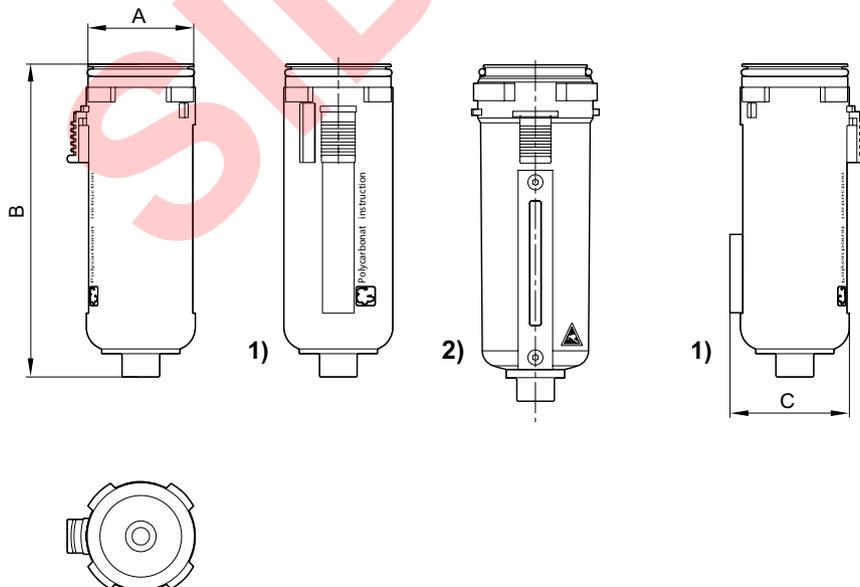
00127790

Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido Aceite
Lubricador de volumen de recipiente	80 cm ³
Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Consulta eléctrica de nivel	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	N° de material
-	Policarbonato	Poliamida	0,086	R412007352
-	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,335	R412007358
con consulta externa	Policarbonato	Poliamida	0,086	R412007351

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00121209

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) con fijación de sensor y flotador con imán para la consulta de nivel

N° de material	A	B	C								
R412007352	43,8	122	—								

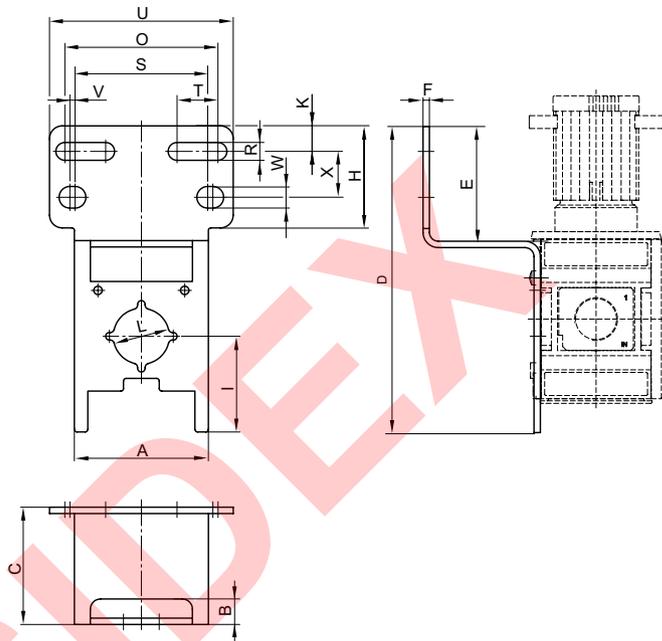
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3 - inch
Accesorios

N° de material	A	B	C										
R412007358	43,8	126	—										
R412007351	43,8	122	48										

Placa de fijación, Serie AS3-MBR-...-W01


00124431



00124430

N° de material	A	B	C	D	E	F	H	I	K	O	R	S
R412007368	52,5	10	46	120	45	2,5	40	37,5	10	60	7	52

N° de material	T	U	V	W	X	Material	Superficie	Material Junta
R412007368	16	72	2	8,5	18	Acero	galvanizado	Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]							
R412007368	0,13	-10 / +50							

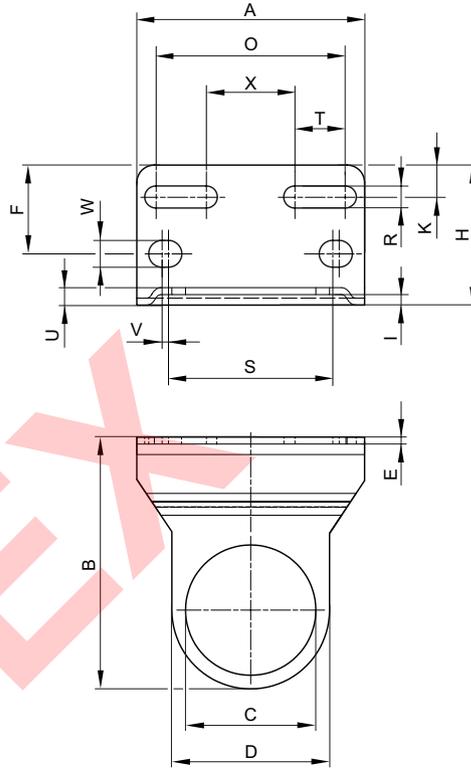
suministro incl. 2 tornillos de fijación 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

Serie AS3 - inch
Accesorios

Escuadra de fijación, Serie AS3-MBR-...-W02



00133793



00133963

N° de material	A	B	C	D	E	F	H	I	K	O	R	S
R412007964	72	98	43,2	52	2,5	28	44	4	10	60	7	52
N° de material	T	U	V	W	X	Material	Superficie	Peso [kg]				
R412007964	16	6,5	2	8,5	28	Acero	galvanizado	0,13				
N° de material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]											
R412007964	-10 / +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 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

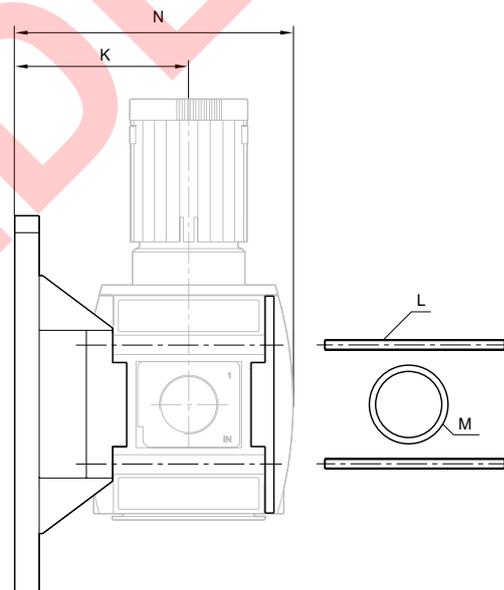
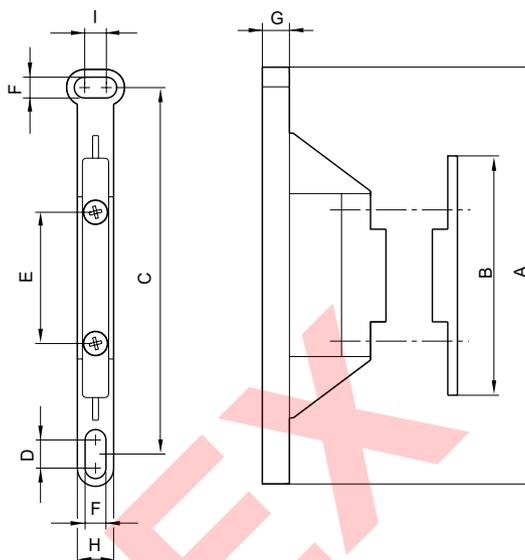
Serie AS3 - inch
Accesorios

Estribo de fijación, Serie AS3-MBR-...-W03

▶ adecuado para ATEX



00119388



00127750

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
R412007370	120	75	104	8	42	6,4	12	12	8	72	M5x68

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

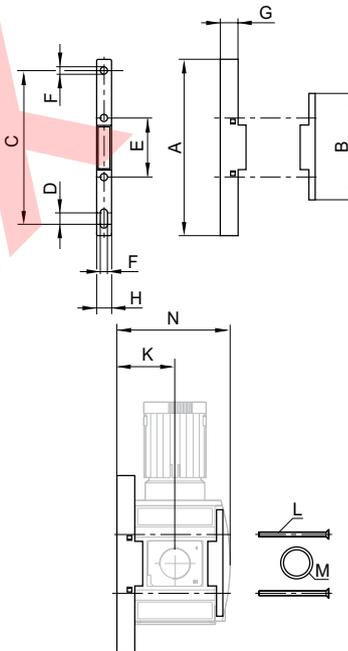
Serie AS3 - inch
Accesorios

N° de material	M	N	Material	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]
R412007370	23x2	109	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,055	-10 / +50
Suministro incl. 2 tornillos de fijación M5x68-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22						

Estribo de fijación, Serie AS3-MBR-...-W03-C
► adecuado para ATEX



00136385



00136384

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
R412007373	124	75	108	8	42	5,5	12,5	10	38,5	M5x68	23x2
N° de material	N	Material	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]						
R412007373	75,5	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,055	-10 / +50						
Suministro incl. 2 tornillos de fijación M5x68-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22											

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3 - inch

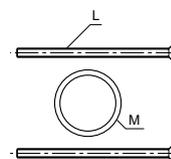
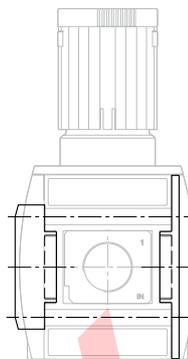
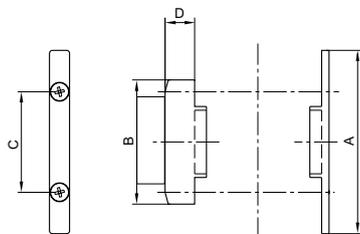
Accesorios

Juego de unión, Serie AS3-MBR-...-W04

▶ adecuado para ATEX



00119405



00127746

N° de material	A	B	C	D	L	M	Material	Material Junta
R412007371	75	75	42	12,5	M5x68	23x2	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]								
R412007371	0,032	-10 / +50								

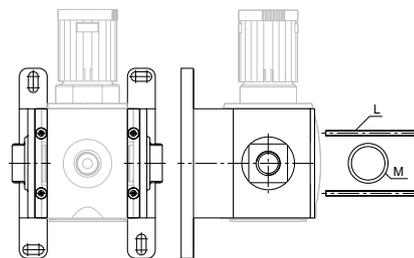
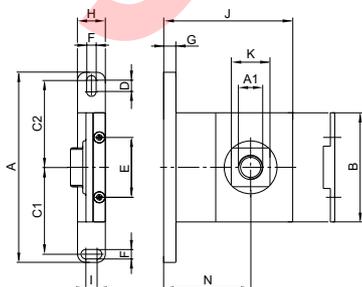
Suministro incl. 2 tornillos de fijación M5x68-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Juego de unión, Serie AS3-MBR-...-W05

▶ 3/8 NPT - 1/2 NPT



00119818



00127749

Dimensiones en pulgadas

N° de material	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J	K	L
R432002017	3/8 NPT	4,72	2,95	2,13	2,13	0,31	1,65	0,25	0,28	0,79	0,31	4,04	1,18	M5x2,68
R432002018	1/2 NPT	4,72	2,95	2,13	2,13	0,31	1,65	0,25	0,28	0,79	0,31	4,04	1,18	M5x2,68

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

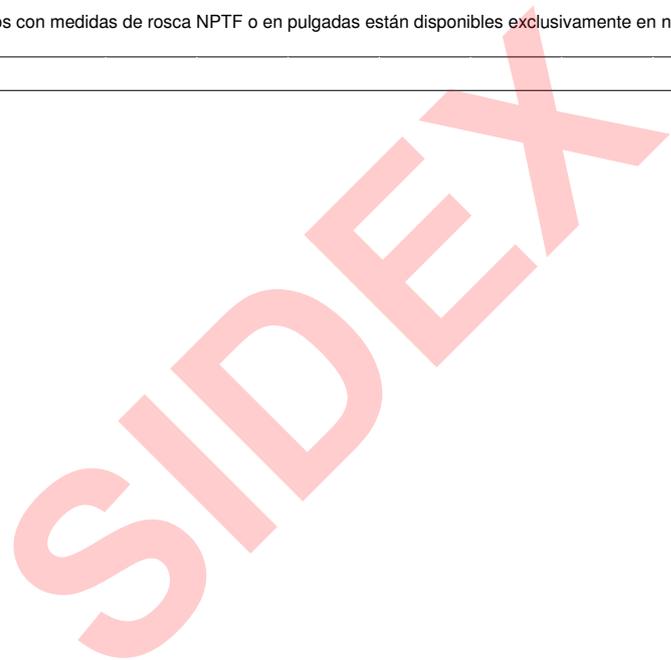
**Serie AS3 - inch
Accesorios**

N° de material	M	N	Material	Superficie	Material Junta	Peso [kg]
R432002017	0,91x0,07	2,83	Zinc fundido a presión	lacado	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,825
R432002018	0,91x0,07	2,83	Zinc fundido a presión	lacado	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,825

N° de material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]									
R432002017	-10 / +50									
R432002018	-10 / +50									

Suministro incl. 4 tornillos de fijación M5x68-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 2 juntas tóricas

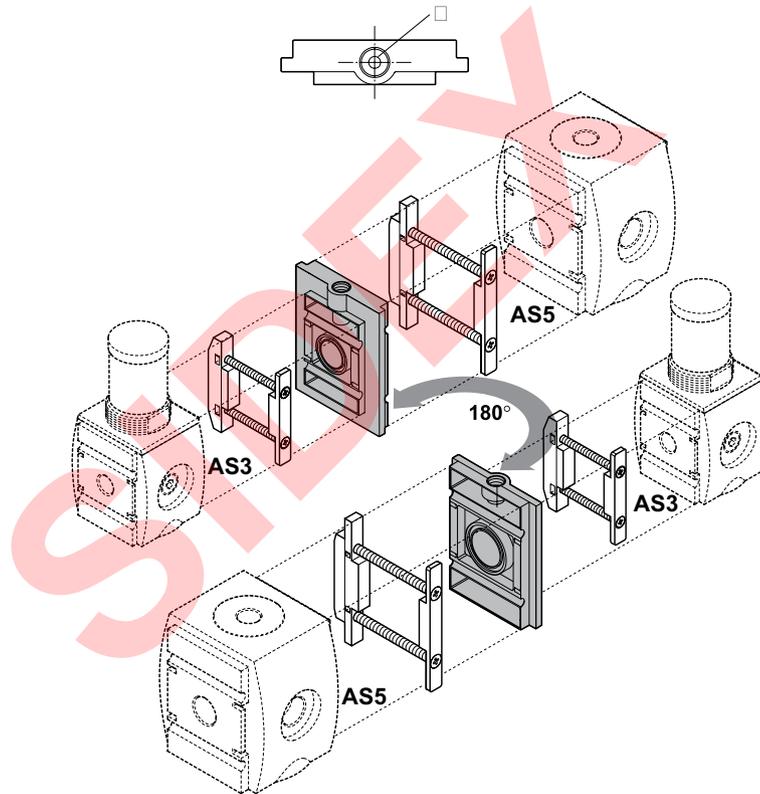
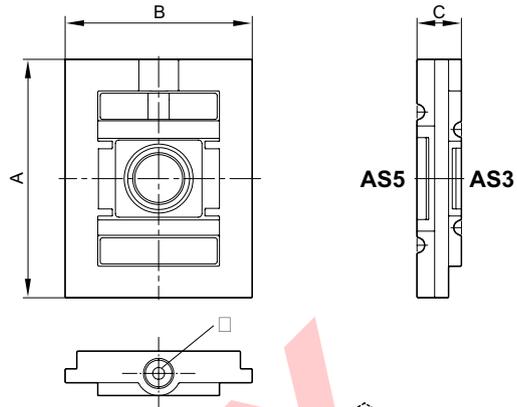
Estos componentes neumáticos con medidas de rosca NPTF o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense: www.aventics.com/us



Serie AS3 - inch
 Accesorios

Juego de unión, Serie AS3/AS5-MBR-...-W07


00135568



00134014

suministro incl. junta

N° de material	A	B	C	D	Material Junta	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]				
R412010122	102	80	18	G 1/4	Caucho de acrilnitrilo butadieno	-10 / +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 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

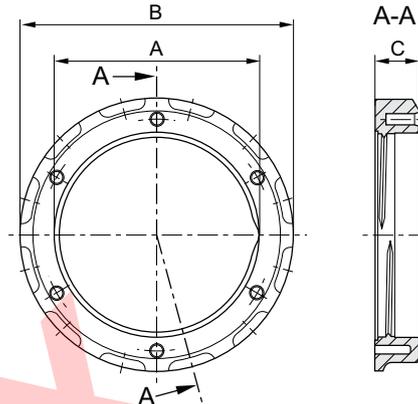
Serie AS3 - inch
Accesorios

Tuerca del panel, Serie AS3-MBR-...-W06

▶ adecuado para ATEX



00124065



00123311

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

N° de material	A	B	C	Material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]				
R412007372	M42x1,5	55,5	8	Poliamida	-10 / +50				
R412007363	M42x1,5	50	7,8	Latón	-10 / +50				

Manómetros, Serie PG1-SAS

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi



00123444

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5

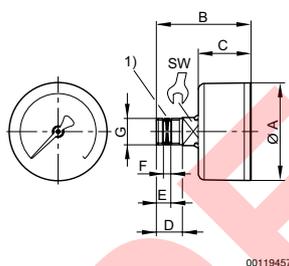
Materiales:	
Carcasa	Acrilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3 - inch
Accesorios

	Conexión de aire comprimido	Díámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	Obs.	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	R412004413
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		-	R412004414
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		-	R412004415
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		-	R412004416
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		1)	R412004417
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		1)	R412004418

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones


00119457

Conexión de aire comprimido G	Díámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				

1) junta roscada

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3 - inch
Accesorios

Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ

▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX



00131412

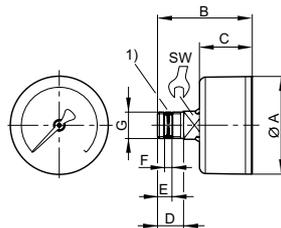
Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Campo de trabajo	indicador de campo de trabajo regulable
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Color de indicación de campo de trabajo	Rojo / Verde
Clase de calidad	2,5

Materiales:

Carcasa	Acrilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal [mm]	Zona de utilización [bar]	Gama de indicación [bar]	Presión de funcionamiento [bar]	Valor de escala	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

Dimensiones



00119457

1) junta roscada

Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	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 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3 - inch Accesorios

Manómetros, Serie PG1-DIM

▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX



00106963

Tipo	Manómetro de membrana
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Color gama de presión diferencial	Verde / Rojo
Posición de montaje	vertical

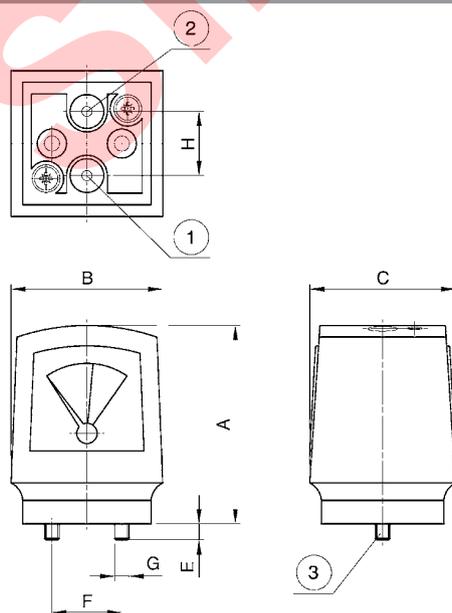
Materiales:

Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	Acrilonitrilo butadieno estireno

	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	0 - 0,5	0 - 0,5	0 / 16	0,1	0,127	1827231072

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00107329

- 1) presión de entrada p1
- 2) presión de salida p2
- 3) tornillo de fijación y 2 juntas tóricas incluidos en el volumen de suministro

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

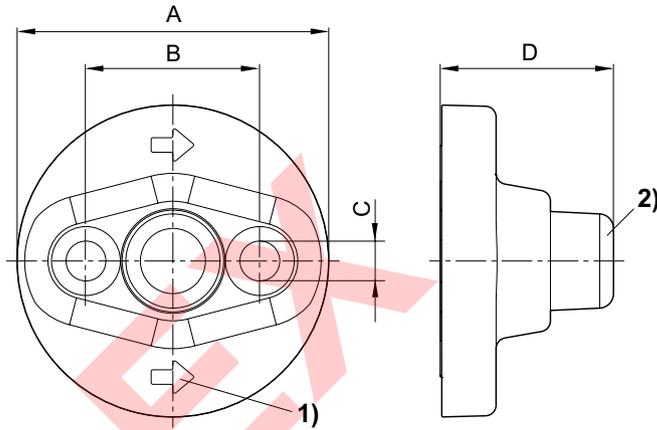
Serie AS3 - inch
Accesorios

A	B	C	E	F	G	H								
68	52	50	6	24	M5	22								

Indicador de suciedad
► para filtro previo y filtro fino



00124003



00123310

- 1) dirección del caudal
 - 2) indicador en estado nuevo: verde (= $\Delta p < 0,35$ bar)
- Si el elemento filtrante se ensucia, el indicador se vuelve rojo (= $\Delta p \geq 0,35$ bar).

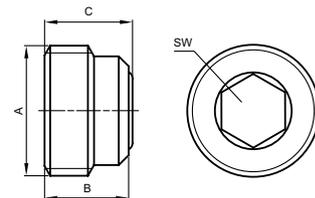
N° de material	A	B	C	D	Material	Peso [kg]					
R412006363	43	24	5,5	24	Poliamida	0,025					

2 tornillos de fijación y 2 juntas tóricas sueltos
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

cierres



18417



17175

N° de material	Tipo	A	B	C	SW	Material
R412010124	cierres	G 1/4	8,5	8,9	6	Poliamida

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3 - inch

Accesorios

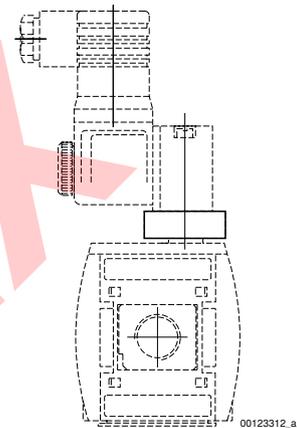
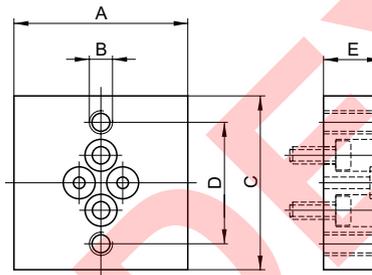
N° de material	Material Junta	Cantidad de suministro [Unidades]								
R412010124	Caucho de acrilnitrilo butadieno	10								

Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5

► con diagrama de conexión CNOMO



00124240



00123312_a

N° de material	A	B	C	D	E	Material	Peso [kg]			
R412006360	30	M4	30	21	10	Aluminio	0,025			

suministro incl. 4 tornillos de fijación, 2 juntas tóricas

Placa adaptadora para el montaje de una válvula de pilotaje previo serie DO30 con diagrama de conexión CNOMO en una válvula distribuidora de cierre 3/2 sin pilotaje previo

Adaptador, Serie CN1

► Forma C, ISO 15217/M12



00137187

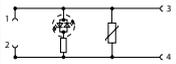
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +100°C
Tipo de protección	IP65
Tensión de servicio DC, máx.	24 V DC
Par de apriete del tornillo de fijación	0,6 Nm

Materiales:

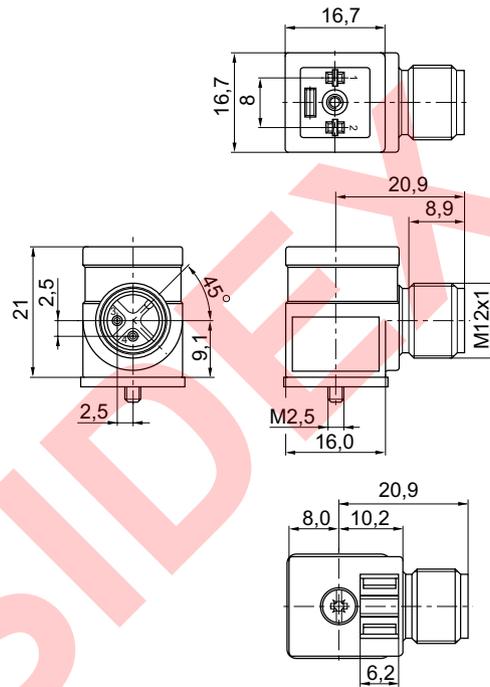
Carcasa Poliuretano

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS3 - inch
Accesorios

	Corriente, máx.	ocupación de contactos	circuito de protección	LED indicador de estado	Color de carcasa	N° de material
	[A]					
	1	2+E	Varistor	Amarillo	Transparente	R412009553

Dimensiones



00137185

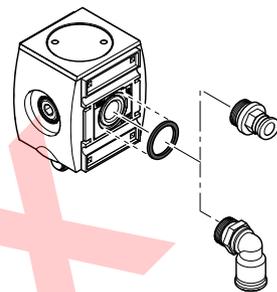
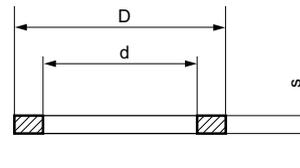
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3 - inch
Accesorios
Anillo obturador

► Acrilonitrilo butadieno estireno



00127841



00135377

N° de material	uso Serie	Tipo	d	D	s	Cantidad de suministro [Unidades]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]
R412010148	AS2	para conexión de aire comprimido G 3/8	17,9	22,5	1,5	10	-0,95 / 16
R412010149	AS3	para conexión de aire comprimido G 1/2	22,4	26,4	1,5	10	-0,95 / 16
R412010150	AS5	para conexión de aire comprimido G 1	36,9	41,9	1,8	10	-0,95 / 16

N° de material	Temperatura ambiente mín./máx. [°C]								
R412010148	-10 / +60								
R412010149	-10 / +60								
R412010150	-10 / +60								

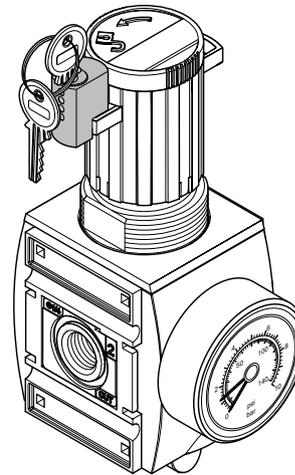
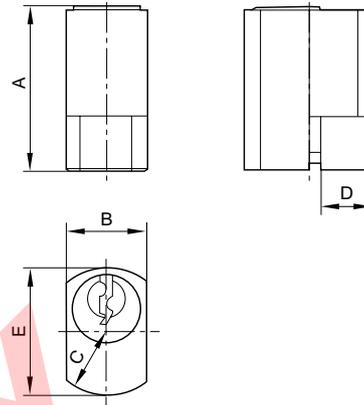
Para colocar en la ranura de la junta tórica al utilizar atornilladuras de las series QR1 y QR2.

Serie AS3 - inch
Accesorios

cerradura empotrable
▶ para Serie AS2, AS3, AS5



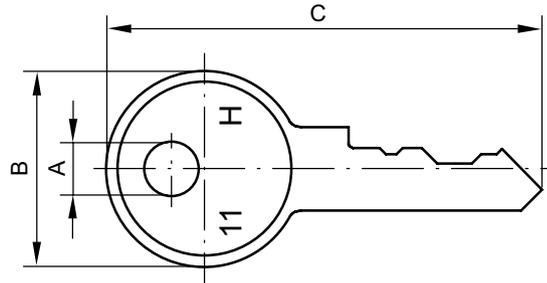
00135465



00134002

SIDEX

N° de material	Tipo	A	B	C	D	E	Material
R412007959	Cierre estándar, con llave	25	13	R10	Ø8	20	Acero
R412006374	Cierre E11, sin llave	25	13	R10	Ø8	20	Acero

Serie AS3 - inch
Accesorios
Llave para cierre E11


21350

22691

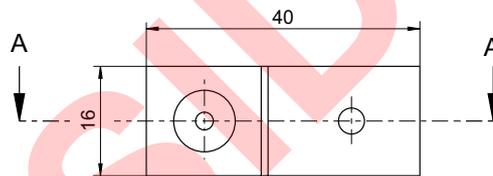
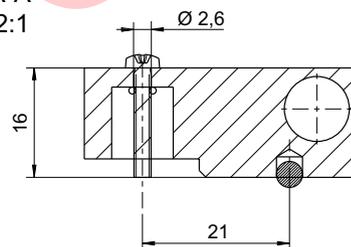
N° de material	A	B	C	Cantidad de suministro [Unidades]										
R961403407	4,5	20,5	45	1										

Ayuda de montaje

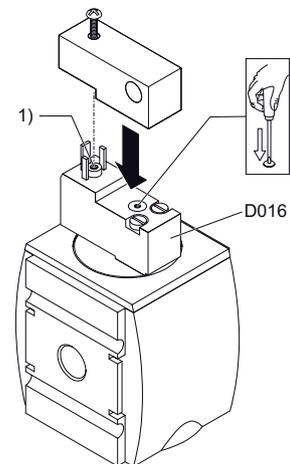
► Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.



00015811

A-A
2:1

1) ISO 15217, forma C



00015809_a

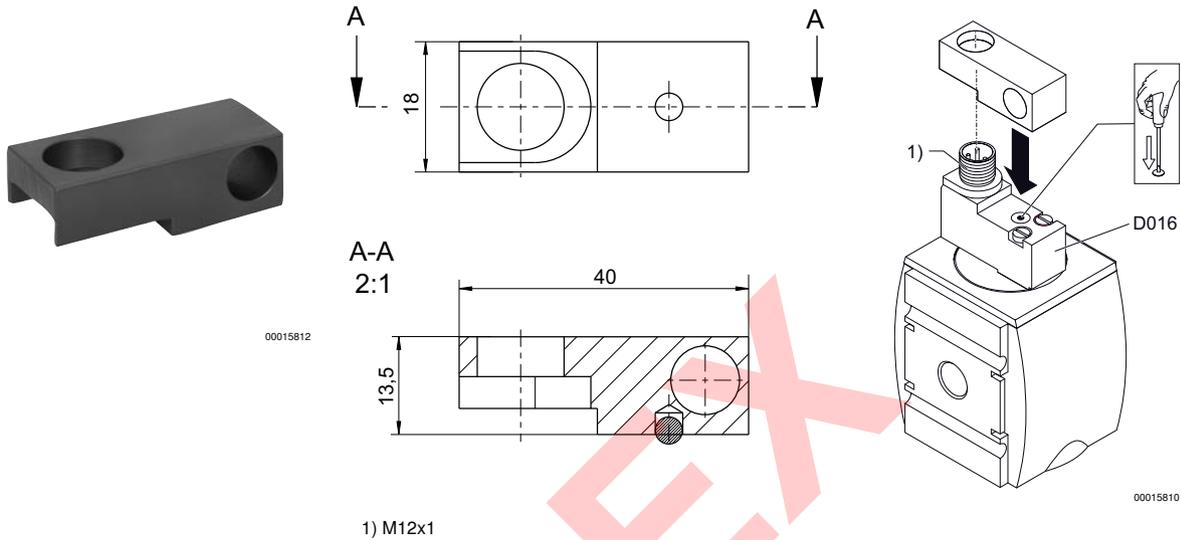
N° de material	Material													
R412019278	Aluminio													

Suministro incl. 1 tornillo de fijación, 1 junta tórica

Serie AS3 - inch
Accesorios

Ayuda de montaje

▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual “Presionar” en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.



N° de material	Material	Peso [kg]								
R412015193	Aluminio	0,023								
Fijación de la ayuda de montaje a la válvula de pilotaje previo mediante conector eléctrico M12x1										

Serie AS3 - inch

Accesorios

Sensor de caudal, alimentación de aire izquierda, Serie AF1

▶ Qn = 150 - 5000 l/min ▶ principio de diafragma ▶ Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, de 5 polos



00138948_a

tamaño de construcción	AS3
Posición de montaje	Indiferente
Certificados	Declaración de conformidad CE, en relación a Directiva CEM
Señal de salida	2 x PNP / NPN + 1 x tensión analógica 2 x PNP / NPN, 1 x corriente analógica
Pantalla	LED
Indicador	l/h, l/s, m ³ /h, gal/h
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tensión de servicio DC Mín.	15 V DC
Tensión de servicio DC Máx.	30 V DC
Consumo de corriente máx.	300 mA
Señal de salida digital máx.	100 mA
Tiempo de reacción	< 15 ms
Precisión en % (del valor final)	± 3 % (según DIN 1343)
Tipo de protección	IP65
Materiales:	
Carcasa	Aluminio; Poliamida
Placa frontal	Acilnitrilo butadieno estireno

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 tipo de protección sólo se consigue si el enchufe está debidamente montado. Para más información, véanse las instrucciones de servicio.
- El aparato está diseñado para ser montado en unidades de mantenimiento de la serie AS o para montaje individual usando el juego de unión W05.
- El aparato no se puede montar detrás de un regulador o regulador de filtro.
- Se debe separar el aceite fluido o el agua utilizando un filtrado previo. Si la separación no es suficiente, puede producirse un comportamiento de deriva.

Qn Mín. [l/min]	Qn Máx. [l/min]	Corriente de salida ana- lógica	Módulo de salida analó- gico	Peso [kg]	N° de ma- terial
250	5000	-	0 - 10 V DC	0,395	R412010637
150	2000	- 4 - 20 mA	0 - 10 V DC -	0,395	R412010638 R412010673
250	5000	4 - 20 mA	-	0,395	R412010674

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-20, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS3 - inch
Accesorios

Dimensiones

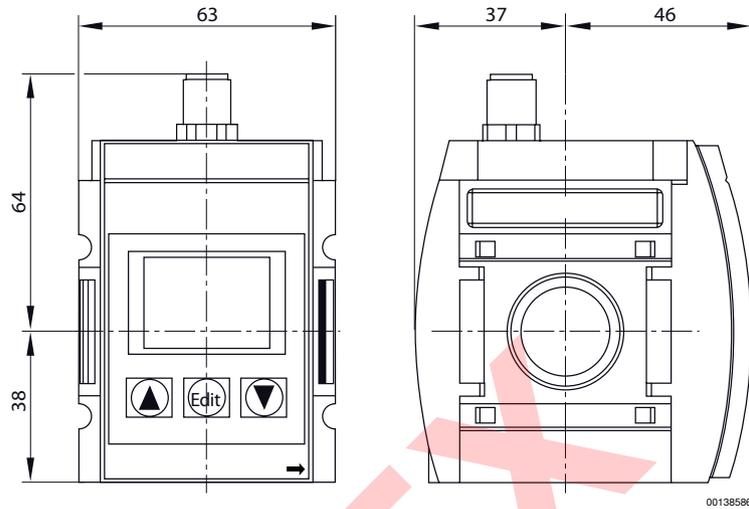
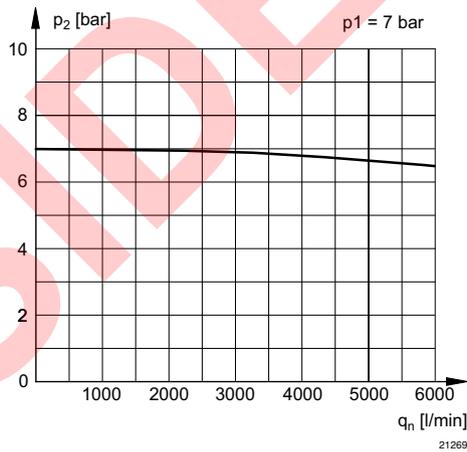
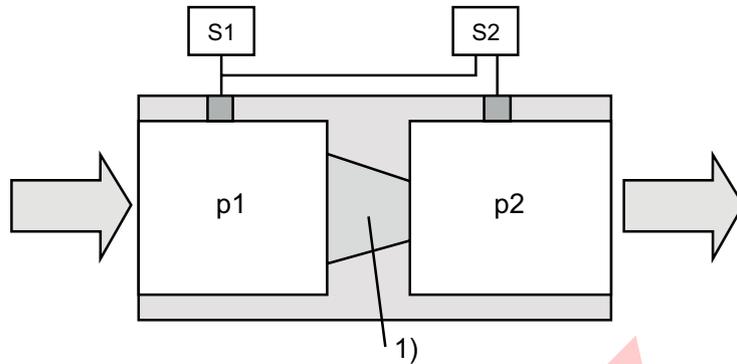


Diagrama de caudal

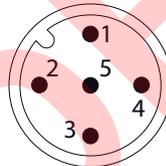


p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Serie AS3 - inch
Accesorios
esquema de funcionamiento


21270

S1, S2 = Sensor
 p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 1) Diafragma

Ocupación de pines


00138442

(1) 24 V DC
 (2) OUT 1
 (3) 0 V
 (4) OUT 2
 (5) Analog OUT

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.

20-12-2016

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2 - inch

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS2 - inch

Unidades de mantenimiento

	<p>Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS2-ACD ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro</p>	7
	<p>Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS2-ACT ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro</p>	11

Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda

	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado</p>	15
	<p>Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS-...-DS ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado</p>	18
	<p>Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado</p>	21
	<p>Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-DS ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado</p>	24

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda

	<p>Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado</p>	27
	<p>Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro</p>	30

Filtro, alimentación de aire izquierda

	<p>Filtro, Serie AS2-FLS ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 μm</p>	34
---	---	----

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS2 - inch

	Filtro previo, Serie AS2-FLP ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm	37
	Filtro muy fino, Serie AS2-FLC ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm	41
	Filtro muy fino, Serie AS2-FLC ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado	44
	Filtro de carbón activo, Serie AS2-FLA ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT	47
Lubricadores, alimentación de aire izquierda		
	Nebulizador estándar, Serie AS2-LBS ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT	49
Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda		
	Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU ▶ opcional en ATEX ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo	52
	Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSU ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo	57
Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda		
	Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT	60
Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda		
	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo	62

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

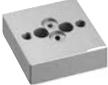
Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2 - inch

	Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS2-SOV ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo	65
	Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS2-SOV-...-MAN ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT	68
Distribuidores, alimentación de aire izquierda		
	Distribuidor, Serie AS2-DIS ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Distribuidor triple ▶ Distribuidor	70
Accesorios		
	Recipiente, Serie AS2-CLS/ -CLP/ -CLC ▶ para filtro, filtro previo y filtro fino ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	72
	Recipiente, Serie AS2-CLA ▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	75
	Recipiente, Serie AS2-CBS ▶ para lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX	76
	Placa de fijación, Serie AS2-MBR-...-W01	77
	Escuadra de fijación, Serie AS2-MBR-...-W02	78
	Estribo de fijación, Serie AS2-MBR-...-W03 ▶ adecuado para ATEX	79
	Juego de unión, Serie AS2-MBR-...-W04 ▶ adecuado para ATEX	80

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS2 - inch

	Juego de unión, Serie AS2-MBR-...-W05 ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT	81
	Juego de unión, Serie AS2/AS3-MBR-...-W07	82
	Tuerca del panel, Serie AS2-MBR-...-W06 ▶ adecuado para ATEX	83
	Manómetros, Serie PG1-SAS ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi	83
	Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ ▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX	85
	Manómetros, Serie PG1-DIM ▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX	86
	Silenciadores, Serie SI1 ▶ bronce sinterizado	87
	Indicador de suciedad ▶ para filtro previo y filtro fino	88
	Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5 ▶ con diagrama de conexión CNOMO	88
	Adaptador, Serie CN1 ▶ Forma C, ISO 15217/M12	89

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2 - inch

	Adaptador, Serie AS2	90
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembra, M12x1, de 5 polos, Codificado A, acodado ▶ sin virola de cable estañada, 4 polos ▶ para CANopen, DeviceNet	91
	cierres	92
	Anillo obturador ▶ Acrilonitrilo butadieno estireno	93
	cerradura empotrable ▶ para Serie AS2, AS3, AS5	94
	Llave para cierre E11	95
	Ayuda de montaje ▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.	95
	Ayuda de montaje ▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.	96
	Sensor de caudal, alimentación de aire izquierda, Serie AF1 ▶ Qn = 150 - 5000 l/min ▶ principio de diafragma ▶ Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, de 5 polos	97

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS2-ACD

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro



00119382

Tipo	de 2 piezas, bloqueable
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro, lubricador vertical
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	40 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento
Tipo de aceite	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

Observaciones técnicas

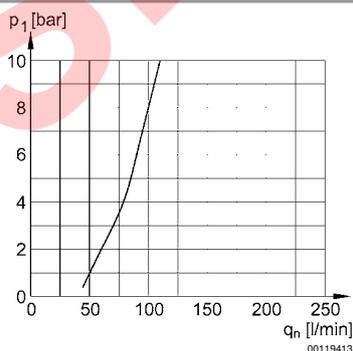
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS2-ACD

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso		Obs.	N° de material
		[l/min]	min./máx. [bar]		[kg]			
	1/4 NPT	1800	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,633	adecuado para ATEX	1); 3)	R432000692
	1/4 NPT	1800	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,676	adecuado para ATEX	1); 3)	R432000693
	1/4 NPT	1800	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,676	adecuado para ATEX	1); 3)	R432000694
	1/4 NPT	1800	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,633	adecuado para ATEX	2)	R432000695
	1/4 NPT	1800	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,676	adecuado para ATEX	2)	R432000696
	1/4 NPT	1800	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,676	adecuado para ATEX	2)	R432000697
	3/8 NPT	2000	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,633	adecuado para ATEX	1); 3)	R432000698
	3/8 NPT	2000	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,676	adecuado para ATEX	1); 3)	R432000699
	3/8 NPT	2000	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,676	adecuado para ATEX	1); 3)	R432000700
	3/8 NPT	2000	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,633	adecuado para ATEX	2)	R432000701
	3/8 NPT	2000	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,676	adecuado para ATEX	2)	R432000702
	3/8 NPT	2000	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,676	-	2)	R432000703

1) Recipiente: Policarbonato
 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
 3) Cesta de protección: Poliamida
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

límite de respuesta del lubricador


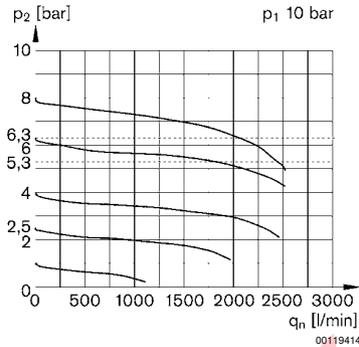
p1 = presión de funcionamiento
 qn = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS2-ACD

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)

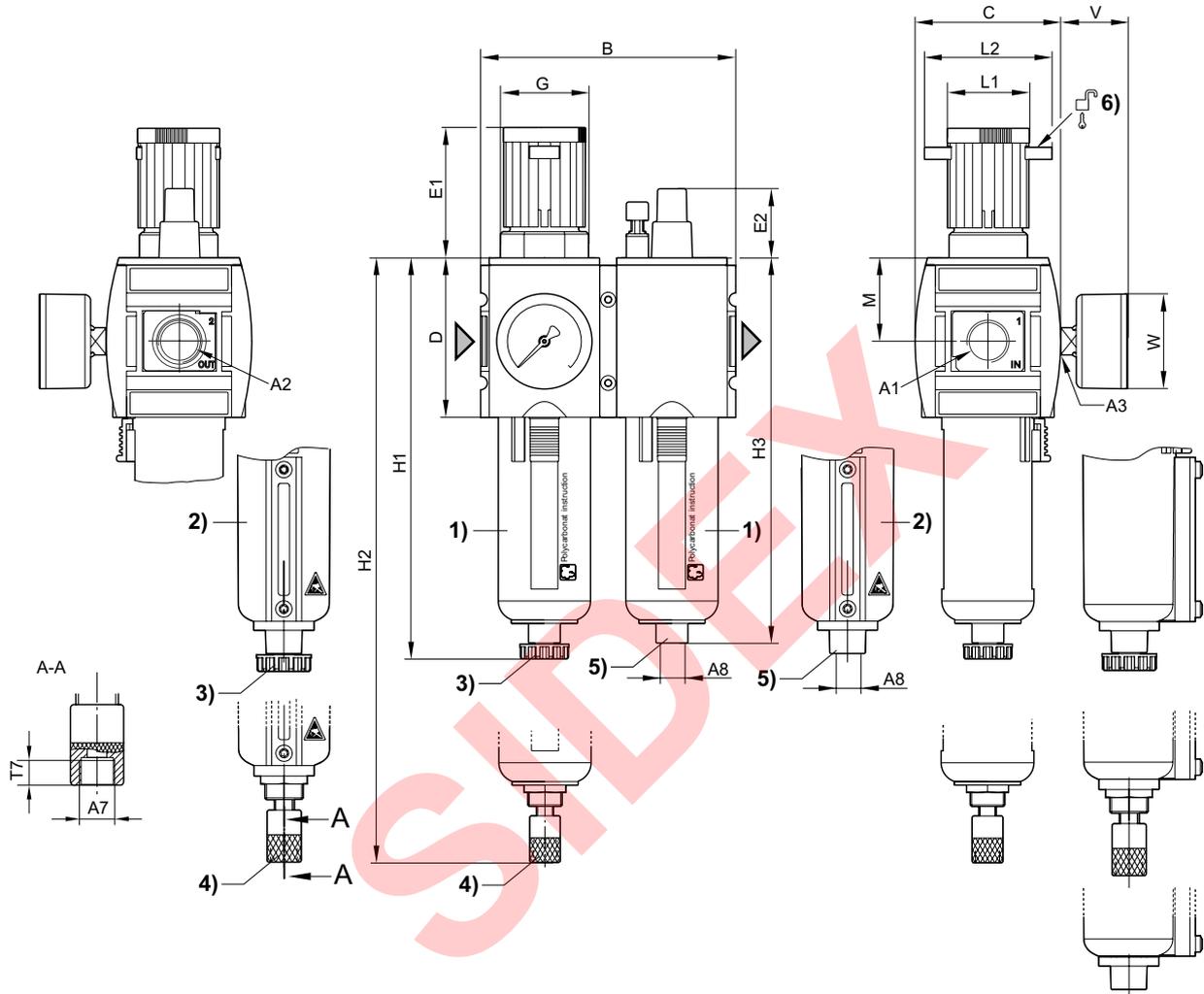


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

SIDEX

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS2-ACD

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

Dimensiones en pulgadas


00139993

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) conexión para llenado de aceite semiautomático
- 6) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	4,09	2,32	2,56	2,28	1,16	M36x1,5	6,44	7,11
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	4,09	2,32	2,56	2,28	1,16	M36x1,5	6,44	7,11

A1	H3	M	L1	L2	T7	V	W					
1/4 NPT	6,18	1,34	1,34	2,13	0,34	1,46	1,97					
3/8 NPT	6,18	1,34	1,34	2,13	0,34	1,46	1,97					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS2-ACT

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro



00119436

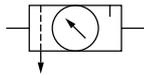
Tipo	De 3 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión, lubricador
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	40 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento
Tipo de aceite	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Materiales:	
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS2-ACT

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[bar]		[kg]		
	1/4 NPT	1400	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,78	1); 3)	R432000704
	1/4 NPT	1400	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,825	1); 3)	R432000705
	1/4 NPT	1400	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,825	1); 3)	R432000706
	1/4 NPT	1400	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,78	2)	R432000707
	1/4 NPT	1400	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,825	2)	R432000708
	1/4 NPT	1400	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,825	2)	R432000709
	3/8 NPT	1600	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,78	1); 3)	R432000710
	3/8 NPT	1600	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,825	1); 3)	R432000711
	3/8 NPT	1600	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,825	1); 3)	R432000712
	3/8 NPT	1600	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,78	2)	R432000713
	3/8 NPT	1600	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,825	2)	R432000714
	3/8 NPT	1600	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,825	2)	R432000715

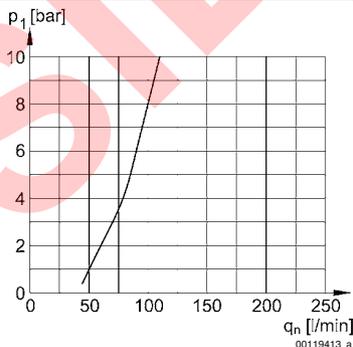
1) Recipiente: Policarbonato

2) Recipiente: Zinc fundido a presión

3) Cesta de protección: Poliamida

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

límite de respuesta del lubricador

 p_1 = presión de funcionamiento; q_n = caudal nominal

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

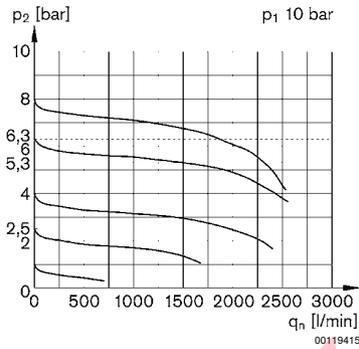
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS2-ACT

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



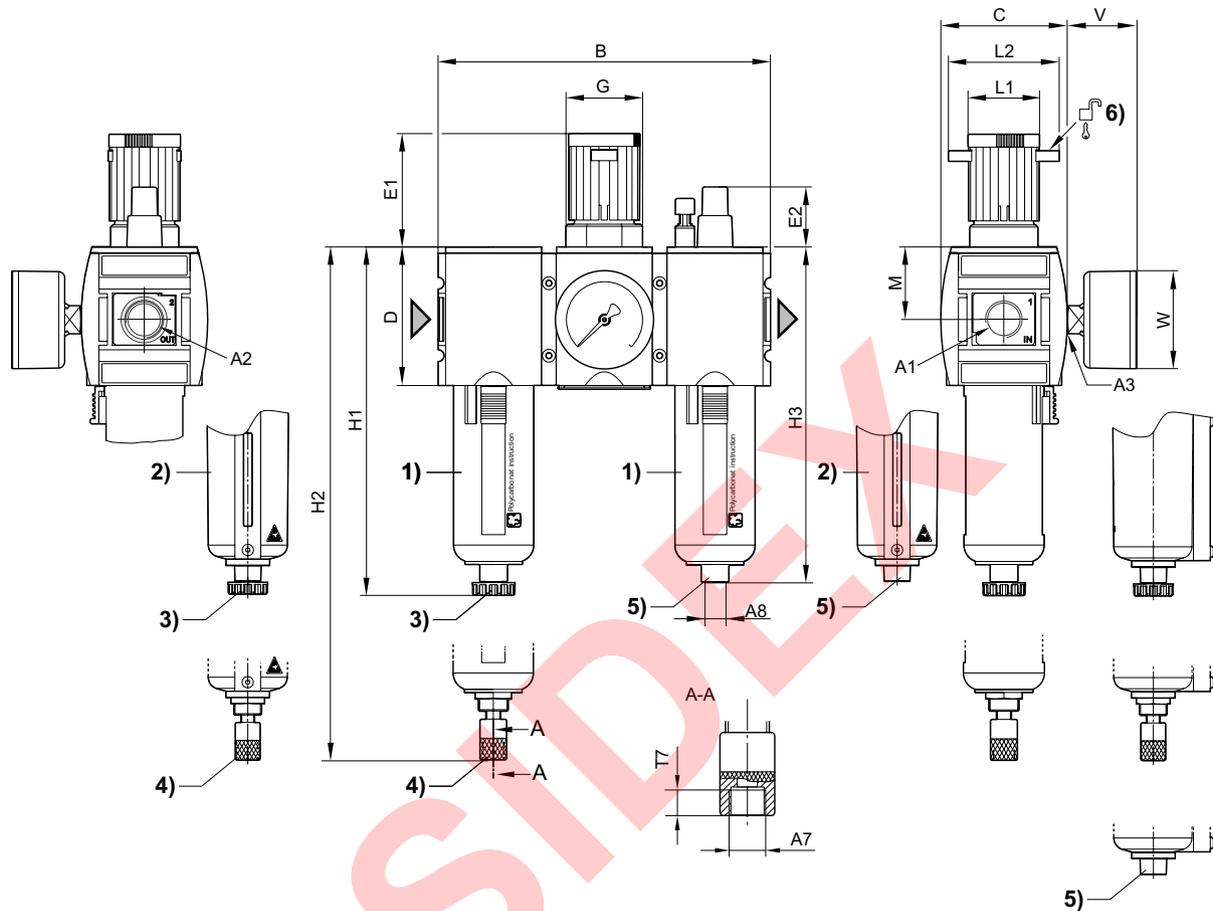
p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

SIDEX

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS2-ACT

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

Dimensiones en pulgadas



00133992

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) conexión para llenado de aceite semiautomático
- 6) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	6,14	2,32	2,56	2,28	1,16	M36x1,5	6,44	7,11
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	6,14	2,32	2,56	2,28	1,16	M36x1,5	6,44	7,11

A1	H3	M	L1	L2	T7	V	W
1/4 NPT	6,18	1,34	1,34	2,13	0,34	1,46	1,97
3/8 NPT	6,18	1,34	1,34	2,13	0,34	1,46	1,97

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado



00119369

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Qn	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
	1/4 NPT	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,32	1)	R432000561
	1/4 NPT	2200	0,1 / 16	0,1 - 2			R432000563
	1/4 NPT	2200	0,2 / 16	0,2 - 4			R432000565
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 8			R432000567
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 10			R432000569
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 16			R432000571
	3/8 NPT	2700	0,1 / 16	0,1 - 1			R432000573
	3/8 NPT	2700	0,1 / 16	0,1 - 2			R432000575
	3/8 NPT	2700	0,2 / 16	0,2 - 4			R432000577
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 8			R432000579
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 10			R432000581
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 16			R432000583

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS

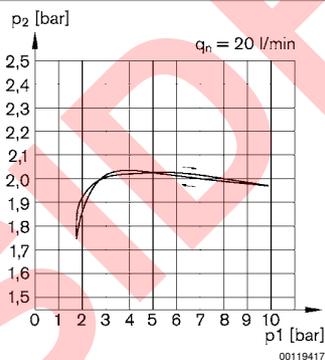
▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

	Orificio	Qn	Presión de servicio min./máx.	Margen de regulación min. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
	1/4 NPT	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,248	2)	R432000560
	1/4 NPT	2200	0,1 / 16	0,1 - 2			R432000562
	1/4 NPT	2200	0,2 / 16	0,2 - 4			R432000564
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 8			R432000566
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 10			R432000568
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 16			R432000570
	3/8 NPT	2700	0,1 / 16	0,1 - 1			R432000572
	3/8 NPT	2700	0,1 / 16	0,1 - 2			R432000574
	3/8 NPT	2700	0,2 / 16	0,2 - 4			R432000576
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 8			R432000578
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 10			R432000580
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 16			R432000582

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

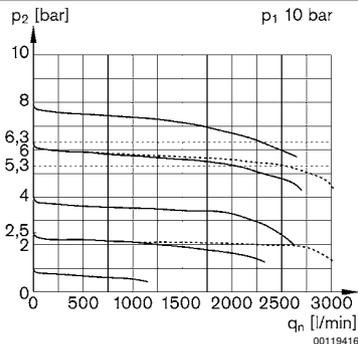
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión


p1 = Presión de funcionamiento

p2 = Presión secundaria

qn = Caudal nominal

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)


p1 = Presión de funcionamiento

p2 = Presión secundaria

qn = Caudal nominal

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

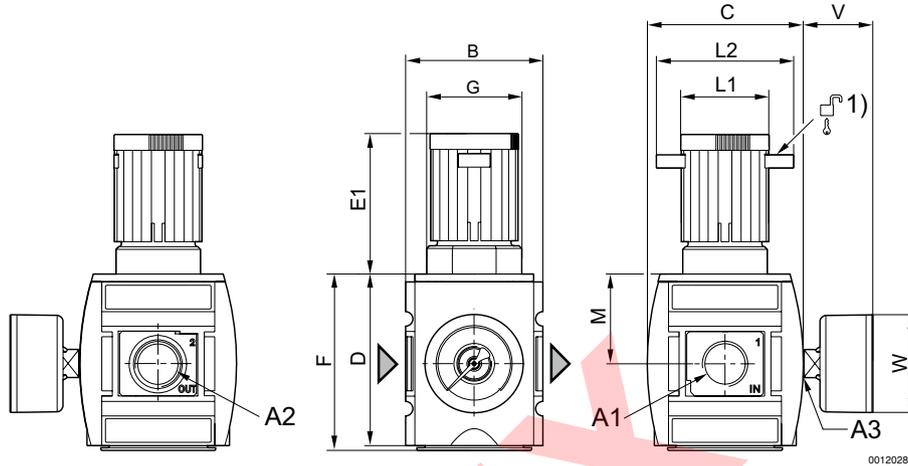
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

Dimensiones en pulgadas



1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00120284

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	2,63	M36x1,5	1,34	2,24	1,34	1,46
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	2,63	M36x1,5	1,34	2,24	1,34	1,46

A1	W
1/4 NPT	1,97
3/8 NPT	1,97

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS-...-DS

 ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua
 ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado


00119367

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	Obs.	N° de material
			mín./máx.	mín. - máx.			
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
	1/4 NPT	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,248	1)	R432000584
	1/4 NPT	2200	0,1 / 16	0,1 - 2		1)	R432000585
	1/4 NPT	2200	0,2 / 16	0,2 - 4		1)	R432000586
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 8		1)	R432000587
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 10		1)	R432000588
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 16		1)	R432000589
	3/8 NPT	2700	0,1 / 16	0,1 - 1		1)	R432000590
	3/8 NPT	2700	0,1 / 16	0,1 - 2		1)	R432000591
	3/8 NPT	2700	0,2 / 16	0,2 - 4		1)	R432000592
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 8		1)	R432000593
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 10		1)	R432000594
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 16		-	R432000595

Pedir manómetro por separado

1) adecuado para ATEX

Máx. Ø de manómetro bloqueado: 50

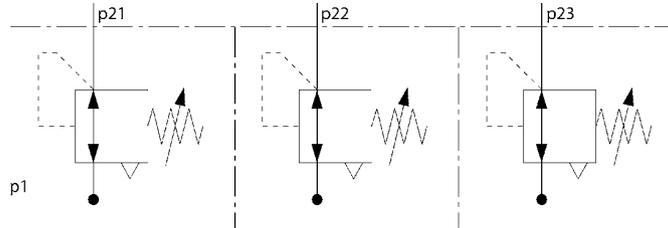
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS-...-DS

- ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ $Q_n = 2200 - 2700$ l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua
- ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

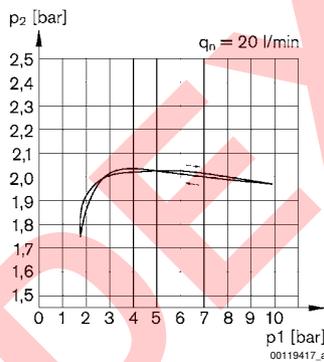
ejemplo de aplicación



00108090

p1 = presión de funcionamiento
p21; p22; p23 = presión secundaria

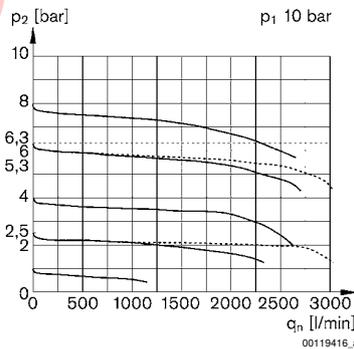
curva característica de presión



00119417_a

p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

característica de caudal p2: 0,5 - 10 bar



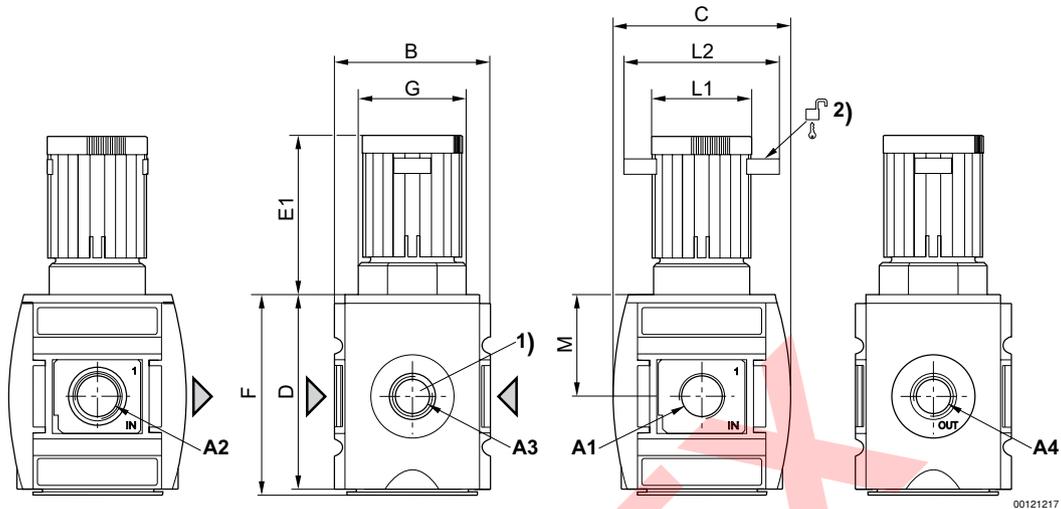
00119418_a

p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS-...-DS

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: manual ▶ con alimentación de presión continua
▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

Dimensiones en pulgadas


1) conexión de manómetro

2) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	2,63	M36x1,5	1,34	2,13	1,34
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	2,63	M36x1,5	1,34	2,13	1,34

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado



00119369

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- filtro previo recomendado: 5 µm
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	Obs.	N° de material
			mín./máx.	mín. - máx.			
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
	1/4 NPT	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,32	1); 3)	R432000597
	1/4 NPT	2200	0,1 / 16	0,1 - 2			R432000599
	1/4 NPT	2200	0,2 / 16	0,2 - 4			R432000601
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 8			R432000603
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 10			R432000605
	3/8 NPT	2700	0,1 / 16	0,1 - 1			R432000607
	3/8 NPT	2700	0,1 / 16	0,1 - 2			R432000609
	3/8 NPT	2700	0,2 / 16	0,2 - 4			R432000611
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 8			R432000613
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 10			R432000615

- 1) Manómetro adjuntado separado
 2) Pedir manómetro por separado
 3) adecuado para ATEX
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

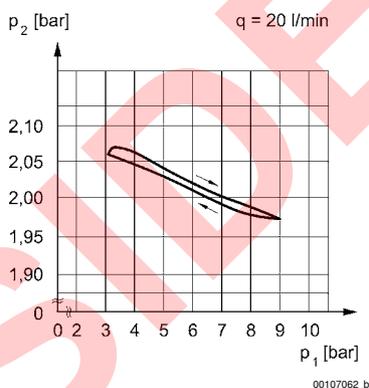
	Orificio	Qn	Presión de servicio min./máx.	Margen de regulación min. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
	1/4 NPT	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,248	2); 3)	R432000596
	1/4 NPT	2200	0,1 / 16	0,1 - 2		2); 3)	R432000598
	1/4 NPT	2200	0,2 / 16	0,2 - 4		2); 3)	R432000600
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 8		2); 3)	R432000602
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 10		2); 3)	R432000604
	3/8 NPT	2700	0,1 / 16	0,1 - 1		2); 3)	R432000606
	3/8 NPT	2700	0,1 / 16	0,1 - 2		2); 3)	R432000608
	3/8 NPT	2700	0,2 / 16	0,2 - 4		2); 3)	R432000610
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 8		2); 3)	R432000612
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 10		2)	R432000614

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

3) adecuado para ATEX

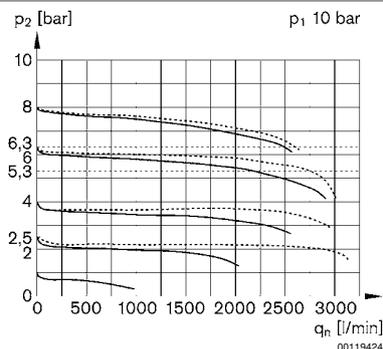
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión


p1 = Presión de funcionamiento

p2 = Presión secundaria

qn = Caudal nominal

característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)


p1 = Presión de funcionamiento

p2 = Presión secundaria

qn = Caudal nominal

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

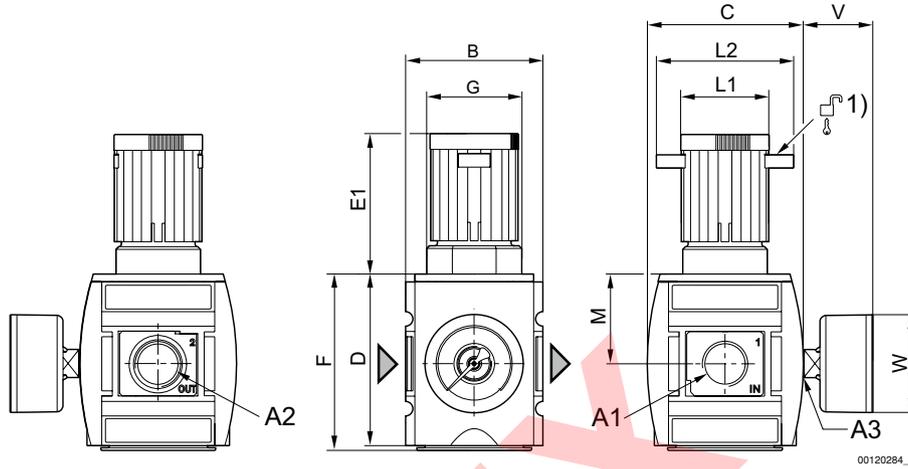
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

Dimensiones en pulgadas



1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00120284_a

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	2,63	M36x1,5	1,34	2,13	1,34	1,46
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	2,63	M36x1,5	1,34	2,13	1,34	1,46

A1	W
1/4 NPT	1,97
3/8 NPT	1,97

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-DS

► 1/4 NPT - 3/8 NPT ► Qn= 2200 - 2700 l/min ► Accionamiento: mecánico ► con alimentación de presión continua
 ► bloqueable ► para cierre con candado



00119367

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	ambos lados
Máx. Consumo de aire propio	2,6 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- filtro previo recomendado: 5 µm
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	Obs.	N° de material
			mín./máx.	mín. - máx.			
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
	1/4 NPT	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,248	1)	R432000616
	1/4 NPT	2200	0,1 / 16	0,1 - 2		1)	R432000617
	1/4 NPT	2200	0,2 / 16	0,2 - 4		1)	R432000618
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 8		1)	R432000619
	1/4 NPT	2200	0,5 / 16	0,5 - 10		1)	R432000620
	3/8 NPT	2700	0,1 / 16	0,1 - 1		1)	R432000621
	3/8 NPT	2700	0,1 / 16	0,1 - 2		1)	R432000622
	3/8 NPT	2700	0,2 / 16	0,2 - 4		1)	R432000623
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 8		1)	R432000624
	3/8 NPT	2700	0,5 / 16	0,5 - 10		-	R432000625

Pedir manómetro por separado

1) adecuado para ATEX

Máx. Ø de manómetro bloqueado: 50

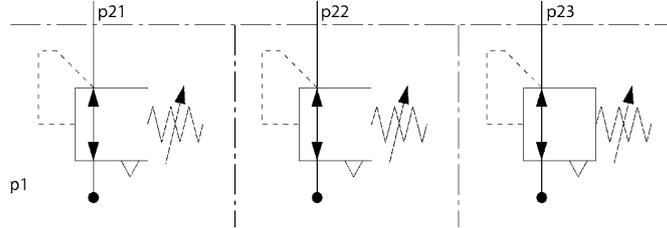
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-DS

- ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ $Q_n = 2200 - 2700$ l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
- ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

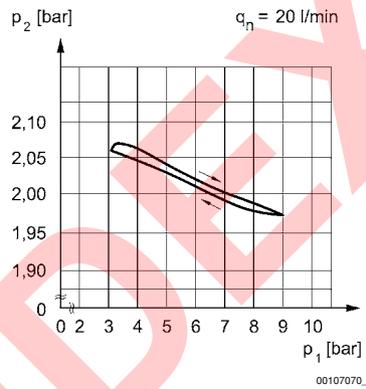
ejemplo de aplicación



00108090

p_1 = presión de funcionamiento
 p_{21} ; p_{22} ; p_{23} = presión secundaria

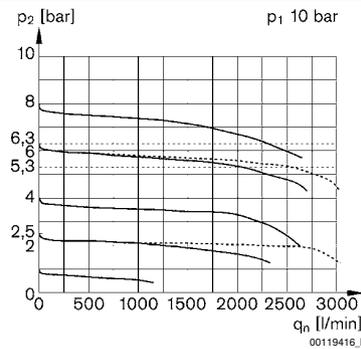
curva característica de presión



00107070_b

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

característica de caudal (p_2 : 0,5 - 8 bar)



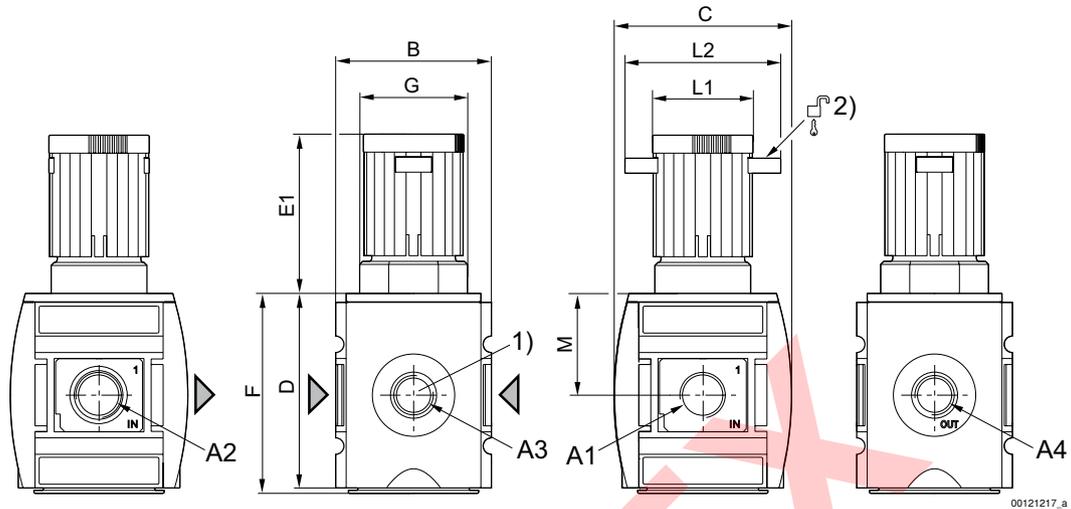
00119416_b

p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-DS

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ con alimentación de presión continua
▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

Dimensiones en pulgadas


1) conexión de manómetro

2) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	2,63	M36x1,5	1,34	2,13	1,34
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	2,63	M36x1,5	1,34	2,13	1,34

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado



00119371

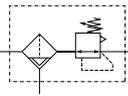
Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

Observaciones técnicas

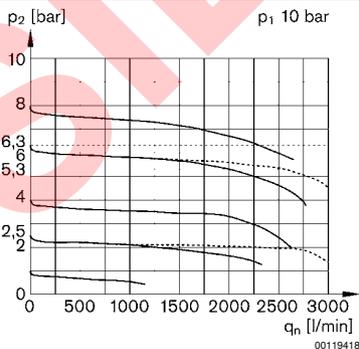
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

	Orificio	Qn	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	min./máx. [bar]		[kg]		
	1/4 NPT	2100	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,304	1); 3)	R432000626
	1/4 NPT	2100	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,347	1); 3)	R432000627
	1/4 NPT	2100	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,347	1); 3)	R432000628
	1/4 NPT	2100	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,537	2)	R432000629
	1/4 NPT	2100	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,66	2)	R432000630
	1/4 NPT	2100	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,589	2)	R432000631
	3/8 NPT	2600	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,347	1); 3)	R432000632
	3/8 NPT	2600	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	0,347	1); 3)	R432000633
	3/8 NPT	2600	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,347	1); 3)	R432000634
	3/8 NPT	2600	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,523	2)	R432000635
	3/8 NPT	2600	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,655	2)	R432000636
	3/8 NPT	2600	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	0,575	2)	R432000637

Pedir manómetro por separado
 1) Recipiente: Policarbonato
 2) Recipiente: Zinc fundido a presión
 3) Cesta de protección: Poliamida
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

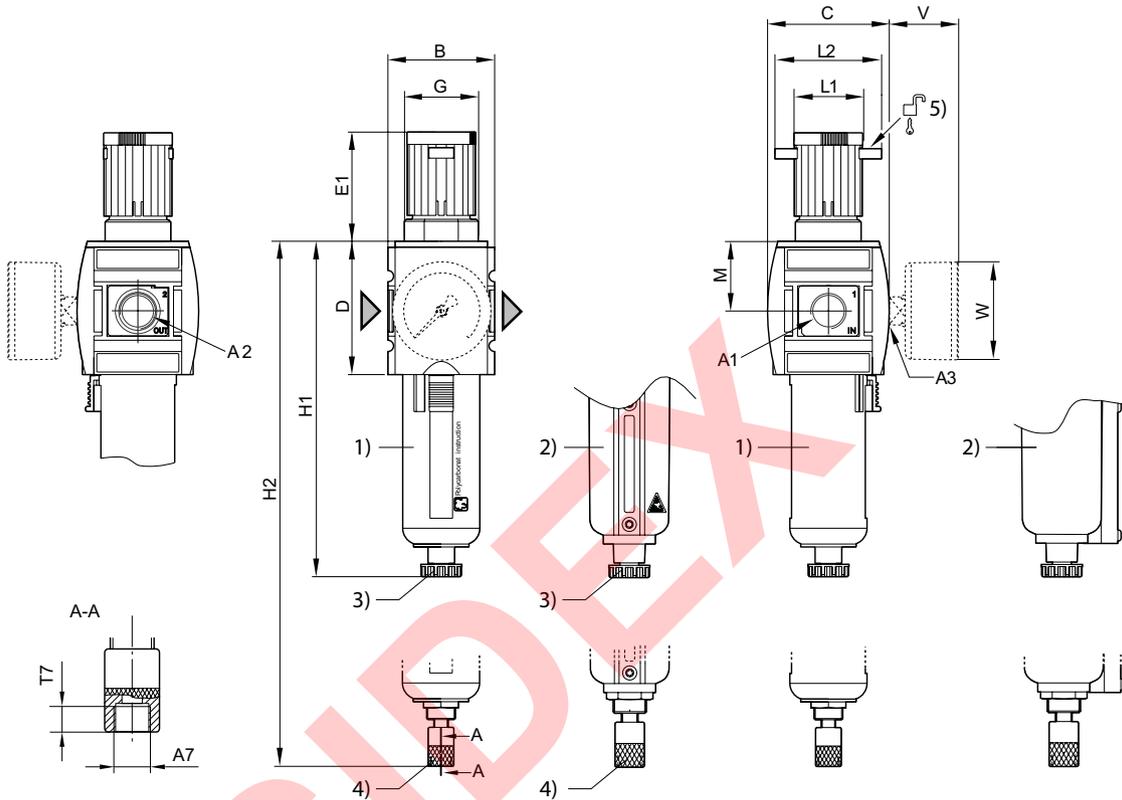
Característica de caudal


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

Dimensiones en pulgadas



- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) recipiente metálico
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00133984

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	M36x1,5	6,44	--	1,34	2,13
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	M36x1,5	--	7,11	1,34	2,13
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	M36x1,5	6,44	--	1,34	2,13
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	M36x1,5	--	7,11	1,34	2,13

A1	M	T7	V								
1/4 NPT	1,34	0,34	1,46								
1/4 NPT	1,34	0,34	1,46								
3/8 NPT	1,34	0,34	1,46								
3/8 NPT	1,34	0,34	1,46								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE
▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro


00119372

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

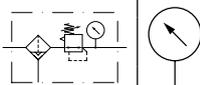
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

	Orificio	Qn	Presión de servicio		Purga de condensado	Peso		N° de material
			[l/min]	[bar]				
	1/4 NPT	2100	2 / 16		semiautomático, abierto sin presión	0,394	adecuado para ATEX	R432000638
	1/4 NPT	2100	2 / 16		completamente automático, abierto sin presión	0,437	adecuado para ATEX	R432000639
	1/4 NPT	2100	0 / 16		completamente automático, cerrado sin presión	0,437	adecuado para ATEX	R432000640
	1/4 NPT	2100	2 / 16		semiautomático, abierto sin presión	0,609	adecuado para ATEX	R432000641
	1/4 NPT	2100	2 / 16		completamente automático, abierto sin presión	0,661	adecuado para ATEX	R432000642
	1/4 NPT	2100	0 / 16		completamente automático, cerrado sin presión	0,661	adecuado para ATEX	R432000643
	3/8 NPT	2600	2 / 16		semiautomático, abierto sin presión	0,437	adecuado para ATEX	R432000644
	3/8 NPT	2600	2 / 16		completamente automático, abierto sin presión	0,437	adecuado para ATEX	R432000645
	3/8 NPT	2600	0 / 16		completamente automático, cerrado sin presión	0,437	adecuado para ATEX	R432000646
	3/8 NPT	2600	2 / 16		semiautomático, abierto sin presión	0,596	adecuado para ATEX	R432000647
	3/8 NPT	2600	2 / 16		completamente automático, abierto sin presión	0,648	adecuado para ATEX	R432000648
	3/8 NPT	2600	0 / 16		completamente automático, cerrado sin presión	0,648	-	R432000649

N° de material	Obs.
R432000638	1); 2); 4)
R432000639	1); 2); 4)
R432000640	1); 2); 4)
R432000641	1); 3)
R432000642	1); 3)
R432000643	1); 3)
R432000644	1); 2); 4)
R432000645	1); 2); 4)
R432000646	1); 2); 4)
R432000647	1); 3)
R432000648	1); 3)
R432000649	1); 3)

- 1) Manómetro adjuntado separado
 - 2) Recipiente: Policarbonato
 - 3) Recipiente: Zinc fundido a presión
 - 4) Cesta de protección: Poliamida
- Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

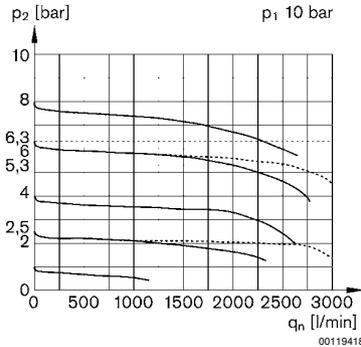
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

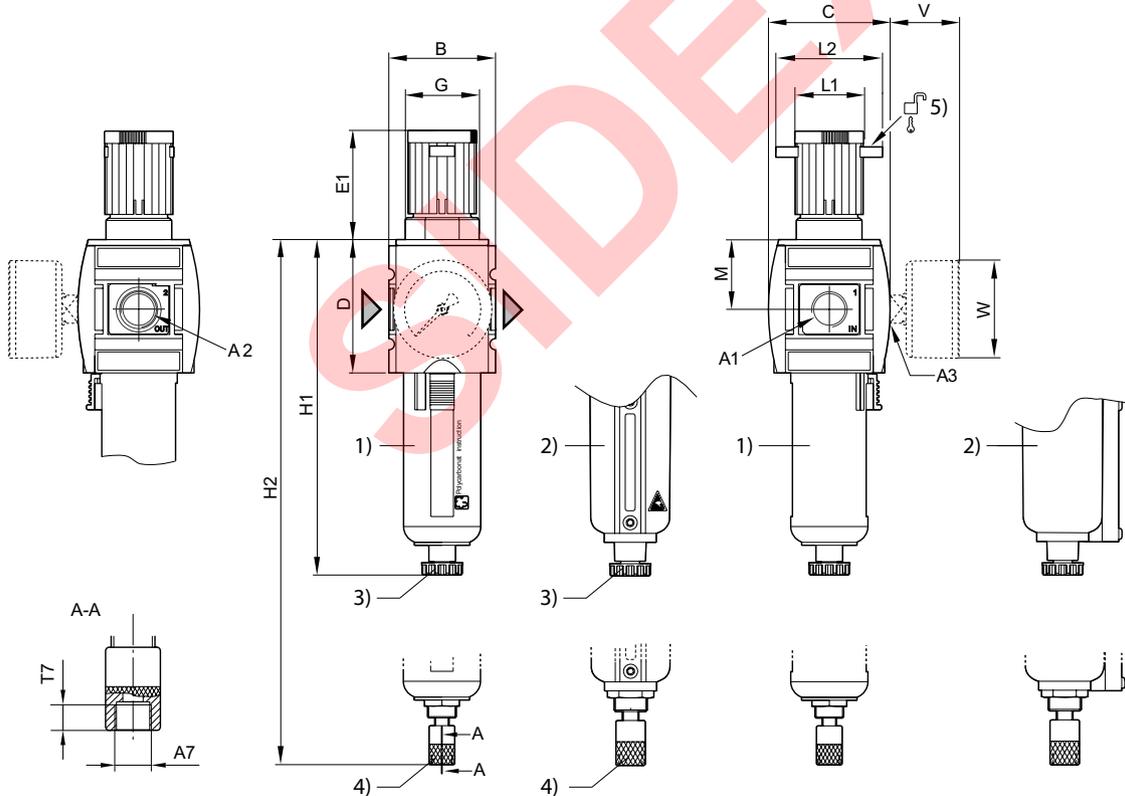
▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) recipiente metálico
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00133984

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	M36x1,5	6,44	--	1,34	2,13
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	M36x1,5	--	7,11	1,34	2,13
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	M36x1,5	6,44	--	1,34	2,13
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2,05	2,32	2,56	2,28	M36x1,5	--	7,11	1,34	2,13

A1	M	T7	V	W								
1/4 NPT	1,34	0,34	1,46	1,97								
1/4 NPT	1,34	0,34	1,46	1,97								
3/8 NPT	1,34	0,34	1,46	1,97								
3/8 NPT	1,34	0,34	1,46	1,97								



Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie AS2-FLS
▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm


00119385

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS2-FLS

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	1/4 NPT	2100	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,212	R432000500
	1/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,255	R432000501
	1/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,255	R432000502
	1/4 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,443	R432000503
	1/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,52	R432000504
	1/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,53	R432000505
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,212	R432000506
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,255	R432000507
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,255	R432000508
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,43	R432000509
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,52	R432000510
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,51	R432000511

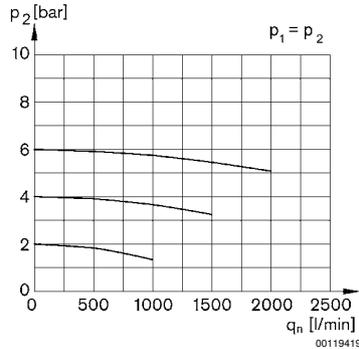
N° de material	Obs.
R432000500	1)
R432000501	1)
R432000502	1)
R432000503	1)
R432000504	1)
R432000505	1)
R432000506	1)
R432000507	1)
R432000508	1)
R432000509	1)
R432000510	1)
R432000511	-

1) adecuado para ATEX
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Filtro, Serie AS2-FLS

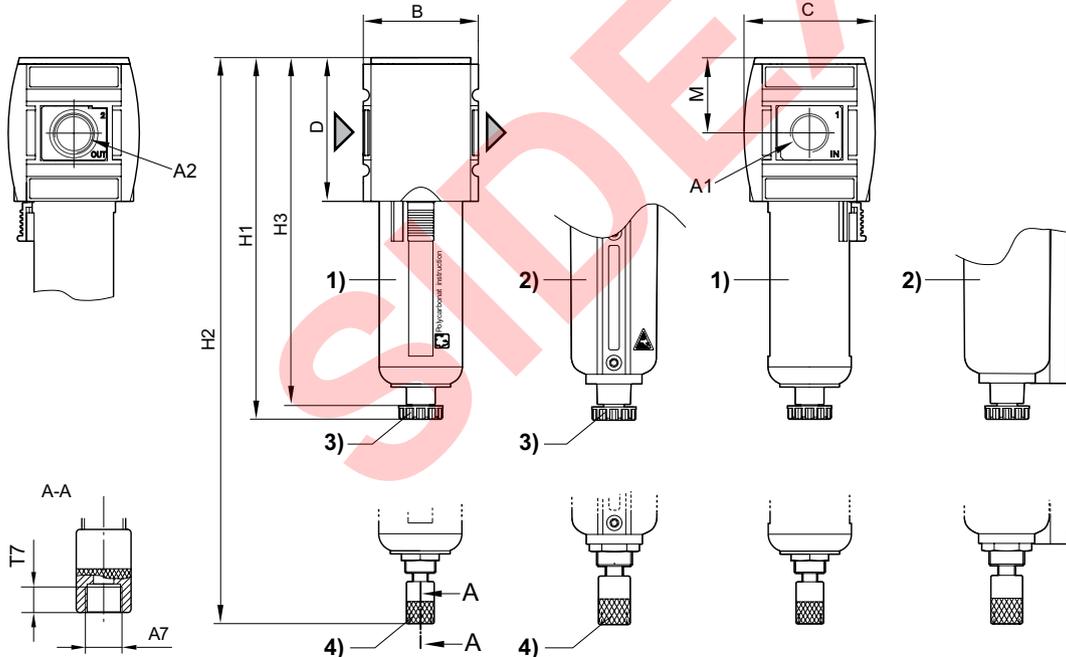
▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

00135353

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	M	T7				
1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2,05	2,32	2,56	6,44	-	1,34	0,34				
1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	2,05	2,32	2,56	-	7,11	1,34	0,34				
3/8 NPT	3/8 NPT	1/8 NPT	2,05	2,32	2,56	6,44	-	1,34	0,34				
3/8 NPT	3/8 NPT	1/8 NPT	2,05	2,32	2,56	-	7,11	1,34	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 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie AS2-FLP

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm



00127783

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

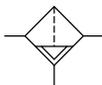
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Papel impregnado

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 5 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 1 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 2

Filtro previo, Serie AS2-FLP

► 1/4 NPT - 3/8 NPT ► Eficacia de filtración: 0,3 µm

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento min/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	1/4 NPT	400	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,22	R432000512
	1/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000513
	1/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000514
	1/4 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,484	R432000515
	1/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,53	R432000516
	1/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,53	R432000517
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000518
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000519
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000520
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,47	R432000521
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,525	R432000522
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,525	R432000523

N° de material	Obs.
R432000512	1)
R432000513	1)
R432000514	1)
R432000515	1)
R432000516	1)
R432000517	1)
R432000518	1)
R432000519	1)
R432000520	1)
R432000521	1)
R432000522	1)
R432000523	-

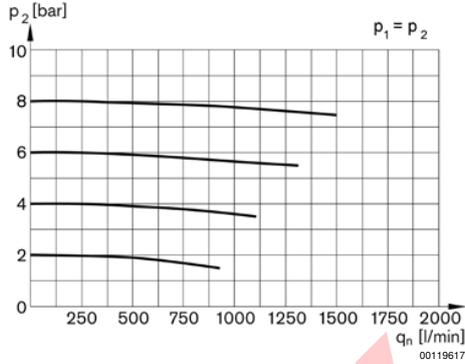
1) adecuado para ATEX
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie AS2-FLP

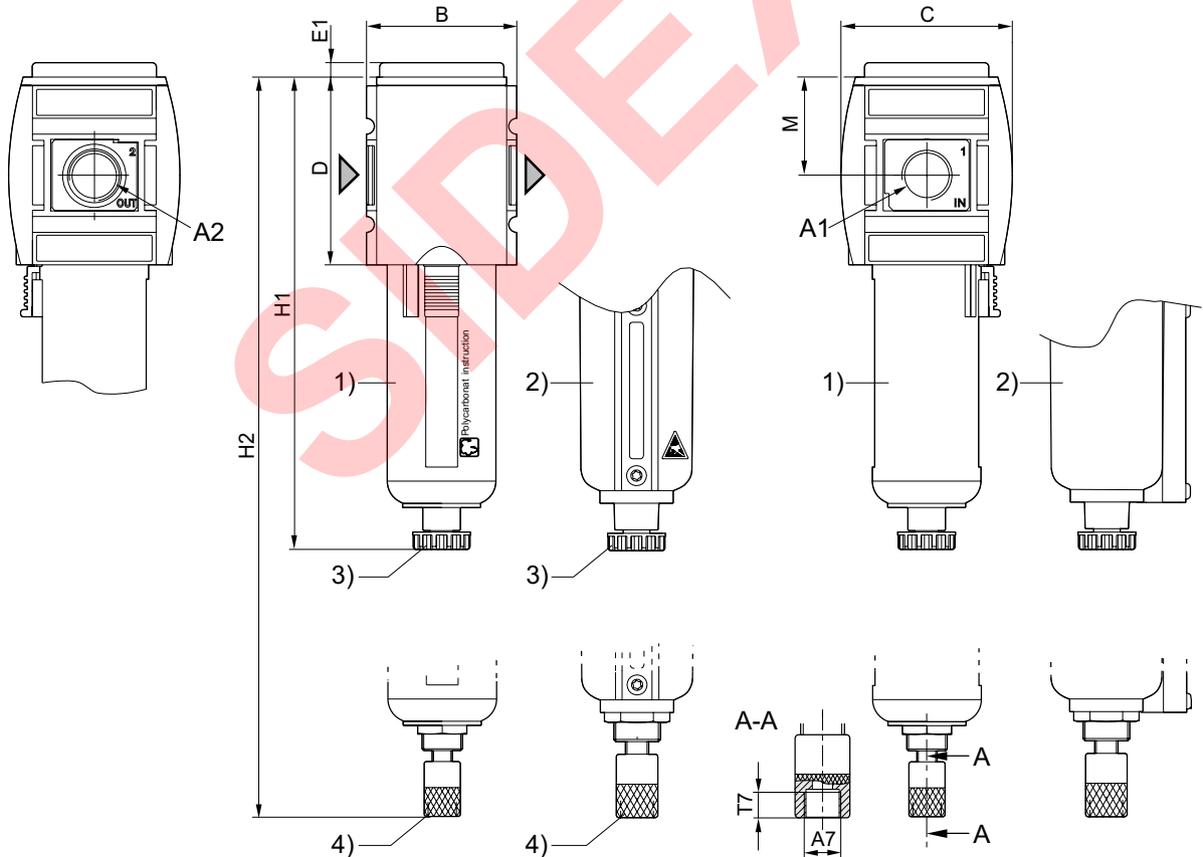
▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

00121213

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro previo, Serie AS2-FLP

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M				
1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,05	2,32	2,56	0,2	6,44	7,11	1,34				
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2,05	2,32	2,56	0,2	6,44	7,11	1,34				

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie AS2-FLC

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm



00127783

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

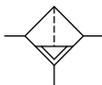
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

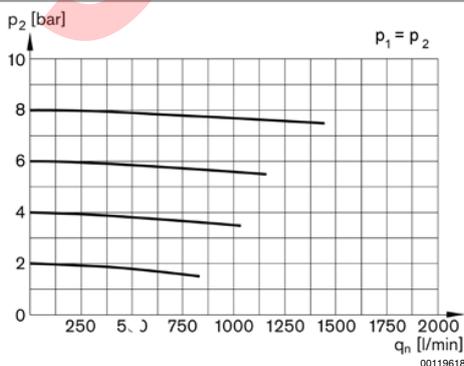
Filtro muy fino, Serie AS2-FLC

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento min/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	1/4 NPT	300	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,22	R432000524
	1/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000525
	1/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000526
	1/4 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,482	R432000527
	1/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,565	R432000528
	1/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,56	R432000529
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,22	R432000530
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000531
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000532
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,471	R432000533
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,545	R432000534
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,55	R432000535

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal



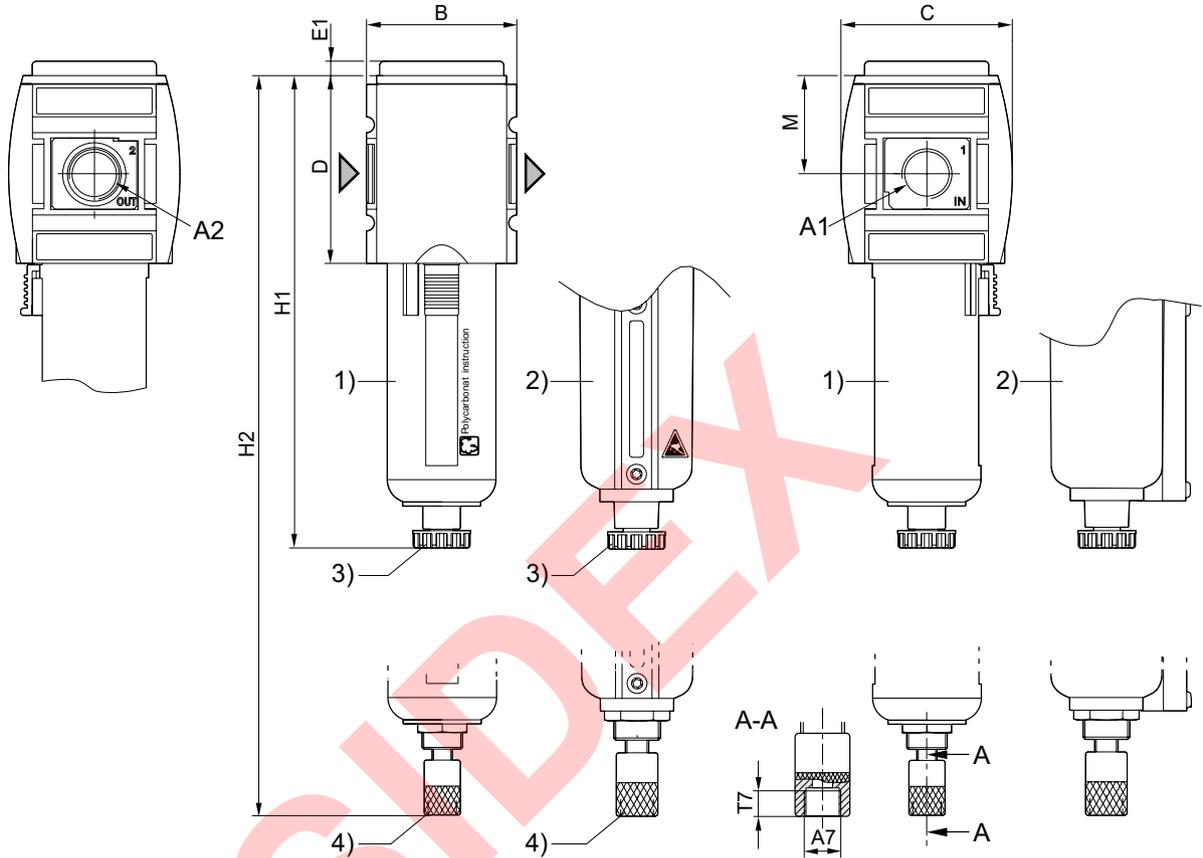
p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS2-FLC

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm

Dimensiones en pulgadas



- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

00121213_a

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M			
1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,05	2,32	2,56	0,2	6,44	7,11	1,34			
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2,05	2,32	2,56	0,2	6,44	7,11	1,34			

Filtro muy fino, Serie AS2-FLC
▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado


00119623

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

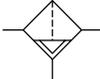
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

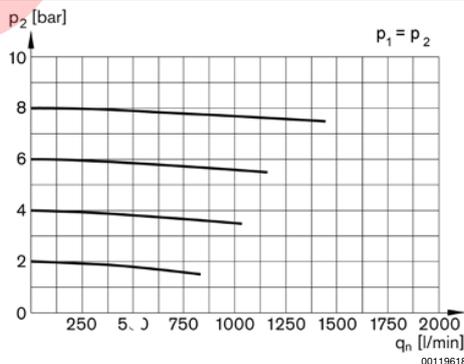
Filtro muy fino, Serie AS2-FLC

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	1/4 NPT	300	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,22	R432000536
	1/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000537
	1/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000538
	1/4 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,485	R432000539
	1/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,564	R432000540
	1/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,569	R432000541
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,22	R432000542
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000543
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,263	R432000544
	3/8 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,474	R432000545
	3/8 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,554	R432000546
	3/8 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,559	R432000547

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal



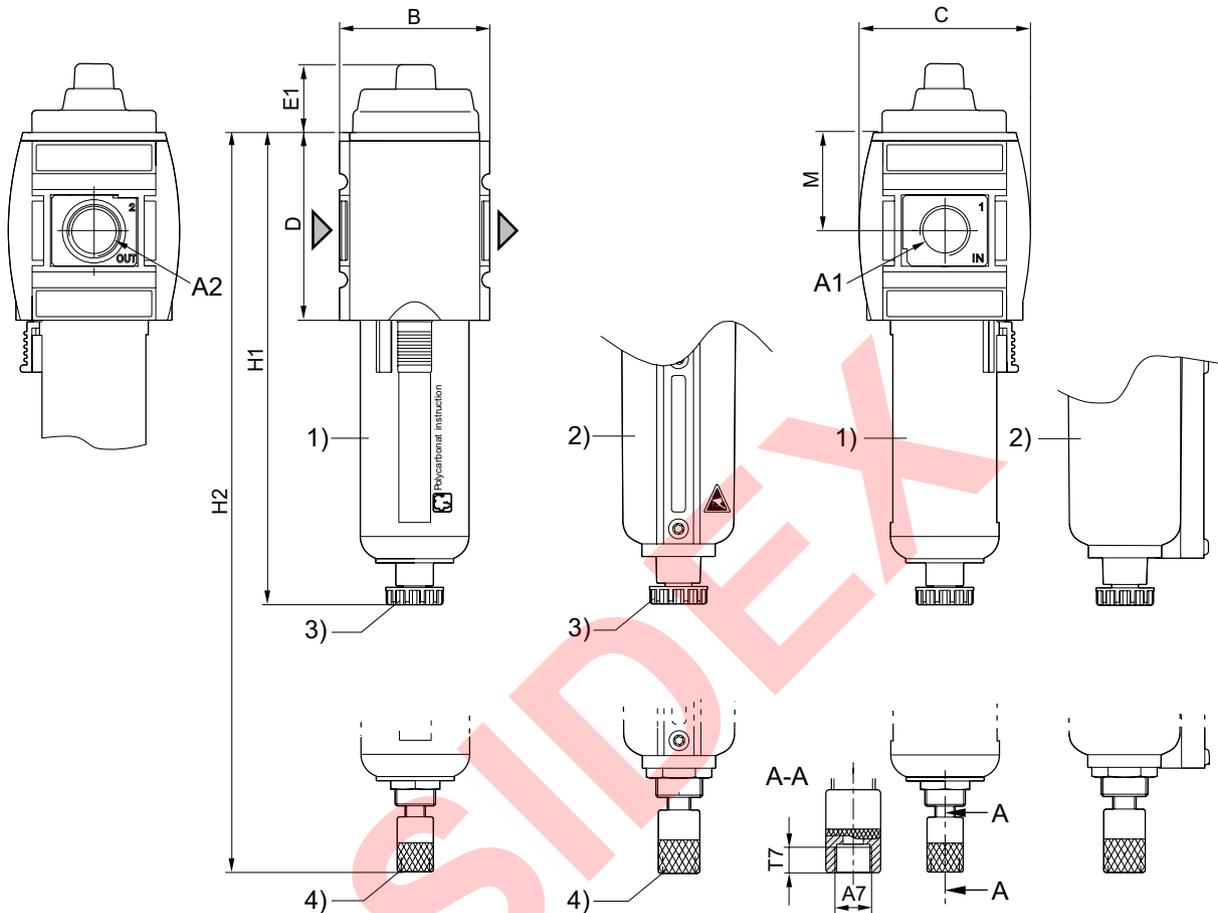
p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS2-FLC

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado

Dimensiones en pulgadas



00119628

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Indicador de suciedad

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M				
1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,05	2,32	2,56	0,94	6,44	7,11	1,34				
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2,05	2,32	2,56	0,94	6,44	7,11	1,34				

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro de carbón activo, Serie AS2-FLA

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT



00127783

Tipo	Filtro de carbón activo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	12 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	sin
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Carbón activo

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³

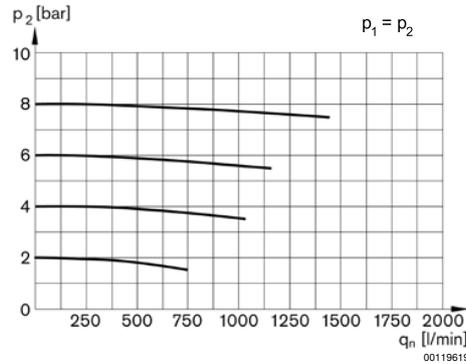
	Orificio	Qn [l/min]	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	1/4 NPT	650	Policarbonato	Poliamida	0,22	1)	R432000548
	1/4 NPT		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,454	1)	R432000549
	3/8 NPT		Policarbonato	Poliamida	0,22	1)	R432000550
	3/8 NPT		Zinc fundido a presión con mirilla	-	0,44	-	R432000551

1) adecuado para ATEX
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

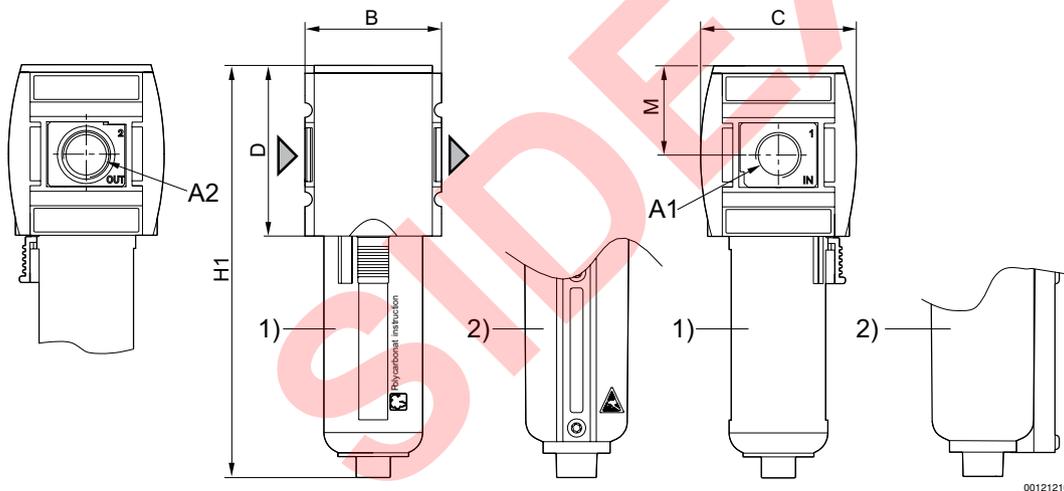
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie AS2-FLA

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT

Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas


- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	B	C	D	H1	M							
1/4 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	6,18	1,34							
3/8 NPT	3/8 NPT	2,05	2,32	2,56	6,18	1,34							

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Nebulizador estándar, Serie AS2-LBS

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT



00121761

Tipo	Nebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Lubricador de volumen de recipiente	40 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

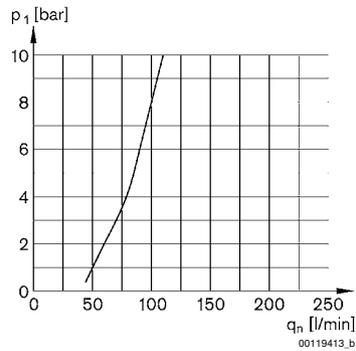
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Consulta eléctrica de nivel sólo con sensor ST6 con contacto Reed, portasensor incluido en el volumen de suministro.
- Toda la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de presión
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Orificio	Qn	Recipiente	Cesta de protección	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]			[kg]		
	1/4 NPT	2800	Policarbonato	Poliamida	0,229	2)	R432000650
	1/4 NPT	2800	Policarbonato	Poliamida		1)	R432000651
	1/4 NPT	2800	Zinc fundido a presión con mirilla	-		2)	R432000652
	3/8 NPT	3100	Policarbonato	Poliamida		2)	R432000654
	3/8 NPT	3100	Policarbonato	Poliamida		1)	R432000655
	3/8 NPT	3100	Zinc fundido a presión con mirilla	-		2)	R432000656

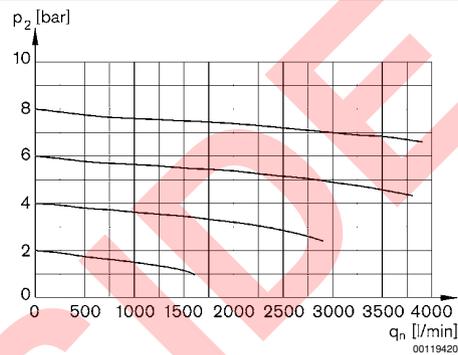
1) Consulta eléctrica de nivel
 2) adecuado para ATEX: II 2G2D T4X
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Nebulizador estándar, Serie AS2-LBS

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT

límite de respuesta del lubricador


p_1 = presión de funcionamiento
 q_n = caudal nominal

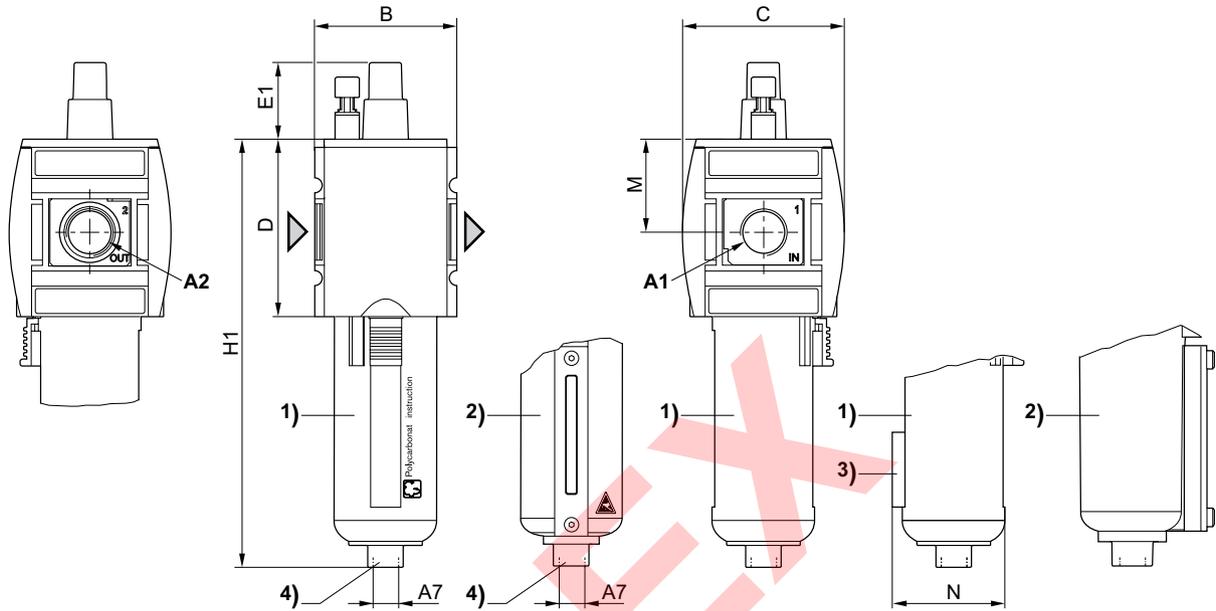
Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Nebulizador estándar, Serie AS2-LBS

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT

Dimensiones en pulgadas



00121354

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Soporte para sensor
- 4) conexión para llenado de aceite semiautomático

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	M	N				
1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,05	2,32	2,56	1,16	6,18	1,34	1,67				
3/8 NPT	3/8 NPT	G 1/8	2,05	2,32	2,56	1,16	6,18	1,34	1,67				

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo



00119381

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	2000 l/min
Caudal nominal, 1▶2	2000 l/min
Caudal nominal, 2▶3	380 l/min
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

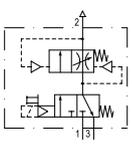
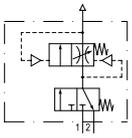
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo

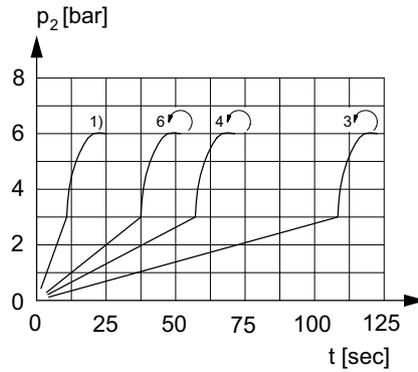
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
	=	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	24 V	-	-	2	-	R432000847
		1/4 NPT	1/4 NPT		-	110 V	110 V	-	1,6	R432000848
		1/4 NPT	1/4 NPT		-	220 V	230 V	-	1,6	R432000849
		3/8 NPT	3/8 NPT		24 V	-	-	2	-	R432000853
		3/8 NPT	3/8 NPT		-	110 V	110 V	-	1,6	R432000854
		3/8 NPT	3/8 NPT		-	220 V	230 V	-	1,6	R432000855
	-	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	-	-	-	-	-	R432000851
		3/8 NPT	3/8 NPT		-	-	-	-	-	R432000857
		1/4 NPT	1/4 NPT		-	-	-	-	-	R432000852
		3/8 NPT	3/8 NPT		-	-	-	-	-	R432000858

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Conexión electr.	Peso	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Válvula de pilotaje		
	[VA]	[VA]	[VA]			
R432000847	-	-	-	Enchufe ISO 15217, forma C	0,424	Fig. 3; 1); 4); 5)
R432000848	1,4	2,2	1,6			
R432000849	1,4	2,2	1,6			
R432000853	-	-	-			
R432000854	1,4	2,2	1,6			
R432000855	1,4	2,2	1,6			
R432000851	-	-	-		0,424	Fig. 1; 2); 6)
R432000857	-	-	-			Fig. 1; 2); 6)
R432000852	-	-	-			Fig. 2; 3); 6)
R432000858	-	-	-			Fig. 2; 3)

- 1) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 2) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 3) válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 4) Protegido contra inversión de polaridad
 5) Norma conexión electr.: ISO 15217
 6) opcional en ATEX
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

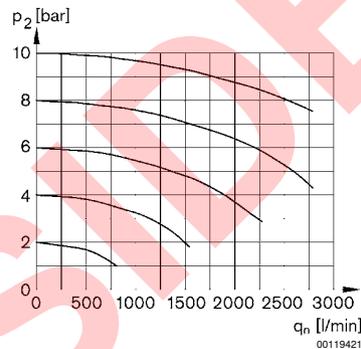
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


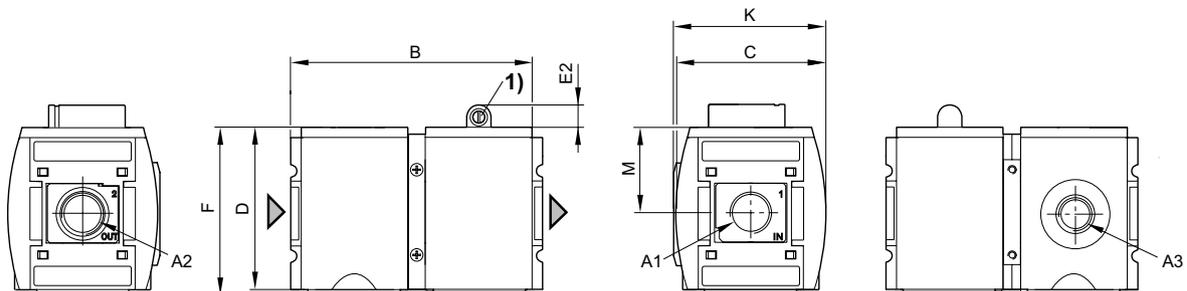
00107182

llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p_2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal


00119421

p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas, Fig. 1: unidad de llenado sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16


1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

00137951

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

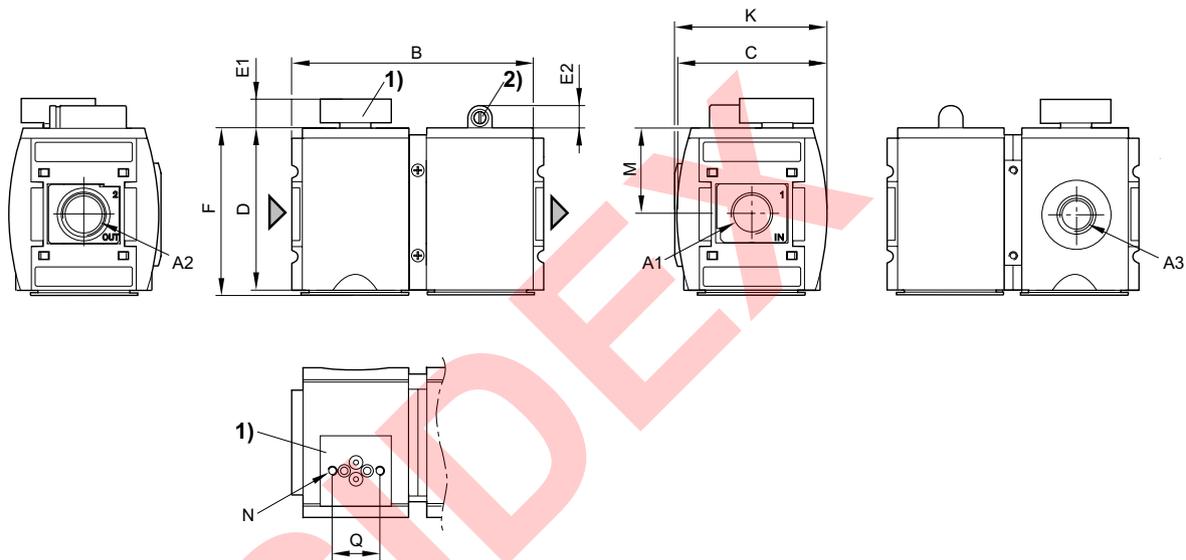
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M	N		
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	4,09	2,32	2,56	0,43	0,43	2,64	2,4	1,34	M4		
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	4,09	2,32	2,56	0,43	0,43	2,64	2,4	1,34	M4		

Dimensiones en pulgadas, Fig. 2: Unidad de llenado con placa adaptadora para válvula de pilotaje previo serie DO30



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) placa adaptadora con diagrama de conexión CNOMO para válvula de pilotaje previo DO30
- 2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

00130386

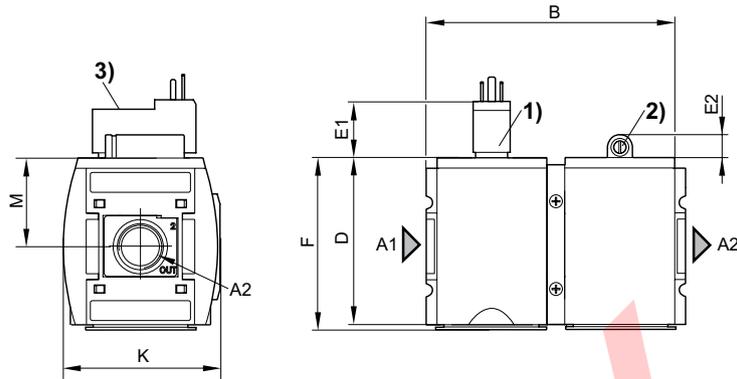
Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M	N		
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	4,09	2,32	2,56	0,43	0,43	2,64	2,4	1,34	M4		
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	4,09	2,32	2,56	0,43	0,43	2,64	2,4	1,34	M4		

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SSU

▶ opcional en ATEX ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas, Fig. 3: Unidad de llenado con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico



0013992_1

A1 = entrada

A2 = salida

1) Conexión para conector eléctrico según ISO 15217 (forma C)

2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

3) Accionamiento auxiliar manual

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	D	E1	E2	F	K	M				
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	4,09	2,56	0,87	0,43	2,64	2,4	1,34				
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	4,09	2,56	0,87	0,43	2,64	2,4	1,34				

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSU

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo



00119379

Componentes

Tipo
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Fluido
 Temperatura del medio mín./máx.
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Pilotaje
 Principio de obturación
 Presión de pilotaje mín./máx.
 Tamaño de partículas máx.

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado
 válvula de asiento, bloqueable
 0 bar / 16 bar
 Aire comprimido
 Gases neutros
 -10 °C / +50 °C
 -10 °C / +50 °C
 interior
 hermetizante suave
 3 bar / 16 bar
 5 µm

Materiales:

Carcasa
 Placa frontal
 Juntas
 Casquillo roscado

Poliamida
 Acrilonitrilo butadieno estireno
 Caucho de acrilnitrilo butadieno
 Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

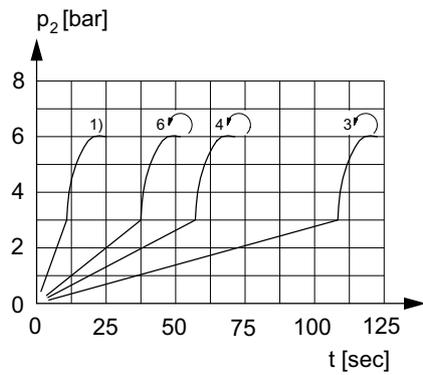
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material		
			1 ▶ 2	2 ▶ 3				
			[l/min]		[kg]			
	1/4 NPT	1/4 NPT	1300	1300	380	0,424	adecuado para ATEX	R432000850
	3/8 NPT	1/4 NPT	1300	1300	380	0,424	-	R432000856

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

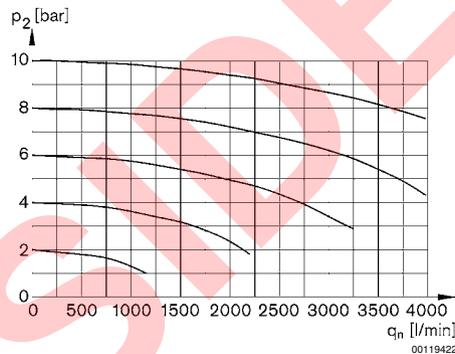
Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSU

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


00107182

llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p_2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal


00119422

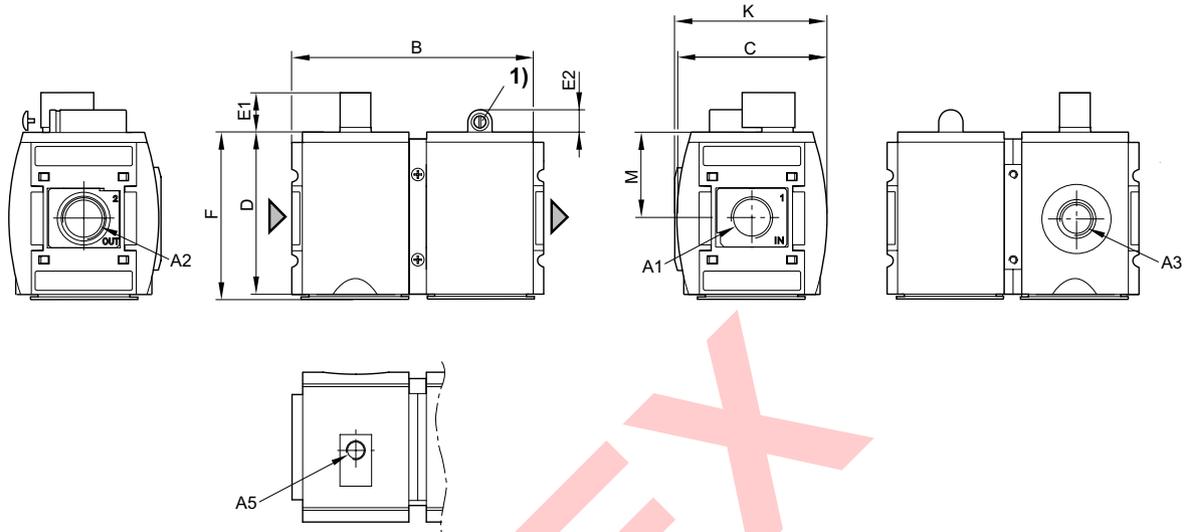
p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSU

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas



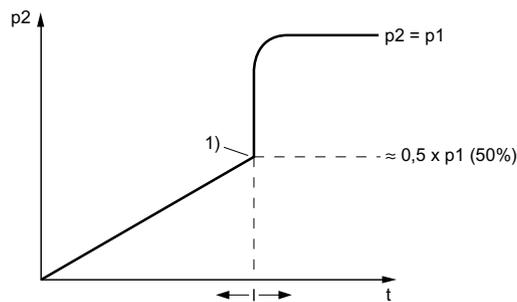
- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- A5 = conexión de presión de pilotaje
- 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

00130384_NPTF

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	E2	F	K	M		
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	4,09	2,32	2,56	0,67	0,43	2,64	2,4	1,34		
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	G 1/8	4,09	2,32	2,56	0,67	0,43	2,64	2,4	1,34		

Función de arranque



- p2 = presión de salida
- t = tiempo de llenado ajustable
- 1) Punto de conmutación

00133950

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT



00119380

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

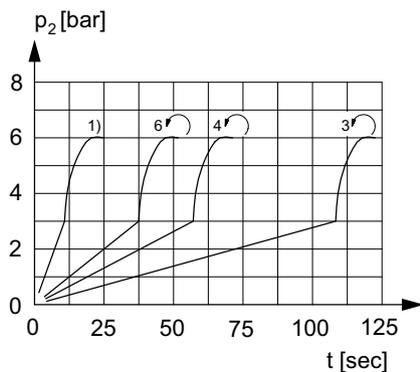
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	1/4 NPT	2000	0,203	R432000676
	3/8 NPT			R432000677

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



00107182

llenado regulable

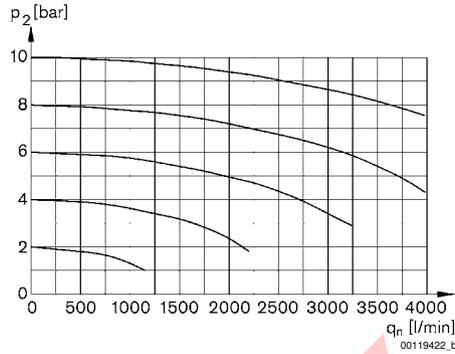
1) Completamente abierta

p₂ = presión secundaria

t = tiempo de llenado

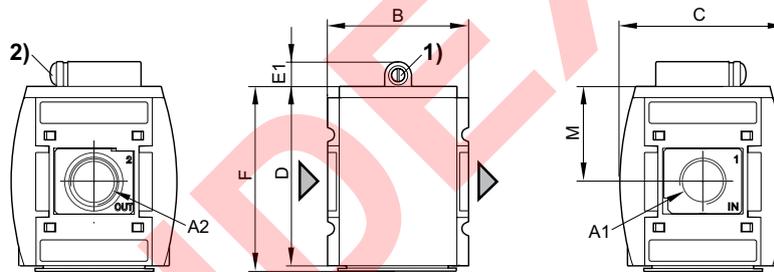
Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS2-SSV
 ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT

Característica de caudal



p₂ = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

00127661

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	B	C	D	E1	F	M						
1/4 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	0,43	2,64	1,34						
3/8 NPT	3/8 NPT	2,05	2,32	2,56	0,43	2,64	1,34						

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo



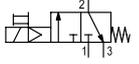
00133928_NPTF

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	2000 l/min
Caudal nominal, 1▶2	2000 l/min
Caudal nominal, 2▶3	380 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.
- Para el montaje en la pared es necesario un silenciador corto (véanse los accesorios, p. ej. R412004817).
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
									DC	AC 50 Hz
								[W]	[VA]	
	=	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	24 V	-	-	2	-	R432000669
		1/4 NPT	1/4 NPT		-	110 V	110 V	-	1,6	R432000670
		1/4 NPT	1/4 NPT		-	220 V	230 V	-	1,6	R432000671
		3/8 NPT	3/8 NPT		24 V	-	-	2	-	R432000673
		3/8 NPT	3/8 NPT		-	110 V	110 V	-	1,6	R432000674
		3/8 NPT	3/8 NPT		-	220 V	230 V	-	1,6	R432000675

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

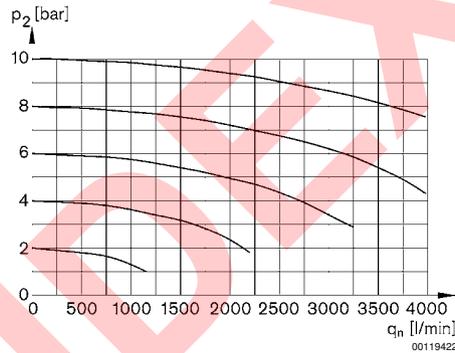
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo

N° de material	Capacidad de retención		Potencia de conexión		Tipo de protección	Peso [kg]
	AC 60 Hz		AC 50 Hz			
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]		
R432000669	-	-	-	-	IP65	0,219
R432000670	1,4	2,2	1,6	1,6		
R432000671	1,4	2,2	1,6	1,6		
R432000673	-	-	-	-		
R432000674	1,4	2,2	1,6	1,6		
R432000675	1,4	2,2	1,6	1,6		

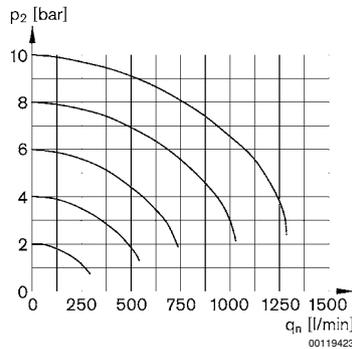
válvula de base con válvula de pilotaje previo
 Protegido contra inversión de polaridad
 Norma conexión eléct.: ISO 15217
 Caudal nominal q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

escape de retroceso



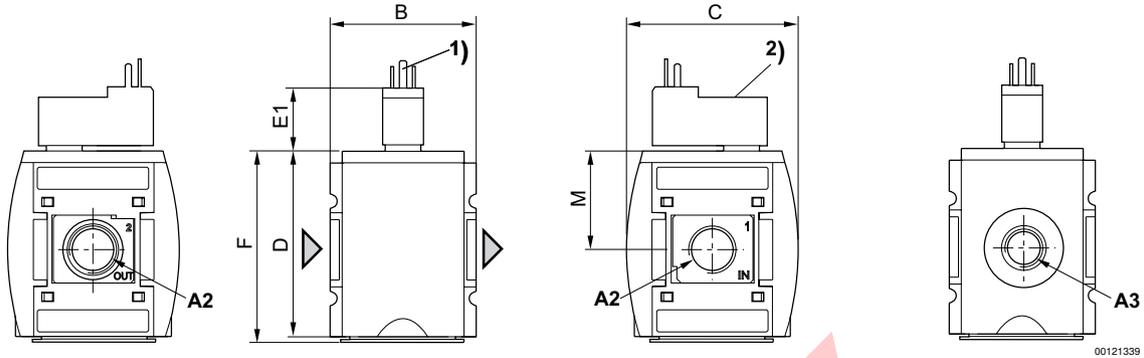
p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS2-SOV

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas, Válvula distribuidora 2/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) para conector eléctrico según ISO 15217(forma C)

2) Accionamiento auxiliar manual

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	0,87	2,64	1,34					
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	0,87	2,64	1,34					

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS2-SOV
 ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo



00119377

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilnitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

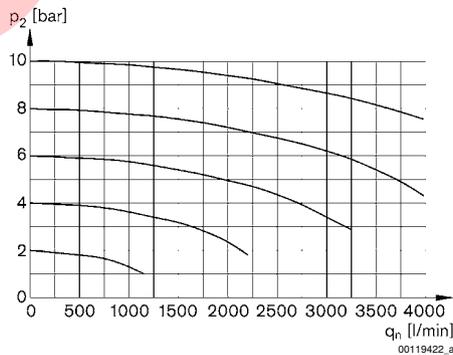
Observaciones técnicas

- 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.
- Para el montaje en la pared es necesario un silenciador corto (véanse los accesorios, p. ej. R412004817).
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1▶2	2▶3		
			[l/min]		[kg]	
	1/4 NPT					R432000666
	3/8 NPT	1/4 NPT	2000	2000	380	0,219

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal

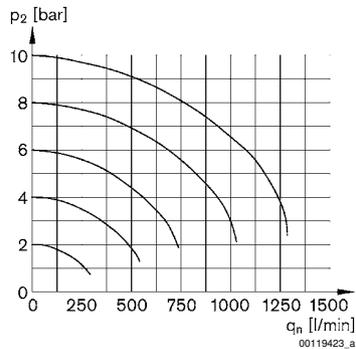


p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS2-SOV

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo

escape de retroceso


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

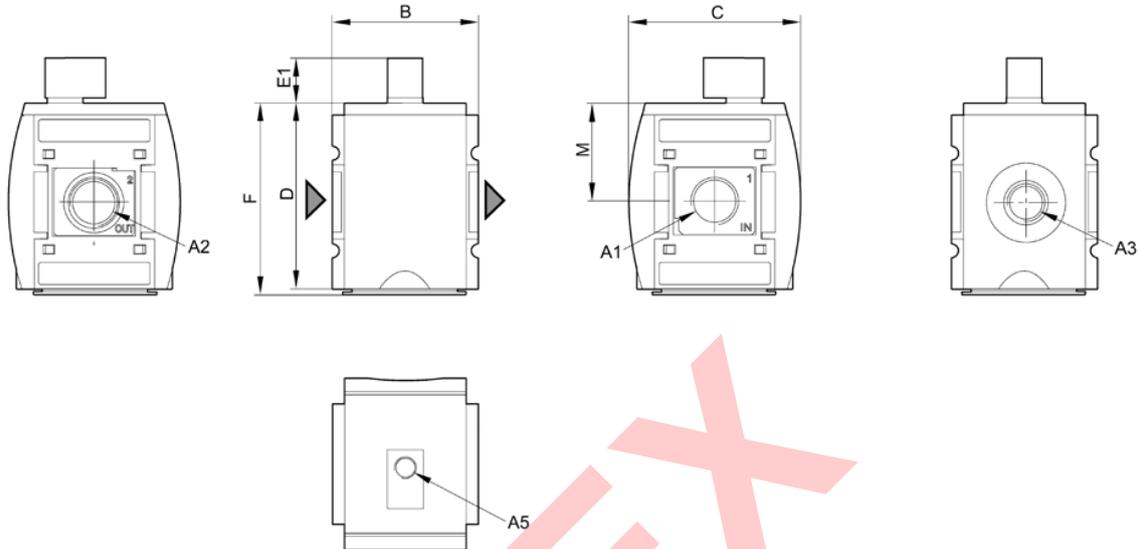
curva característica de presión de pilotaje


presión de pilotaje mínima en función de la presión de funcionamiento
 P_s = presión de pilotaje
 P_B = Presión de funcionamiento

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS2-SOV
 ▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- A5 = conexión de presión de pilotaje

00121342

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M				
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,05	2,32	2,56	0,67	2,64	1,34				
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2,05	2,32	2,56	0,67	2,64	1,34				

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS2-SOV-...-MAN

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT



00119374

Tipo	válvula de asiento, bloqueable para cierre con candado bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Elemento de accionamiento+	manilla
Principio de obturación	hermetizante suave
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Elemento de accionamiento+	Polioxiimileno

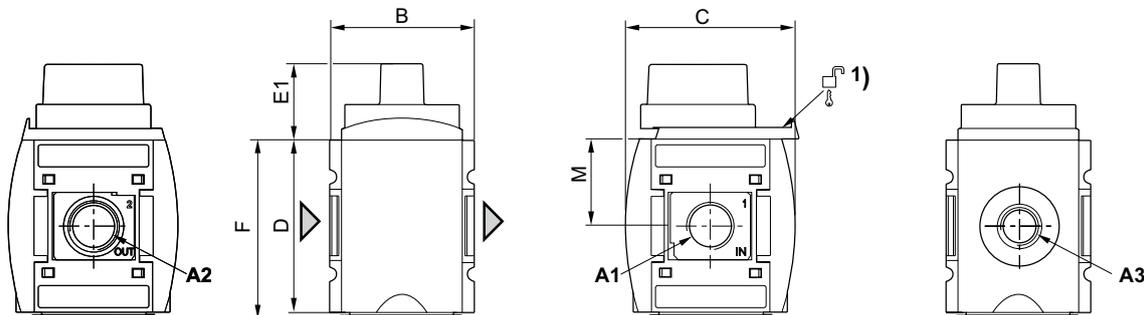
Observaciones técnicas

- 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.
- Para el montaje en la pared es necesario un silenciador corto (véanse los accesorios, p. ej. R412004817).
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Escape	Qn		Peso	Obs.	N° de material
			1▶2	2▶3			
			[l/min]		[kg]		
	1/4 NPT					1)	R432002358
	3/8 NPT	1/4 NPT	2000	380	0,206	-	R432002359

1) adecuado para ATEX
Placa de bloqueo: Acero
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones en pulgadas



00121343

A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 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 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS2-SOV-...-MAN

► 1/4 NPT - 3/8 NPT

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	0,81	2,64	1,34					
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	0,81	2,64	1,34					

SIDEX

Distribuidor, Serie AS2-DIS

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Distribuidor triple ▶ Distribuidor



00119389

Tipo
 Posición de montaje
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Fluido
 Temperatura del medio mín./máx.
 Temperatura ambiente mín./máx.

Distribuidor, bloqueable
 Indiferente
 0 bar / 16 bar
 Aire comprimido
 Gases neutros
 -10° C / +50° C
 -10° C / +50° C

Materiales:
 Carcasa
 Placa frontal
 Juntas
 Casquillo roscado

Poliamida
 Acrilonitrilo butadieno estireno
 Caucho de acrilnitrilo butadieno
 Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

- Apto para el montaje directo de un sensor de medición de presión serie PE1 y PM1 en la versión de brida
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

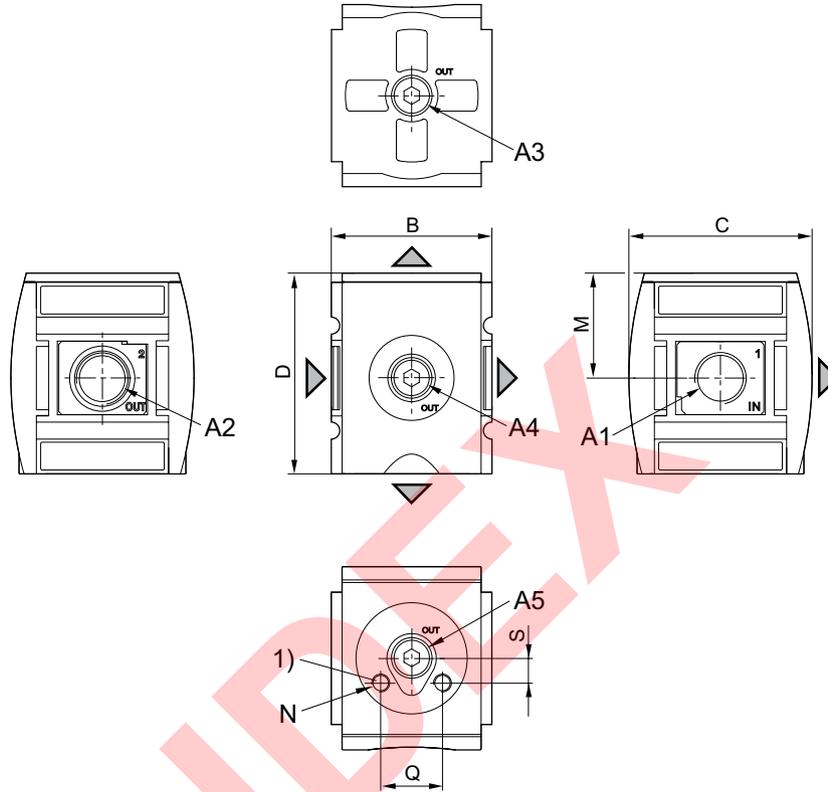
	Orificio	Qn				Peso	N° de material
		1 ▶ 2	1 ▶ 3	1 ▶ 4	1 ▶ 5		
		[l/min]				[kg]	
	1/4 NPT	2700					R432000658
	3/8 NPT	3600	2000	900	2000	0,25	R432000659

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Distribuidor, Serie AS2-DIS

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT ▶ Distribuidor triple ▶ Distribuidor

Dimensiones en pulgadas



00121220

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = salida
- A4 = salida
- A5 = salida
- 1) Rosca de fijación para sensor de medición de presión

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A4	A5	B	C	D	M	N	Q	S		
1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	1,34	M5	0,79	0,31						
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	2,05	2,32	2,56	1,34	M5	0,79	0,31		

Serie AS2
 Accesorios

Recipiente, Serie AS2-CLS/ -CLP/ -CLC

▶ para filtro, filtro previo y filtro fino ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



00119625

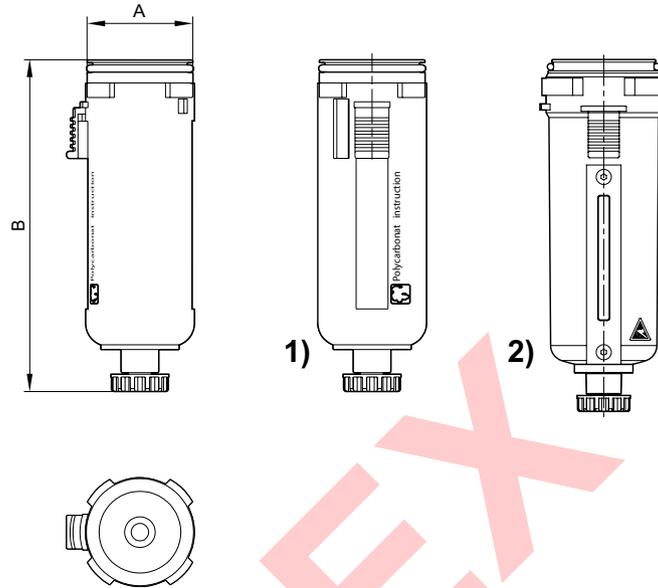
Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10° C / +50° C
Temperatura del medio mín./máx.	-10° C / +50° C
Presión de funcionamiento mín./máx.	16 bar
Fluido	Aire comprimido
	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	28 cm ³
Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	Fig.	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,077	Fig. 1	R412006338
completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,12	Fig. 2	R412006339
completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,12	Fig. 2	R412006340
semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,338	Fig. 1	R412006344
completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,39	Fig. 2	R412006345
completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,39	Fig. 2	R412006346

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie AS2
Accesorios

Fig. 1

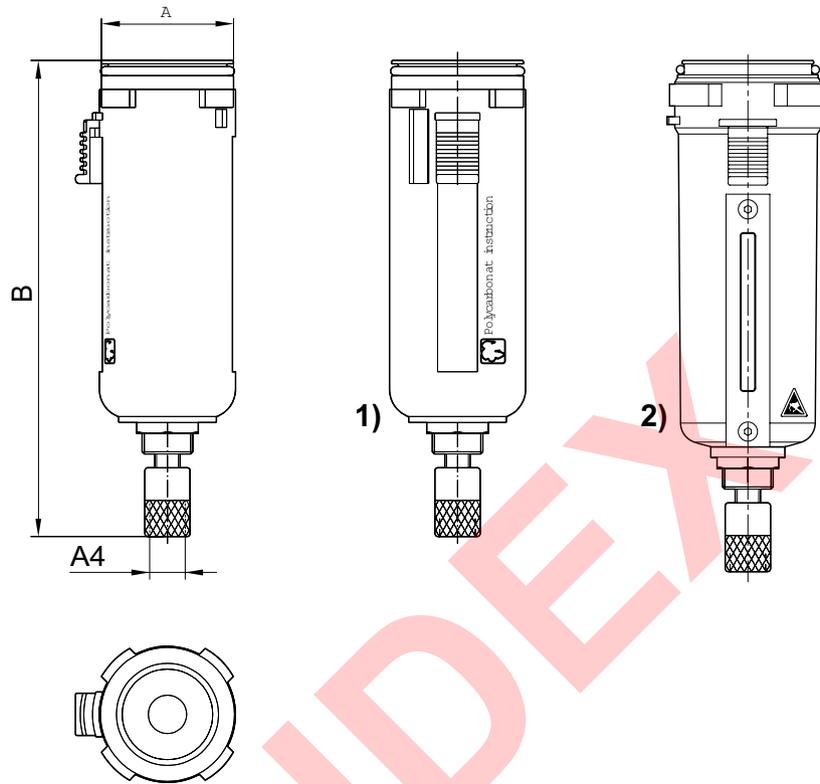


00121208

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material	A	B											
R412006338	37,6	115,5											
R412006344	37,6	115,5											

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
Accesorios
Fig. 2


00121207

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
 2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material	A4	A	B								
R412006339	G 1/8	37,6	132								
R412006340	G 1/8	37,6	132								
R412006345	G 1/8	37,6	132								
R412006346	G 1/8	37,6	132								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2
Accesorios

Recipiente, Serie AS2-CLA

▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



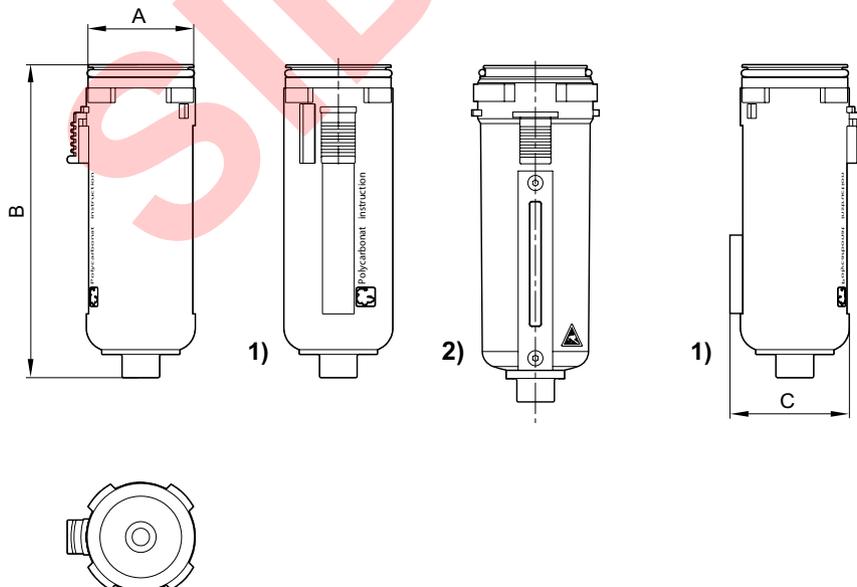
00127790

Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	28 cm³
Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	N° de material
Policarbonato	Poliamida	0,77	R412006347
Zinc fundido a presión, con mirilla		0,338	R412006349

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00121209

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material	A	B							
R412006347	37,6	108,5							
R412006349	37,6	108,5							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2 Accesorios

Recipiente, Serie AS2-CBS

▶ para lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



00127790

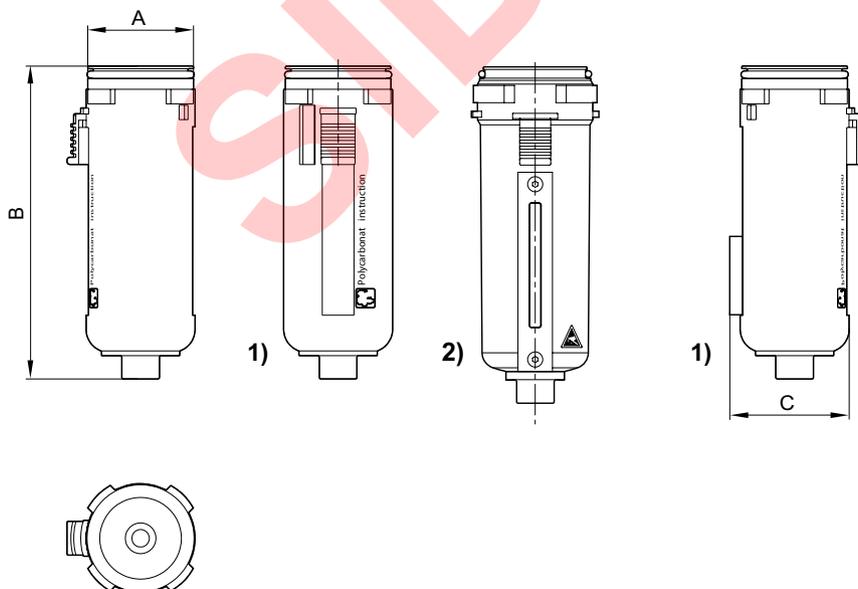
Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido Aceite
Lubricador de volumen de recipiente	40 cm³

Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Consulta eléctrica de nivel	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	N° de material
-	Policarbonato	Poliamida	0,77	R412006352
-	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,258	R412006358
con consulta externa	Policarbonato	Poliamida	0,77	R412006351

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00121209

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
2) Recipiente metálico con mirilla

N° de material	A	B	C							
R412006352	37,6	108,5	—							
R412006358	37,6	108,5	—							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

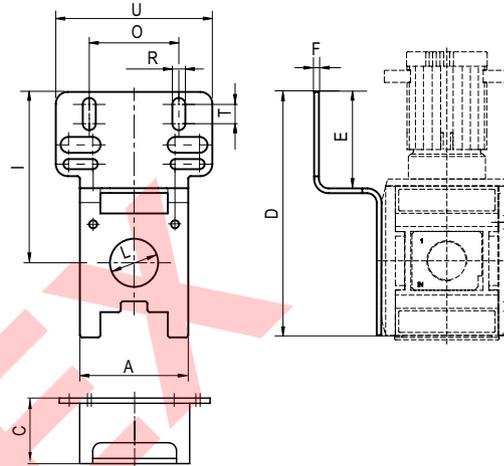
Serie AS2
Accesorios

N° de material	A	B	C									
R412006351	37,6	108,5	42,5									

Placa de fijación, Serie AS2-MBR-...-W01



00119467



00119431

N° de material	A	C	D	E	F	I	L	O	R	T	U
R412006368	45	28	102	40	2,5	71	20	38	5,4	8	65

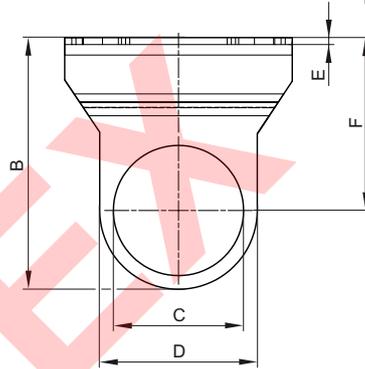
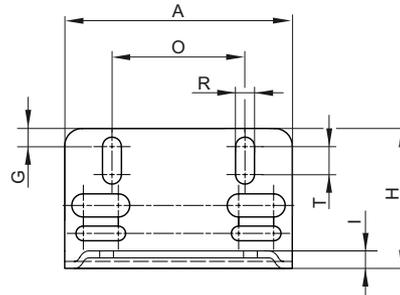
N° de material	Material	Superficie	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]
R412006368	Acero	galvanizado	Caucho de acrílnitrilo butadieno	0,065	-10 / +50

suministro incl. 2 tornillos de fijación 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

Serie AS2
 Accesorios

Escuadra de fijación, Serie AS2-MBR-...-W02


00133792



00133954

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	O	R	T
R412007963	65	72	37,2	45	2	53,4	5,2	35	5	38	5,4	8
N° de material	Material	Superficie	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]								
R412007963	Acero	galvanizado	0,065	-10 / +50								

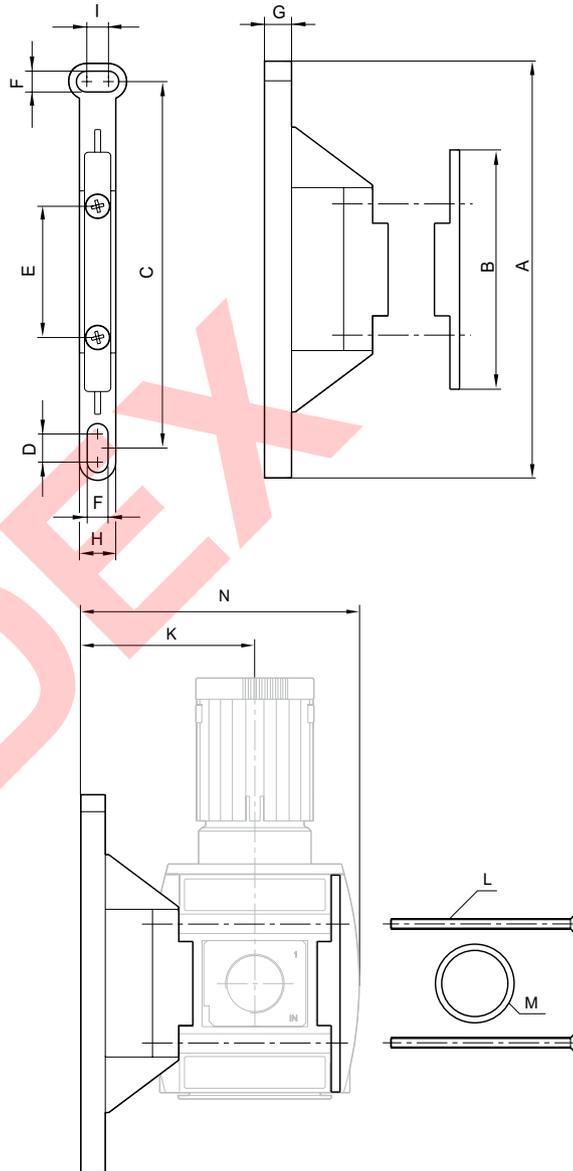
Serie AS2
Accesorios

Estribo de fijación, Serie AS2-MBR-...-W03

▶ adecuado para ATEX



00119388



00127750

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
R412006370	108	62	95	7,3	34	5,4	7	9,4	5,6	49,4	M3x53	19x1,8

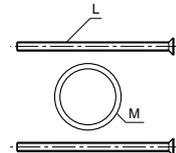
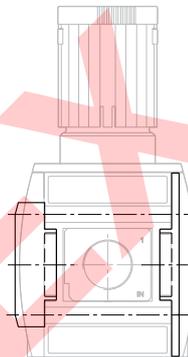
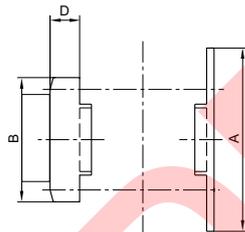
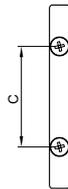
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

**Serie AS2
Accesorios**

N° de material	N	Material	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]			
R412006370	78,9	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,015	-10 / +50			
Suministro incl. 2 tornillos de fijación M3x53-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22								

Juego de unión, Serie AS2-MBR-...-W04
 ▶ adecuado para ATEX


00119405



00127746

N° de material	A	B	C	D	L	M	Material	Material Junta
R412006371	62	42	34	6	M3x53	19x1,8	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]						
R412006371	0,01	-10 / +50						
Suministro incl. 2 tornillos de fijación M3x53-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22								

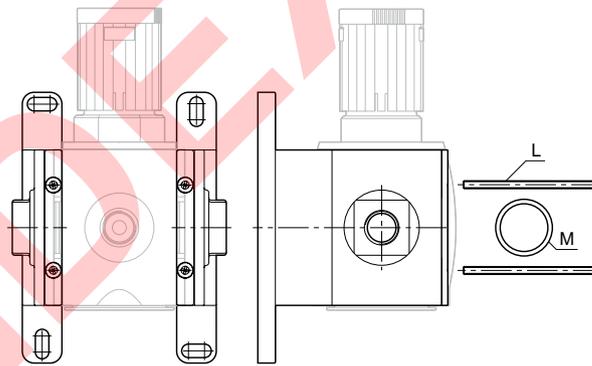
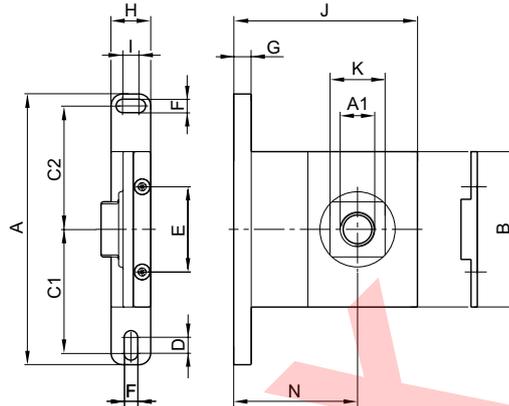
Serie AS2
Accesorios

Juego de unión, Serie AS2-MBR-...-W05

▶ 1/4 NPT - 3/8 NPT



00124004



00131790

Dimensiones en pulgadas

N° de material	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J
R432000729	1/4 NPT	4,25	2,44	1,94	1,94	0,25	1,34	0,21	0,28	0,63	0,25	2,87
R432000730	3/8 NPT	4,25	2,44	1,94	1,94	0,25	1,34	0,21	0,28	0,63	0,25	2,87

N° de material	K	L	M	N	Material	Superficie	Material Junta
R432000729	0,87	M3x2,09	0,75x0,07	1,94	Zinc fundido a presión	lacado	Caucho de acrílnitrilo butadieno
R432000730	0,87	M3x2,09	0,75x0,07	1,94	Zinc fundido a presión	lacado	Caucho de acrílnitrilo butadieno

N° de material	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]
R432000729	0,475	-10 / +50
R432000730	0,475	-10 / +50

Suministro incl. 4 tornillos de fijación M3x53-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 2 juntas tóricas

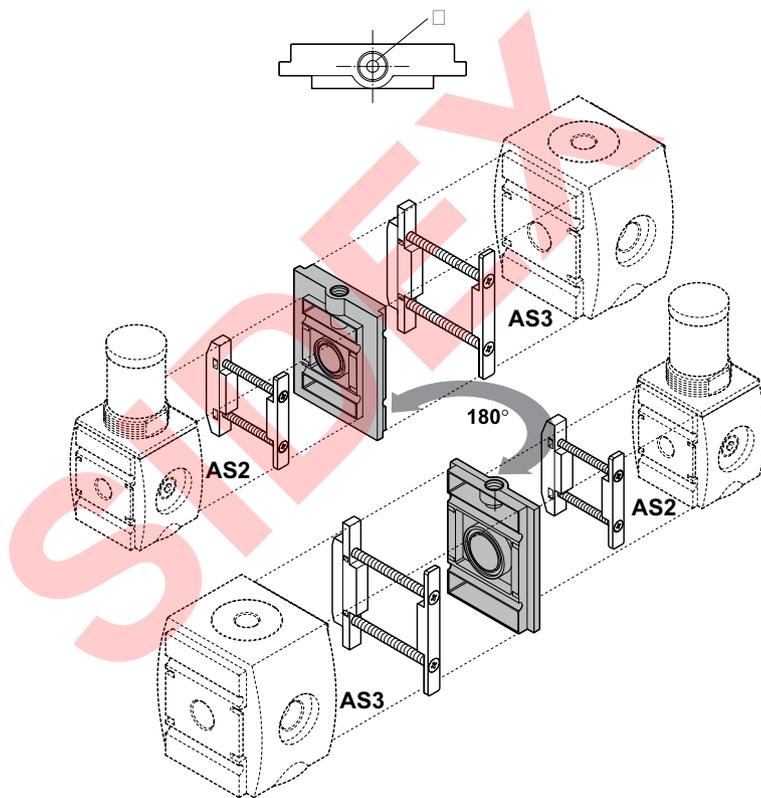
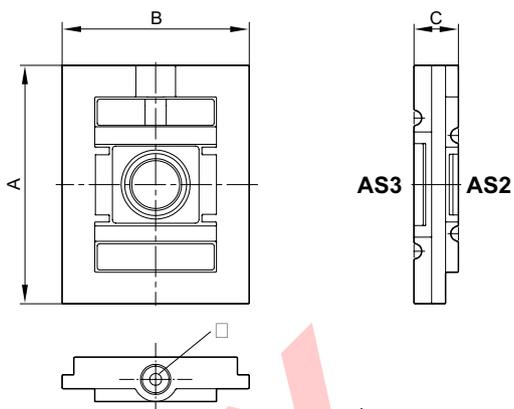
Estos componentes neumáticos con medidas de rosca NPTF o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense: www.aventics.com/us

Serie AS2
Accesorios

Juego de unión, Serie AS2/AS3-MBR-...-W07



00134004



00134003

suministro incl. junta

N° de material	A	B	C	D								
R412010121	75	61	14	G 1/8								

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 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

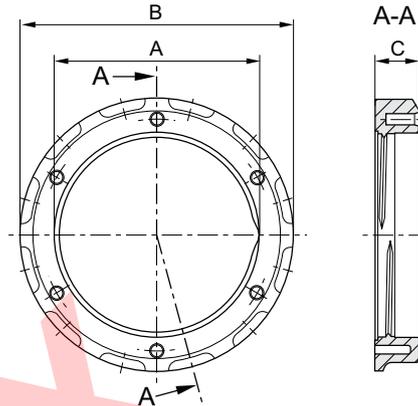
Serie AS2
Accesorios

Tuerca del panel, Serie AS2-MBR-...-W06

▶ adecuado para ATEX



00124065



00123311

N° de material	A	B	C	Material	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]				
R412006372	M36x1,5	48	8	Poliamida	-10 / +50				
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22									

Manómetros, Serie PG1-SAS

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi



00123444

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5

Materiales:	
Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

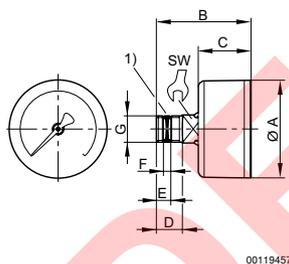
Serie AS2

Accesorios

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	Obs.	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	R412004413
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		-	R412004414
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		-	R412004415
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		-	R412004416
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		1)	R412004417
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		1)	R412004418
			0 - 20	0 - 25	0 / 25	1		-	R412007898

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				

1) junta roscada

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2
Accesorios

Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ

▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX



00131412

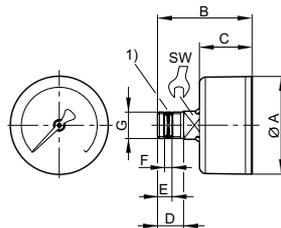
Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Campo de trabajo	indicador de campo de trabajo regulable
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Color de indicación de campo de trabajo	Rojo / Verde
Clase de calidad	2,5

Materiales:

Carcasa	Acrilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal [mm]	Zona de utilización [bar]	Gama de indicación [bar]	Presión de funcionamiento [bar]	Valor de escala	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

Dimensiones



00119457

1) junta roscada

Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	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 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2

Accesorios

Manómetros, Serie PG1-DIM

▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX



00106963

Tipo	Manómetro de membrana
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Color gama de presión diferencial	Verde / Rojo
Posición de montaje	vertical

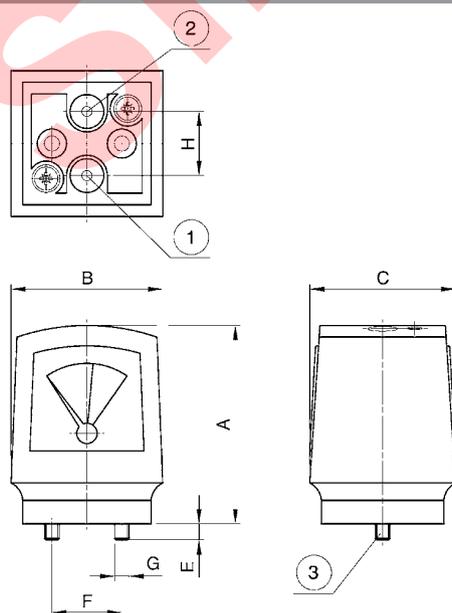
Materiales:

Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	Acrilonitrilo butadieno estireno

	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	0 - 0,5	0 - 0,5	0 / 16	0,1	0,127	1827231072

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00107329

- 1) presión de entrada p1
- 2) presión de salida p2
- 3) tornillo de fijación y 2 juntas tóricas incluidos en el volumen de suministro

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2
Accesorios

A	B	C	E	F	G	H								
68	52	50	6	24	M5	22								

Silenciadores, Serie SI1
► bronce sinterizado



P100_060

Presión de funcionamiento mín/máx
Temperatura ambiente mín./máx.
Fluido

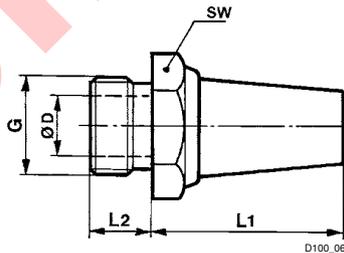
0 bar / 10 bar
-25 °C / +80 °C
Aire comprimido

Materiales:
Silenciadores
Rosca

bronce sinterizado
Latón

Conexión de aire comprimido	Cantidad de pedido [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
G 1/4	10	0,013	R412004817

Dimensiones



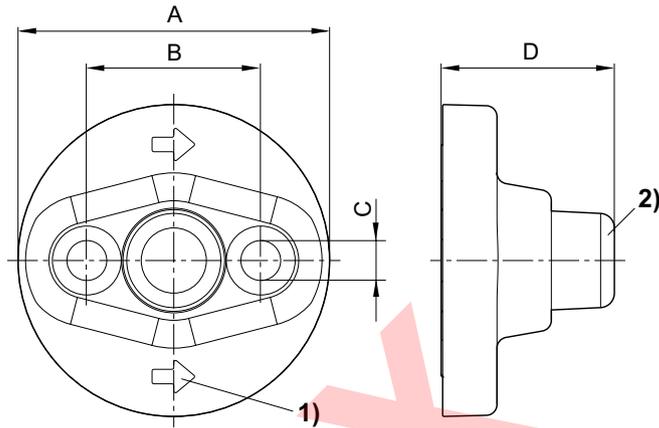
D100_061

N° de material	Orificio G	SW	Ø D	L1	L2						
R412004817	G 1/4	16	8,5	18,7	7,6						

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

Serie AS2
Accesorios
Indicador de suciedad
 ► para filtro previo y filtro fino


00124003



00123310

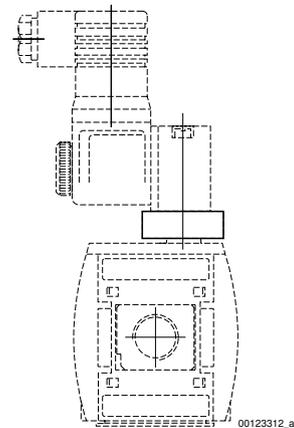
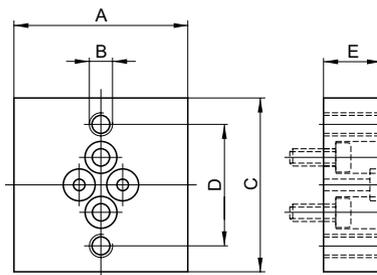
1) dirección del caudal

2) indicador en estado nuevo: verde (= $\Delta p < 0,35$ bar)Si el elemento filtrante se ensucia, el indicador se vuelve rojo (= $\Delta p \geq 0,35$ bar).

N° de material	A	B	C	D	Material	Peso [kg]					
R412006363	43	24	5,5	24	Poliamida	0,025					
2 tornillos de fijación y 2 juntas tóricas sueltos Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22											

Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5
 ► con diagrama de conexión CNOMO


00124240



00123312_a

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2
Accesorios

N° de material	A	B	C	D	E	Material	Peso [kg]				
R412006360	30	M4	30	21	10	Aluminio	0,025				

suministro incl. 4 tornillos de fijación, 2 juntas tóricas
Placa adaptadora para el montaje de una válvula de pilotaje previo serie DO30 con diagrama de conexión CNOMO en una válvula distribuidora de cierre 3/2 sin pilotaje previo

Adaptador, Serie CN1
▶ Forma C, ISO 15217/M12



00137187

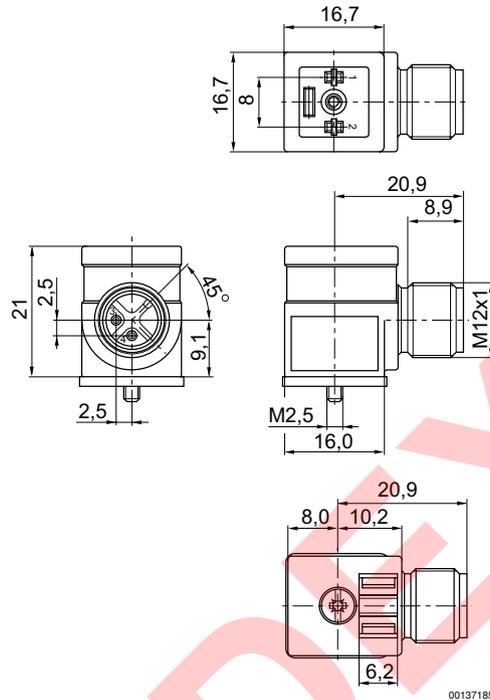
Temperatura ambiente mín./máx. -10°C / +100°C
 Tipo de protección IP65
 Tensión de servicio DC, máx. 24 V DC
 Par de apriete del tornillo de fijación 0,6 Nm

Materiales:
 Carcasa Poliuretano

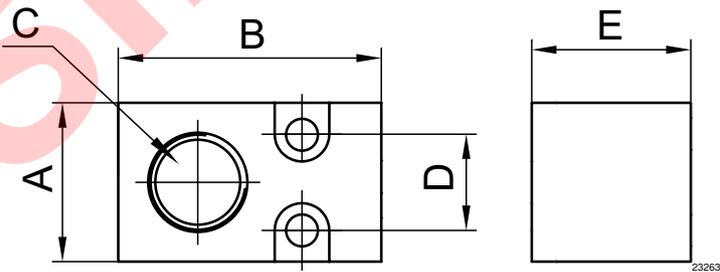
	Corriente, máx.	ocupación de contactos	circuito de protección	LED indicador de estado	Color de carcasa	N° de material
	[A]					
	1	2+E	Varistor	Amarillo	Transparente	R412009553

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
 Accesorios

Dimensiones

Adaptador, Serie AS2


11756



N° de material	A	B	C	D	E	Material	Peso [kg]				
R412006359	16	26,5	G 1/8	9,7	16	Aluminio	0,019				
Suministro incl. 2 tornillos de fijación M3x20, junta plana											

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2 Accesorios

Cable de unión, Serie CN2

▶ Hembrilla, M12x1, de 5 polos, Codificado A, acodado ▶ sin virola de cable estañada, 4 polos ▶ para CANopen, DeviceNet



00107009_c

Temperatura ambiente mín./máx. -40 °C / +85 °C
 Tipo de protección IP65

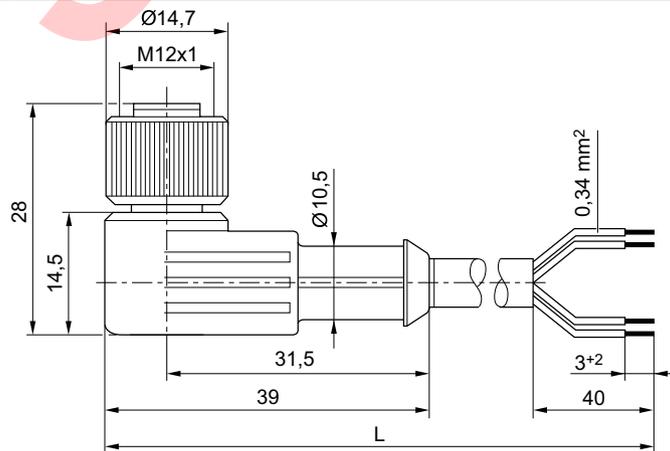
Materiales:
 Recubrimiento de cable Poliuretano

Observaciones técnicas

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

	Tensión de servicio máx.		Corriente, máx. [A]	Número de conductores	Sección de conductor [mm²]	Longitud del cable L [m]	Peso [kg]	N° de material										
	[V AC]	[V DC]																
<table border="0"> <tr><td>1 ></td><td>BN</td></tr> <tr><td>2 ></td><td>WH</td></tr> <tr><td>3 ></td><td>BU</td></tr> <tr><td>4 ></td><td>BK</td></tr> <tr><td>5 ></td><td></td></tr> </table>	1 >	BN	2 >	WH	3 >	BU	4 >	BK	5 >		48	48	4	4	0,34	3	0,13	1834484259
1 >	BN																	
2 >	WH																	
3 >	BU																	
4 >	BK																	
5 >																		
						5	0,202	1834484260										
						10	0,387	1834484261										

Dimensiones



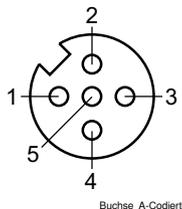
00107205_b

L = longitud

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
Accesorios

Esquema de pines

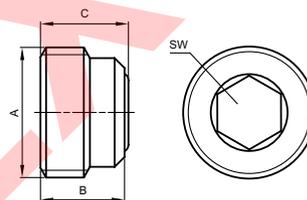


- (1) BN=marrón
- (2) WH=blanco
- (3) BU=azul
- (4) BK=negro
- (5) no ocupado

cierres



18417



17175

N° de material	Tipo	A	B	C	SW	Material
R412010124	cierres	G 1/4	8,5	8,9	6	Poliamida
N° de material	Material Junta	Cantidad de suministro [Unidades]				
R412010124	Caucho de acrilnitrilo butadieno	10				

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

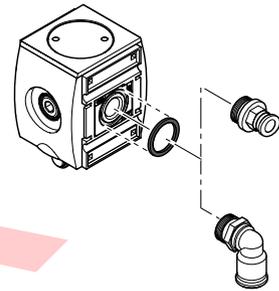
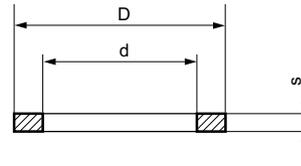
Serie AS2
Accesorios

Anillo obturador

▶ Acrilonitrilo butadieno estireno



00127841



00135377

N° de material	uso Serie	Tipo	d	D	s	Cantidad de suministro [Unidades]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]
R412010148	AS2	para conexión de aire comprimido G 3/8	17,9	22,5	1,5	10	-0,95 / 16
R412010149	AS3	para conexión de aire comprimido G 1/2	22,4	26,4	1,5	10	-0,95 / 16
R412010150	AS5	para conexión de aire comprimido G 1	36,9	41,9	1,8	10	-0,95 / 16

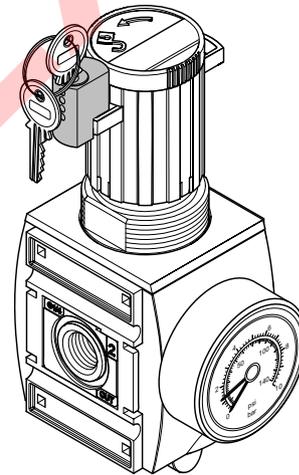
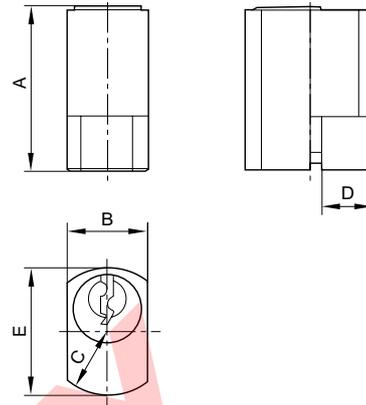
N° de material	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]								
R412010148	-10 / +60								
R412010149	-10 / +60								
R412010150	-10 / +60								

Para colocar en la ranura de la junta tórica al utilizar atornilladuras de las series QR1 y QR2.

Serie AS2
 Accesorios

cerradura empotrable
 ▶ para Serie AS2, AS3, AS5


00135465

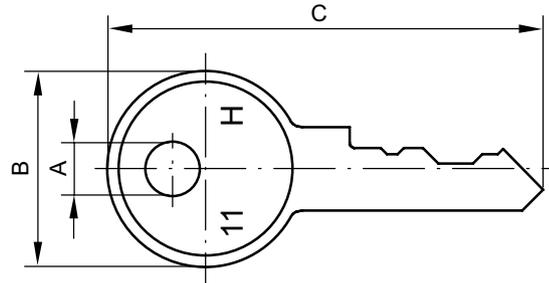


00134002

N° de material	Tipo	A	B	C	D	E	Material
R412007959	Cierre estándar, con llave	25	13	R10	Ø8	20	Acero
R412006374	Cierre E11, sin llave	25	13	R10	Ø8	20	Acero

Serie AS2
Accesorios

Llave para cierre E11



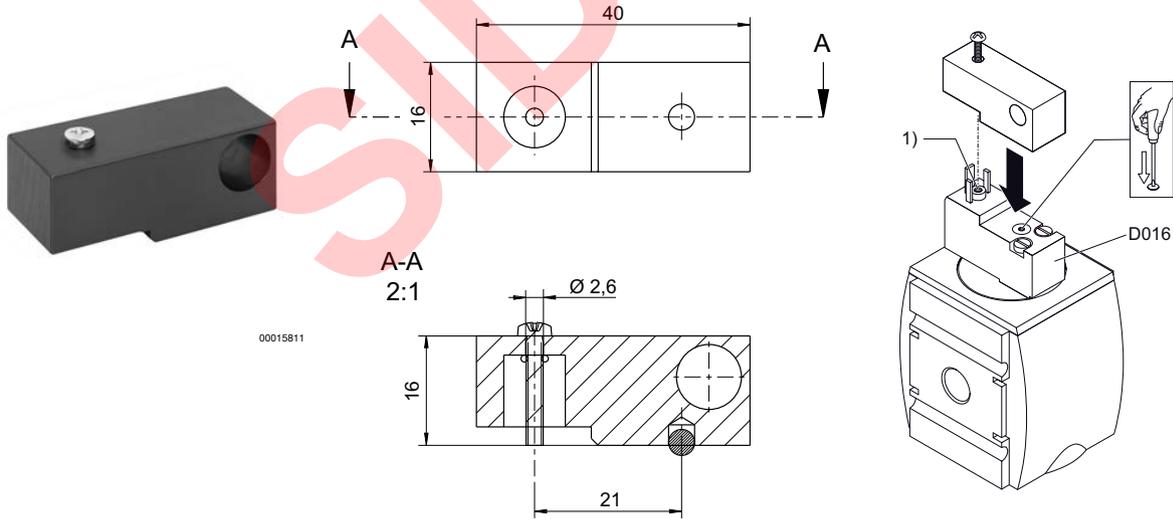
21350

22691

N° de material	A	B	C	Cantidad de suministro [Unidades]									
R961403407	4,5	20,5	45	1									

Ayuda de montaje

▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual “Presionar” en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.



00015811

00015809_a

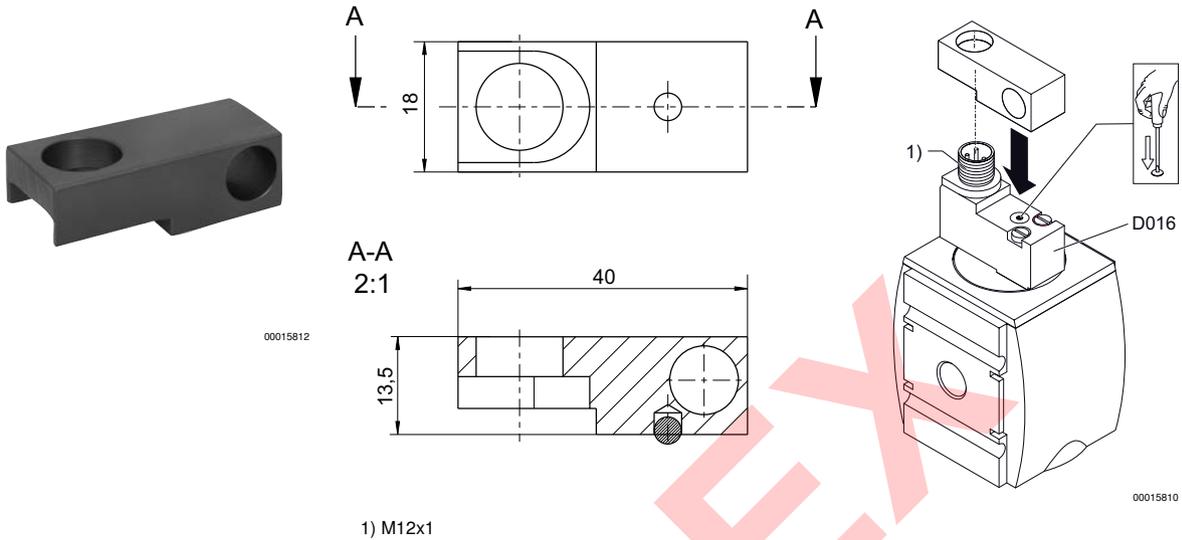
1) ISO 15217, forma C

N° de material	Material												
R412019278	Aluminio												
Suministro incl. 1 tornillo de fijación, 1 junta tórica													

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS2
Accesorios
Ayuda de montaje

▶ Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual “Presionar” en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.



N° de material	Material	Peso [kg]								
R412015193	Aluminio	0,023								
Fijación de la ayuda de montaje a la válvula de pilotaje previo mediante conector eléctrico M12x1										

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS2
Accesorios

Sensor de caudal, alimentación de aire izquierda, Serie AF1

▶ Qn = 150 - 5000 l/min ▶ principio de diafragma ▶ Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, de 5 polos



00138948_a

tamaño de construcción	AS3
Posición de montaje	Indiferente
Certificados	Declaración de conformidad CE, en relación a Directiva CEM
Señal de salida	2 x PNP / NPN + 1 x tensión analógica 2 x PNP / NPN, 1 x corriente analógica
Pantalla	LED
Indicador	l/h, l/s, m³/h, gal/h
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tensión de servicio DC Mín.	15 V DC
Tensión de servicio DC Máx.	30 V DC
Consumo de corriente máx.	300 mA
Señal de salida digital max.	100 mA
Tiempo de reacción	< 15 ms
Precisión en % (del valor final)	± 3 %
Tipo de protección	IP65
Materiales:	
Carcasa	Aluminio; Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno

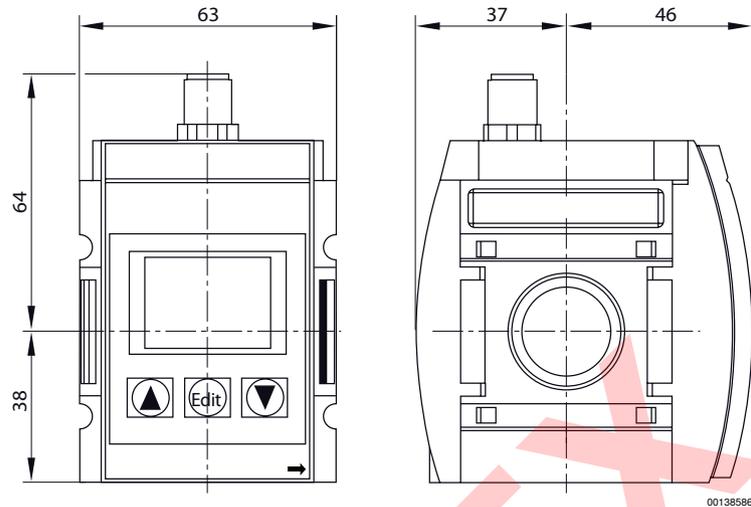
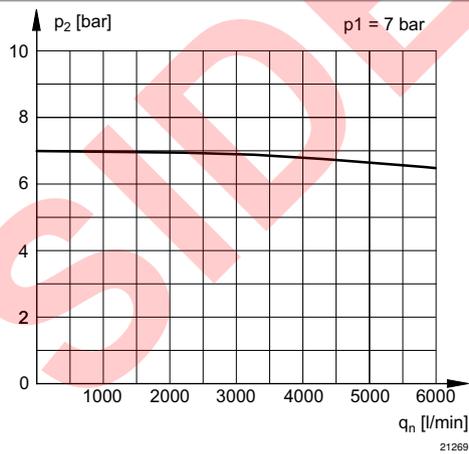
Observaciones técnicas

- 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 tipo de protección sólo se consigue si el enchufe está debidamente montado. Para más información, véanse las instrucciones de servicio.
- El aparato está diseñado para ser montado en unidades de mantenimiento de la serie AS o para montaje individual usando el juego de unión W05.
- El aparato no se puede montar detrás de un regulador o regulador de filtro.
- Se debe separar el aceite fluido o el agua utilizando un filtrado previo. Si la separación no es suficiente, puede producirse un comportamiento de deriva.

Qn Mín. [l/min]	Qn Máx. [l/min]	Corriente de salida ana- lógica	Módulo de salida analó- gico	Peso [kg]	N° de ma- terial
150	2000	- 4 - 20 mA	0 - 10 V DC -	0,395	R412010638 R412010673
250	5000	- 4 - 20 mA	0 - 10 V DC -	0,395	R412010637 R412010674

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

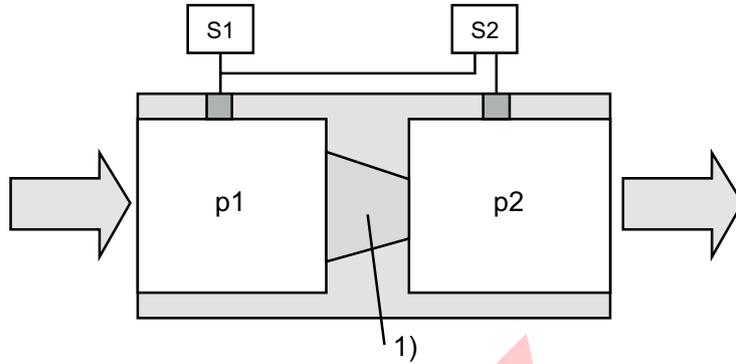
Serie AS2
 Accesorios

Dimensiones

Diagrama de caudal


p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Serie AS2
Accesorios

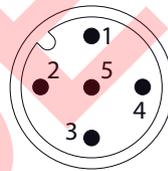
esquema de funcionamiento



21270

S1, S2 = Sensor
p1 = presión de funcionamiento
p2 = presión secundaria
1) Diafragma

Ocupación de pines



00138442

(1) 24 V DC
(2) OUT 1
(3) 0 V
(4) OUT 2
(5) Analog OUT

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.

06-12-2016

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5 - inch

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5 - inch

Unidades de mantenimiento



Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS5-ACD
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

7



Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS5-ACT
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

10

Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda



Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Qn= 14500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

13

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda



Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 40 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

16



Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 μm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

19

Filtro, alimentación de aire izquierda



Filtro, Serie AS5-FLS
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 40 μm

23



Filtro, Serie AS5-FLS
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 μm

25



Filtro previo, Serie AS5-FLP
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 μm ▶ Indicador de suciedad: integrado

27



Filtro previo, Serie AS5-FLP
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 μm

30

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS5 - inch

	<p>Filtro muy fino, Serie AS5-FLC ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado</p>	<p>33</p>
	<p>Filtro muy fino, Serie AS5-FLC ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm</p>	<p>36</p>
	<p>Filtro de carbón activo, Serie AS5-FLA ▶ 3/4 NPT - 1 NPT</p>	<p>39</p>
<p>Lubricadores, alimentación de aire izquierda</p>		
	<p>Nebulizador estándar, Serie AS5-LBS ▶ 3/4 NPT - 1 NPT</p>	<p>41</p>
<p>Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda</p>		
	<p>Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo</p>	<p>44</p>
	<p>Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo</p>	<p>50</p>
<p>Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda</p>		
	<p>Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV ▶ 3/4 NPT - 1 NPT</p>	<p>54</p>
<p>Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda</p>		
	<p>Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo</p>	<p>56</p>
	<p>Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo</p>	<p>60</p>

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes Serie AS5 - inch

	<p>Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS5-BAV ▶ 3/4 NPT - 1 NPT</p>	63
Distribuidores, alimentación de aire izquierda		
	<p>Distribuidor, Serie AS5-DIS ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor</p>	65
Accesorios		
	<p>Recipiente, Serie AS5-CLS/ -CLP/ -CLC ▶ para filtro, filtro previo y filtro fino ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX</p>	67
	<p>Recipiente, Serie AS5-CLA ▶ para filtro de carbón activo ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX</p>	69
	<p>Recipiente, Serie AS5-CBS ▶ para lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX</p>	70
	<p>Placa de fijación, Serie AS5-MBR-...-W01</p>	72
	<p>Estribo de fijación, Serie AS5-MBR-...-W03 ▶ adecuado para ATEX</p>	73
	<p>Juego de unión, Serie AS5-MBR-...-W04 ▶ adecuado para ATEX</p>	74
	<p>Juego de unión, Serie AS5-MBR-...-W05 ▶ 3/4 NPT - 1 NPT</p>	75
	<p>Tuerca del panel ▶ para AS5, NL2, NL4 ▶ adecuado para ATEX</p>	76

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes
Serie AS5 - inch

	<p>Manómetros, Serie PG1-SAS ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi</p>	76
	<p>Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ ▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX</p>	78
	<p>Manómetros, Serie PG1-DIM ▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX</p>	79
	<p>Indicador de suciedad ▶ para filtro previo y filtro fino</p>	80
	<p>Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5 ▶ con diagrama de conexión CNOMO</p>	80
	<p>Adaptador, Serie CN1 ▶ Forma C, ISO 15217/M12</p>	81
	<p>Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembrilla, M12x1, de 5 polos, Codificado A, acodado ▶ sin virola de cable estañada, 4 polos ▶ para CANopen, DeviceNet</p>	82
	<p>cierres</p>	84
	<p>Anillo obturador ▶ Acrilonitrilo butadieno estireno</p>	84
	<p>cerradura empotrable ▶ para Serie AS2, AS3, AS5</p>	85

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5 - inch

	Llave para cierre E11	86
	Ayuda de montaje ► Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.	86
	Ayuda de montaje ► Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.	87

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS5-ACD

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro



00119785

Tipo	de 2 piezas, bloqueable
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro, lubricador
Caudal nominal Qn	12300 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	87 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	181 cm³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento
Tipo de aceite	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrlonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrlonitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

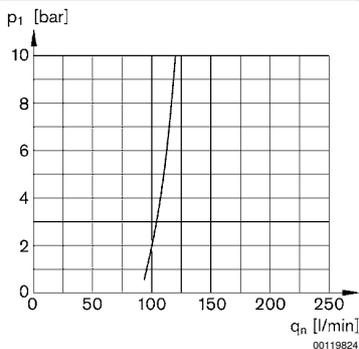
	Orificio	Presión de servicio mín./máx.	Purga de condensado	Peso	N° de material
				[kg]	
	3/4 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,83	R432002702
	3/4 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,88	R432002701
	3/4 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,88	R432002700
	1 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	1,83	R432002708
	1 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,88	R432002707
	1 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,88	R432002706

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

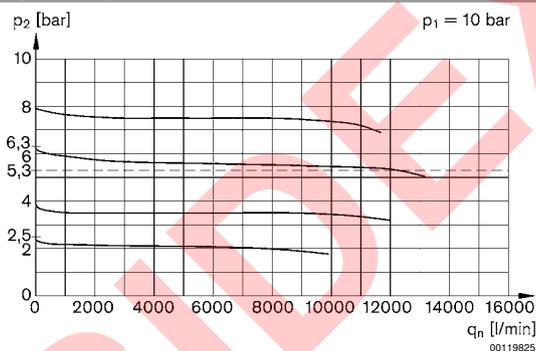
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS5-ACD

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

límite de respuesta del lubricador


p_1 = presión de funcionamiento; q_n = caudal nominal

característica de caudal (margen de regulación p_2 : 0,5 - 8 bar)


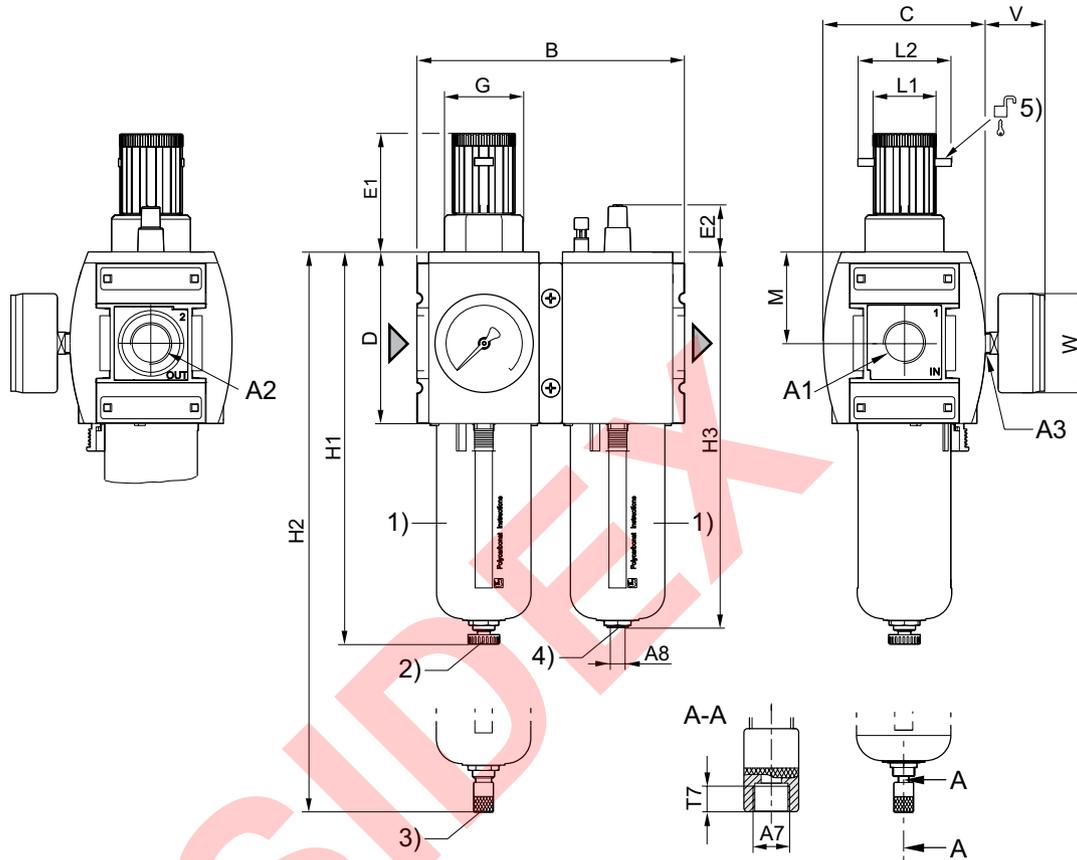
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 2 piezas, Serie AS5-ACD

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

Dimensiones en pulgadas



- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Purga de condensado semiautomática
- 3) Purga de condensado automática
- 4) conexión para llenado de aceite semiautomático
- 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00119831

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
3/4 NPT	3/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	G 1/8	6,69	4,06	4,29	2,95	1,2	M50x1,5	9,84	10,47
1 NPT	1 NPT	1/4 NPT	G 1/8	G 1/8	6,69	4,06	4,29	2,95	1,2	M50x1,5	9,84	10,47

A1	H3	M	L1	L2	V	W						
3/4 NPT	9,41	2,28	1,61	2,36	1,5	2,48						
1 NPT	9,41	2,28	1,61	2,36	1,5	2,48						

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS5-ACT

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro



00119786

Tipo	De 3 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión, lubricador
Caudal nominal Qn	12300 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 8 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	181 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento
Tipo de aceite	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Orificio	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso	N° de material
		mín./máx.		[kg]	
		[bar]			
	3/4 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	2,63	R432002714
	3/4 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	2,68	R432002713
	3/4 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	2,68	R432002712
	1 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	2,63	R432002720
	1 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	2,68	R432002719
	1 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	2,68	R432002718

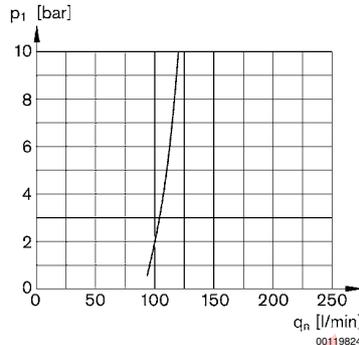
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS5-ACT

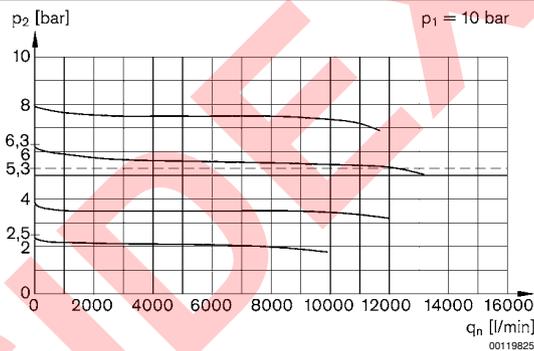
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

límite de respuesta del lubricador



p1 = presión de funcionamiento; qn = caudal nominal

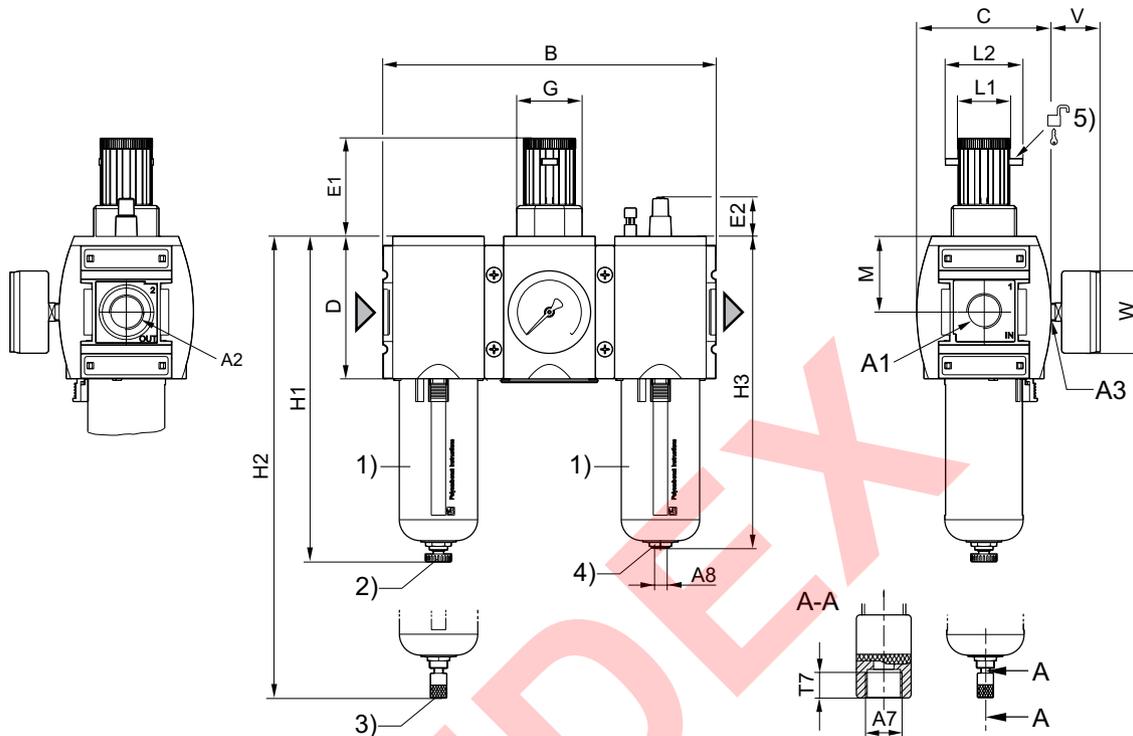
característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Unidad de mantenimiento de 3 piezas, Serie AS5-ACT

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado ▶ con manómetro

Dimensiones en pulgadas


00119832

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Purga de condensado semiautomática
- 3) Purga de condensado automática
- 4) conexión para llenado de aceite semiautomático
- 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
3/4 NPT	3/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	G 1/8	10,04	4,06	4,29	2,95	1,2	M50x1,5	9,84	10,47
1 NPT	1 NPT	1/4 NPT	G 1/8	G 1/8	10,04	4,06	4,29	2,95	1,2	M50x1,5	9,84	10,47

A1	H3	M	L1	L2	V	W
3/4 NPT	9,41	2,28	1,61	2,36	1,5	2,48
1 NPT	9,41	2,28	1,61	2,36	1,5	2,48

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Qn= 14500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado



00119787

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana, bloqueable
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	1,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre; la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

		Orificio	Qn	Presión de servicio	Margen de regulación	Peso	Obs.	N° de material
			[l/min]	mín./máx. [bar]	mín. - máx. [bar]	[kg]		
		3/4 NPT	14500	0,1 / 16	0,1 - 1	0,997	1)	R432002861
		3/4 NPT		0,1 / 16	0,1 - 2			R432002862
		3/4 NPT		0,2 / 16	0,2 - 4			R432002863
		3/4 NPT		0,5 / 16	0,5 - 8			R432002864
		3/4 NPT		0,5 / 16	0,5 - 10			R432002865
		3/4 NPT		0,5 / 16	0,5 - 16			R432002866
		1 NPT		0,1 / 16	0,1 - 1			R432002879
		1 NPT		0,1 / 16	0,1 - 2			R432002880
		1 NPT		0,2 / 16	0,2 - 4			R432002881
		1 NPT		0,5 / 16	0,5 - 8			R432002882
		1 NPT		0,5 / 16	0,5 - 10			R432002883
		1 NPT		0,5 / 16	0,5 - 16			R432002884

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

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

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

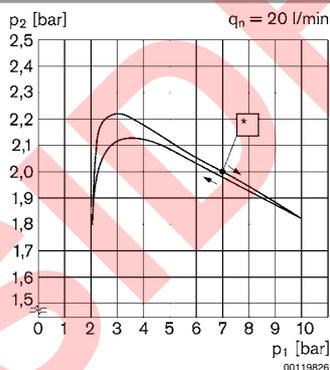
Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS

 ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ $Q_n = 14500$ l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

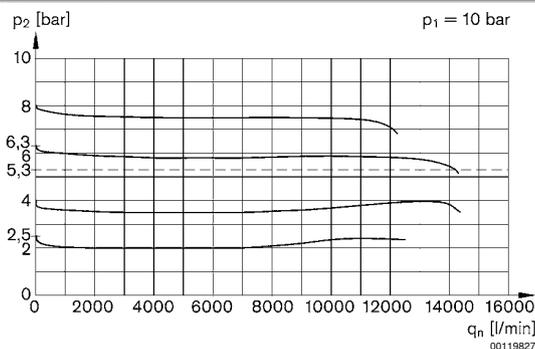
	Orificio	Q_n	Presión de servicio min./máx.	Margen de regulación min. - máx.	Peso	Obs.	N° de material
	3/4 NPT	14500	0,1 / 16	0,1 - 1	0,905	2)	R432002849
	3/4 NPT		0,1 / 16	0,1 - 2			R432002851
	3/4 NPT		0,2 / 16	0,2 - 4			R432002853
	3/4 NPT		0,5 / 16	0,5 - 8			R432002855
	3/4 NPT		0,5 / 16	0,5 - 10			R432002857
	3/4 NPT		0,5 / 16	0,5 - 16			R432002859
	1 NPT		0,1 / 16	0,1 - 1			R432002867
	1 NPT		0,1 / 16	0,1 - 2			R432002869
	1 NPT		0,2 / 16	0,2 - 4			R432002871
	1 NPT		0,5 / 16	0,5 - 8			R432002873
	1 NPT		0,5 / 16	0,5 - 10			R432002875
	1 NPT		0,5 / 16	0,5 - 16			R432002877

1) Manómetro adjuntado separado

2) Pedir manómetro por separado

Caudal nominal Q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar
curva característica de presión
 p_1 = presión de funcionamiento p_2 = presión secundaria q_n = caudal nominal

* punto inicial

característica de caudal (margen de regulación $p_2: 0,5 - 8$ bar)
 p_1 = presión de funcionamiento p_2 = presión secundaria q_n = caudal nominal

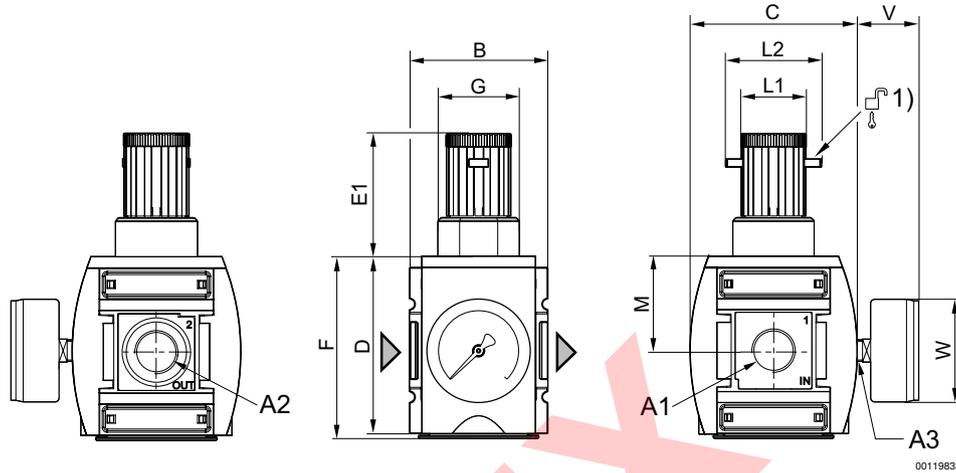
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Qn= 14500 l/min ▶ Accionamiento: mecánico ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

Dimensiones en pulgadas



1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

00119833

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
3/4 NPT	3/4 NPT	1/4 NPT	3,35	4,06	4,29	2,95	4,41	M50x1,5	1,61	2,36	2,28	1,5
1 NPT	1 NPT	1/4 NPT	3,35	4,06	4,29	2,95	4,41	M50x1,5	1,61	2,36	2,28	1,5
A1	W											
3/4 NPT	2,48											
1 NPT	2,48											

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado



00133866

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	14000 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	87 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Máx. Consumo de aire propio	1,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Presión de servicio	Purga de condensado	Peso	N° de material
		mín./máx.			
		[bar]			
		[kg]			
	3/4 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,99	R432002783
	3/4 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,04	R432002781
	3/4 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,04	R432002779
	1 NPT	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	0,99	R432002802
	1 NPT	2 / 16	completamente automático, abierto sin presión	1,04	R432002800
	1 NPT	0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión	1,04	R432002798

Pedir manómetro por separado

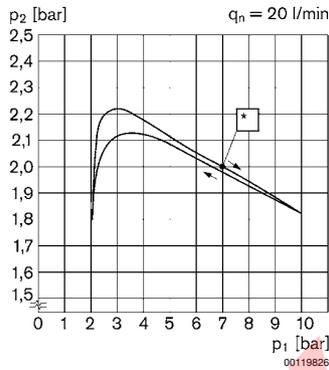
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

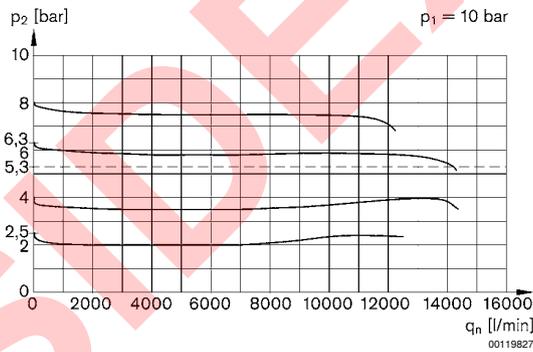
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

curva característica de presión



p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal
 * punto inicial

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - 8 bar)

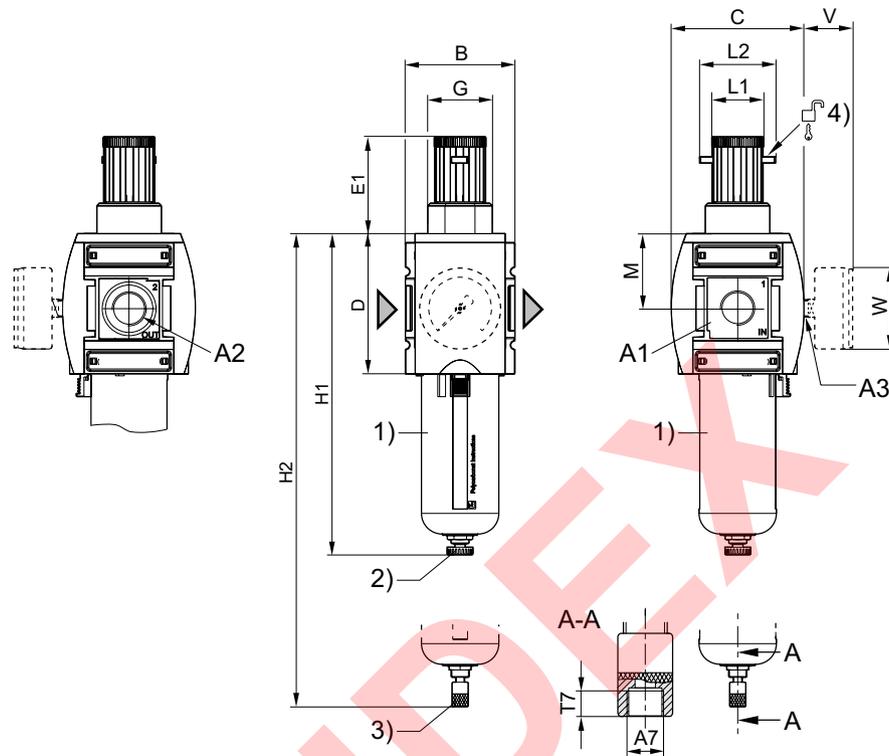


p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

Dimensiones en pulgadas



00119835

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Purga de condensado semiautomática
- 3) Purga de condensado automática
- 4) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2
3/4 NPT	3/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	2,95	M50x1,5	9,84	10,47	1,61	2,36
1 NPT	1 NPT	1/4 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	2,95	M50x1,5	9,84	10,47	1,61	2,36

A1	M	V	W									
3/4 NPT	2,28	1,5	2,48									
1 NPT	2,28	1,5	2,48									

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado



00119795

Tipo	de 1 piezas, bloqueable
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Caudal nominal Qn	14000 l/min
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx	Véase la tabla más abajo
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	87 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Máx. Consumo de aire propio	1,5 l/min
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

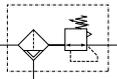
	Orificio	Presión de servicio mín./máx.	Margen de regulación mín./máx.	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		[bar]	[bar]		[kg]		
	3/4 NPT	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	1,08	1)	R432002786
	3/4 NPT	2 / 16		completamente automático, abierto sin presión	1,13		R432002785
	3/4 NPT	0 / 16		completamente automático, cerrado sin presión	1,13		R432002784
	1 NPT	2 / 16		semiautomático, abierto sin presión	1,08		R432002805
	1 NPT	2 / 16		completamente automático, abierto sin presión	1,13		R432002804
	1 NPT	0 / 16		completamente automático, cerrado sin presión	1,13		R432002803

1) Manómetro adjuntado separado
 2) Pedir manómetro por separado
 Recipiente: Policarbonato
 Cesta de protección: Poliamida
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

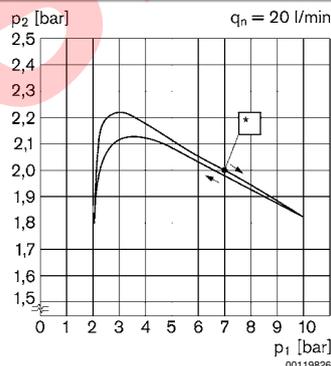
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

	Orificio	Presión de servicio	Margen de regulación	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
		min./máx.	min./máx.				
		[bar]	[bar]		[kg]		
	3/4 NPT	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,99	2)	R432002773
	3/4 NPT	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	1,04		R432002772
	3/4 NPT	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	1,04		R432002771
	3/4 NPT	2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,99		R432002782
	3/4 NPT	2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	1,04		R432002780
	3/4 NPT	0 / 16	0,5 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	1,04		R432002778
	1 NPT	2 / 16	0,5 / 8	semiautomático, abierto sin presión	0,99		R432002792
	1 NPT	2 / 16	0,5 / 8	completamente automático, abierto sin presión	1,04		R432002791
	1 NPT	0 / 16	0,5 / 8	completamente automático, cerrado sin presión	1,04		R432002790
	1 NPT	2 / 16	0,5 / 10	semiautomático, abierto sin presión	0,99		R432002801
	1 NPT	2 / 16	0,5 / 10	completamente automático, abierto sin presión	1,04		R432002799
1 NPT	0 / 16	0,5 / 10	completamente automático, cerrado sin presión	1,04	R432002797		

1) Manómetro adjuntado separado
 2) Pedir manómetro por separado
 Recipiente: Policarbonato
 Cesta de protección: Poliamida
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

curva característica de presión


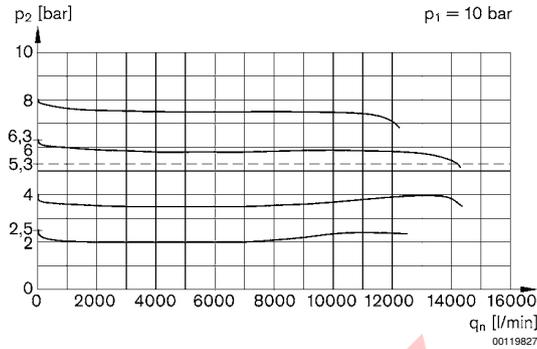
p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal
 * punto inicial

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

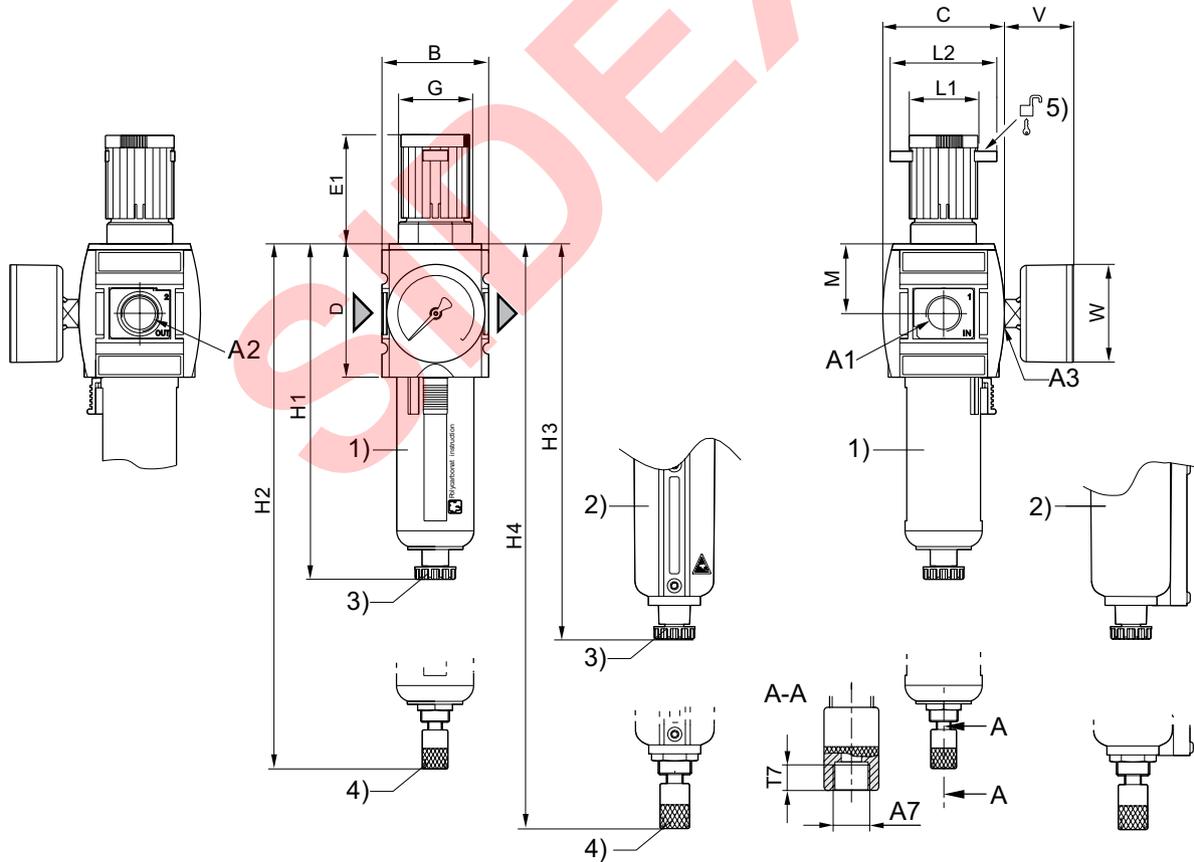
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

Característica de caudal



p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



00123324

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 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 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm ▶ bloqueable ▶ para cierre con candado

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4
3/4 NPT	3/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	2,95	M50x1,5	7,46	8,11	7,62	8,29
1 NPT	1 NPT	1/4 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	2,95	M50x1,5	7,46	8,11	7,62	8,29

A1	L1	L2	M	V	W							
3/4 NPT	1,61	2,36	2,28	1,5	2,48							
1 NPT	1,61	2,36	2,28	1,5	2,48							

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS5-FLS

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 40 µm



00119796

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	40 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

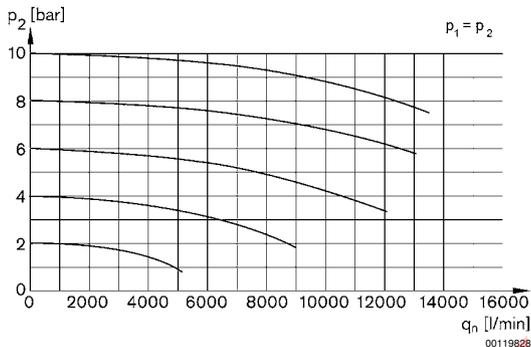
	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín./máx		Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
			[l/mín]	[bar]					
	3/4 NPT	7800		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,718	R432002756
	3/4 NPT			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión			0,769	R432002754
	3/4 NPT			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión			0,769	R432002752
	1 NPT			2 / 16	semiautomático, abierto sin presión			0,718	R432002766
	1 NPT			2 / 16	completamente automático, abierto sin presión			0,769	R432002764
	1 NPT			0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión			0,769	R432002762

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Filtro, Serie AS5-FLS

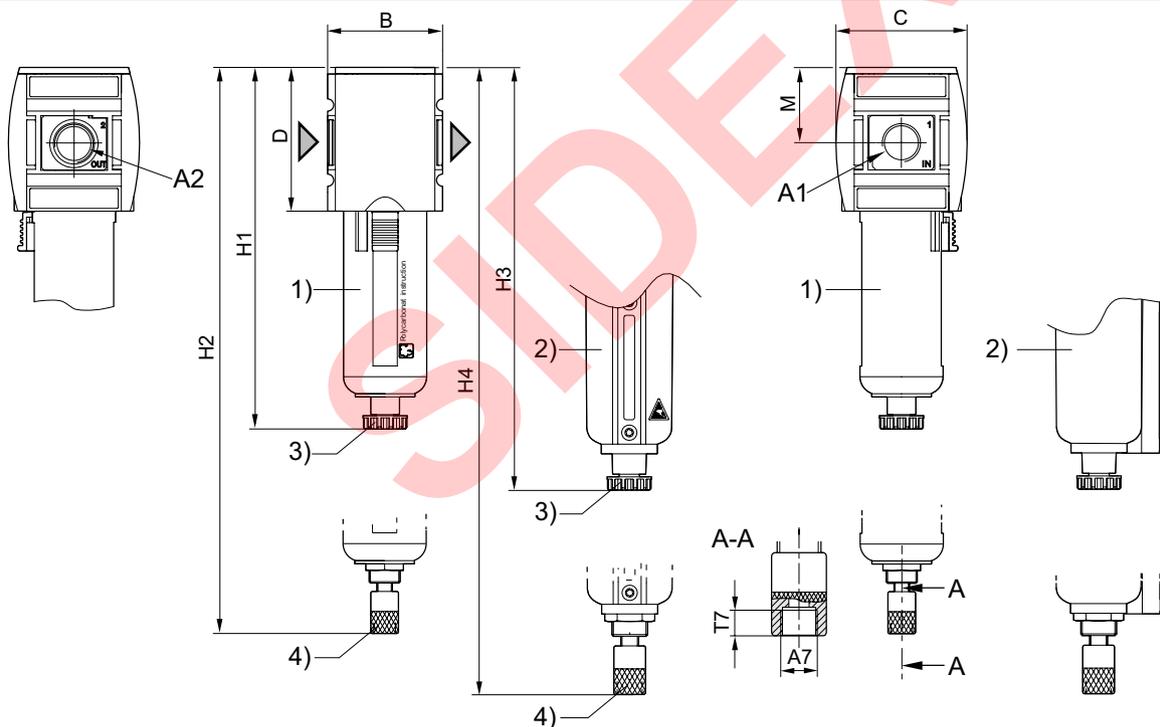
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 40 µm

Característica de caudal



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



00123325

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M			
3/4 NPT	3/4 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	9,84	10,47	10	10,65	2,28			
1 NPT	1 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	9,84	10,47	10	10,65	2,28			

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 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie AS5-FLS

► 3/4 NPT - 1 NPT ► Eficacia de filtración: 5 µm



00119796

Tipo	Filtro estándar, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín./máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/mín]	[bar]				[kg]	
	3/4 NPT	7800	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,718	R432002755
	3/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión			0,769	R432002753
	3/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión			0,769	R432002751
	1 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión			0,718	R432002765
	1 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión			0,769	R432002763
	1 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión			0,769	R432002761

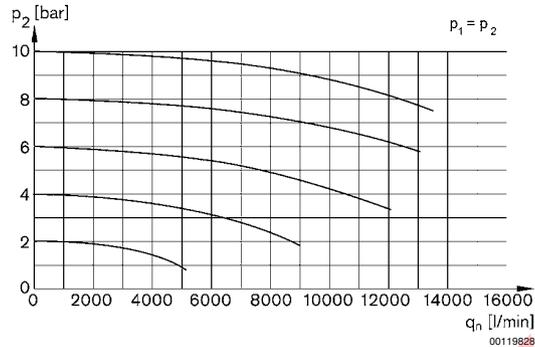
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie AS5-FLS

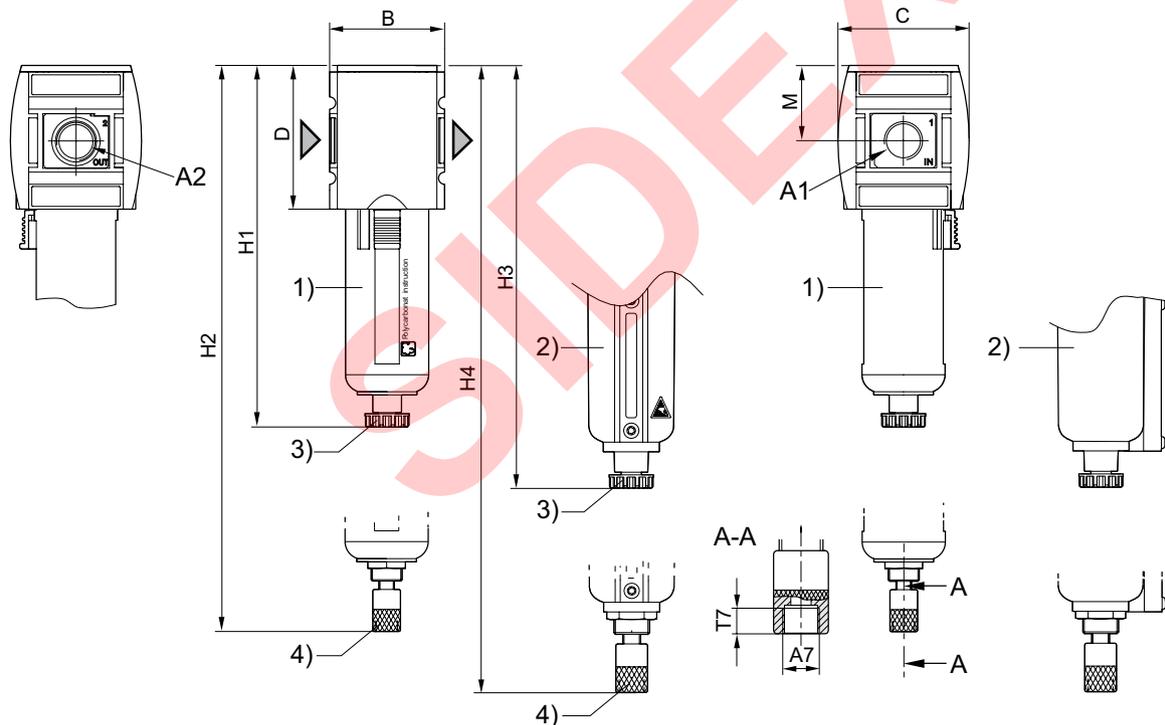
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



00123325

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M			
3/4 NPT	3/4 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	9,84	10,47	10	10,65	2,28			
1 NPT	1 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	9,84	10,47	10	10,65	2,28			

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 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie AS5-FLP

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado



00119623

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cesta de protección	Poliamida
Cartucho de filtro	polietileno

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 5 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 1 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 2

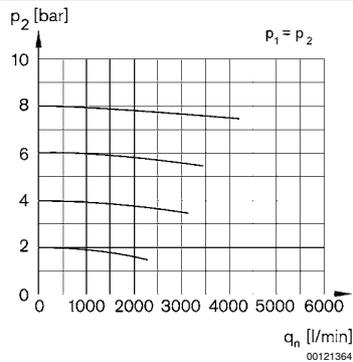
	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín/máx	Purga de condensado	Recipiente	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]			[kg]	
	3/4 NPT	2200	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	0,361	R432002912
	3/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión		0,41	R432002746
	3/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión		0,41	R432002744
	1 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión		0,361	R432002914
	1 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión		0,41	R432002750
	1 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión		0,762	R432002748

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

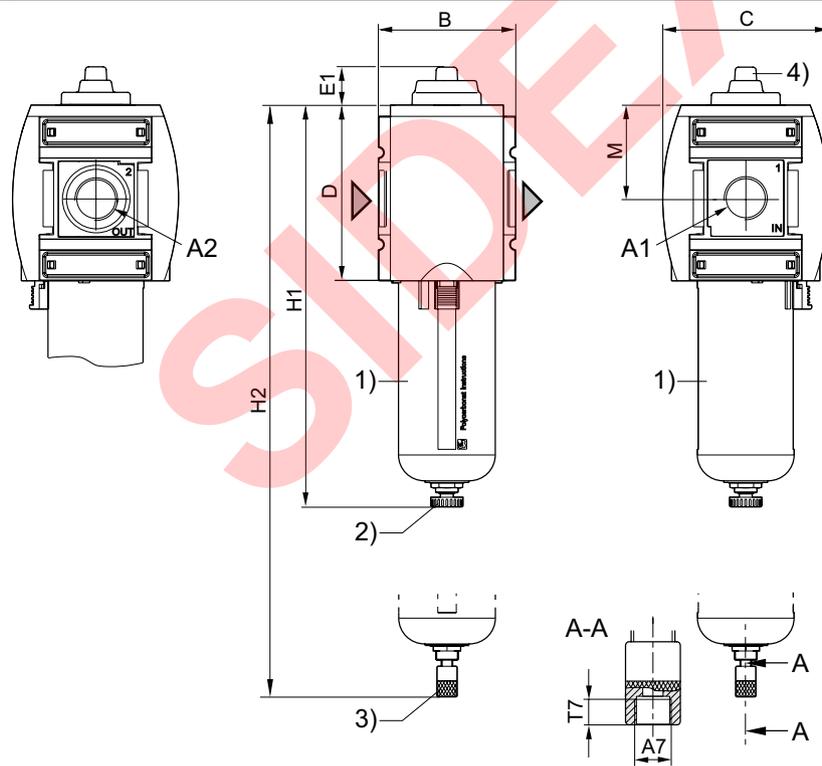
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro previo, Serie AS5-FLP

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado

Característica de caudal


p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas


- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Purga de condensado semiautomática
- 3) Purga de condensado automática
- 4) Indicador de suciedad

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro previo, Serie AS5-FLP

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7			
3/4 NPT	3/4 NPT	1/8 NPT	3,35	4,06	4,29	0,93	9,84	10,47	2,28	0,34			
1 NPT	1 NPT	1/8 NPT	3,35	4,06	4,29	0,93	9,84	10,47	2,28	0,34			

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 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro previo, Serie AS5-FLP

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm



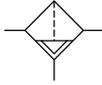
00127785

Tipo	Filtro previo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,3 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Papel impregnado

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 5 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 1 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 2

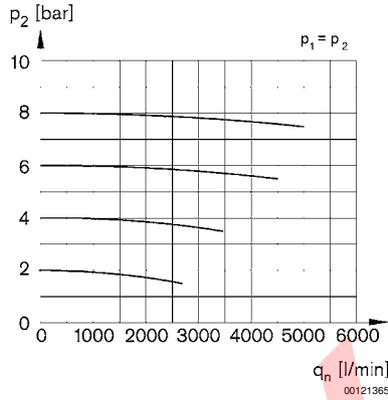
	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín./máx.	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	3/4 NPT	2200	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,71	R432002911
	3/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión			0,76	R432002745
	3/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión			0,76	R432002743
	1 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión			0,71	R432002913
	1 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión			0,76	R432002749
	1 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión			0,76	R432002747

1) Recipiente metálico con indicación visual
Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro previo, Serie AS5-FLP

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm

Característica de caudal



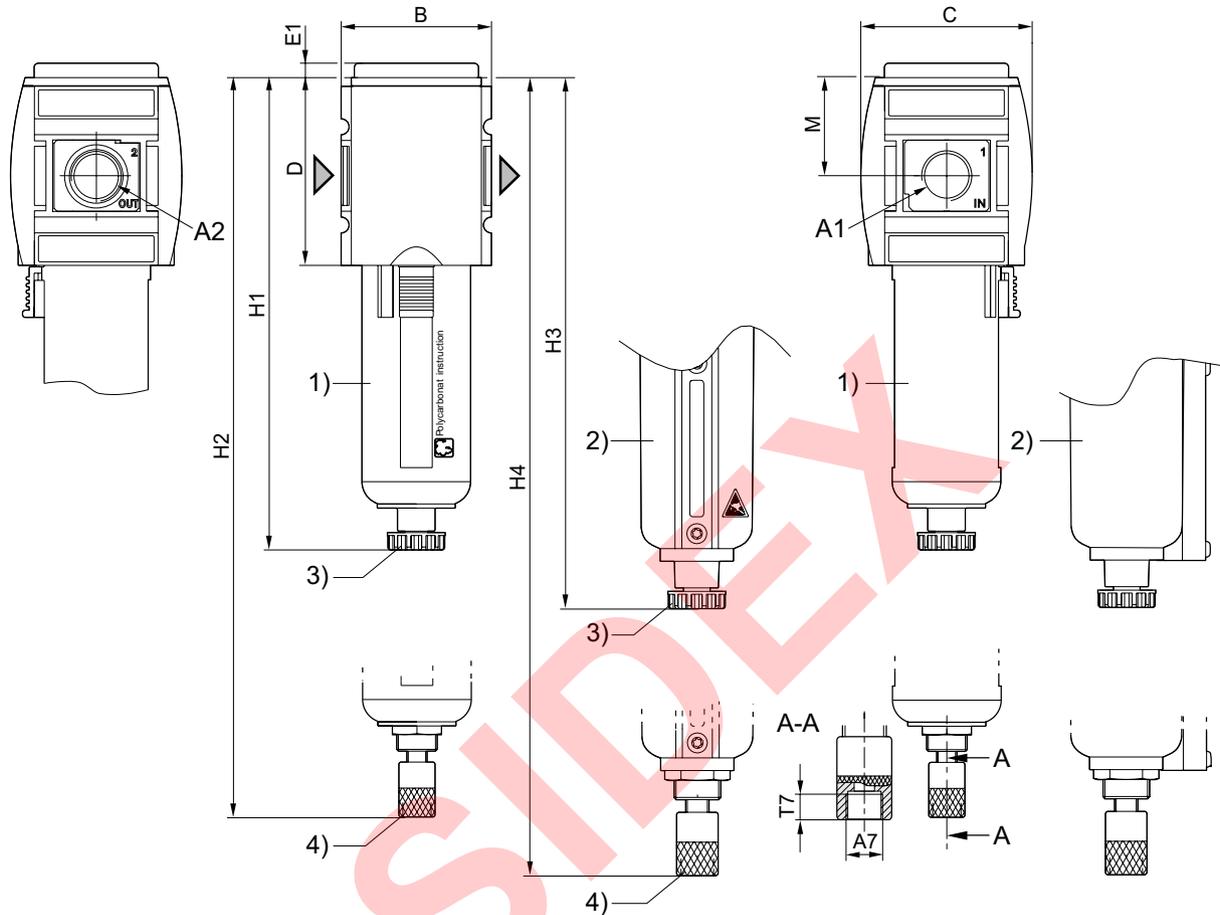
p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

SIDEX

Filtro previo, Serie AS5-FLP

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,3 µm

Dimensiones en pulgadas



00123326

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M		
3/4 NPT	3/4 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	0,2	9,84	10,47	10	10,65	2,28		
1 NPT	1 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	0,2	9,84	10,47	10	10,65	2,28		

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado



00119623

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín./máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	3/4 NPT	1600	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,361	R432002915
	3/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión			0,41	R432002916
	3/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión			0,41	R432002917
	1 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión			0,361	R432002918
	1 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión			0,41	R432002919
	1 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión			0,762	R432002920

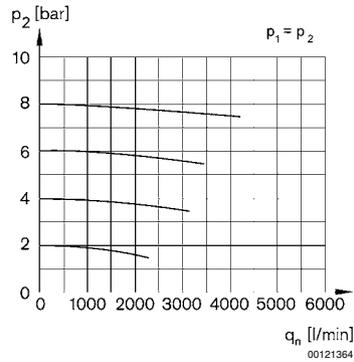
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

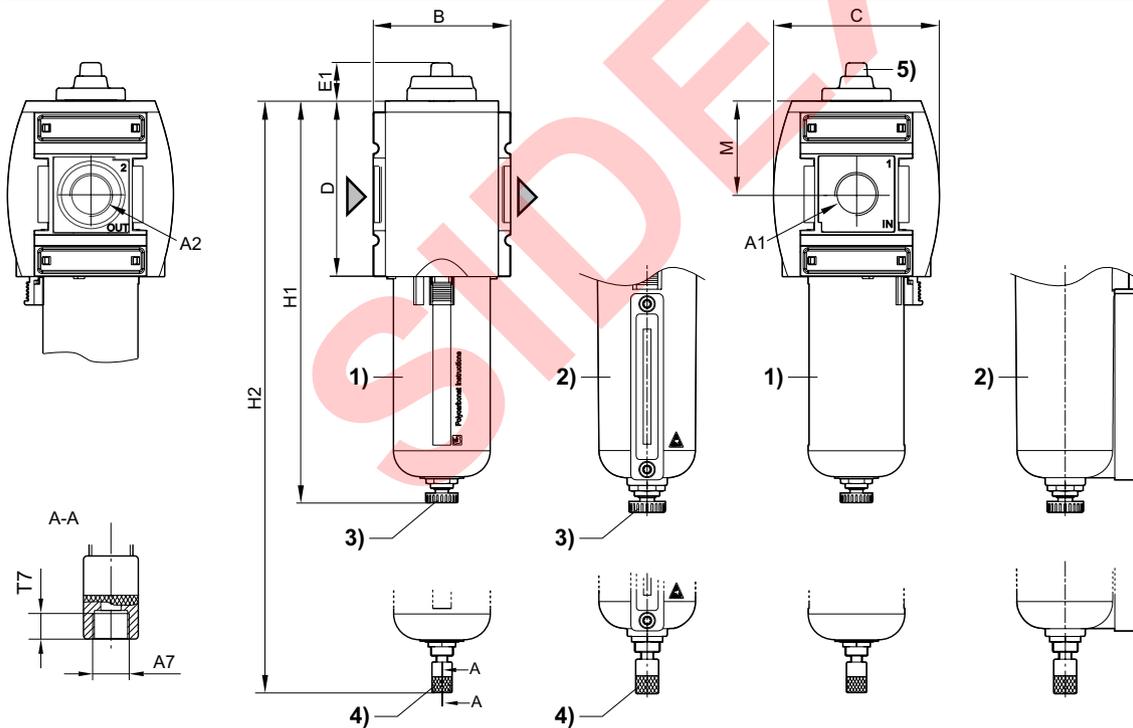
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con indicación visual
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática
- 5) Indicador de suciedad

0013991

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm ▶ Indicador de suciedad: integrado

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7			
3/4 NPT	3/4 NPT	1/8 NPT	3,35	4,06	4,29	0,93	9,84	-	2,28	0,34			
3/4 NPT	3/4 NPT	-	3,35	4,06	4,29	0,93	-	10,47	2,28	0,34			
1 NPT	1 NPT	1/8 NPT	3,35	4,06	4,29	0,93	9,84	-	2,28	0,34			
1 NPT	1 NPT	-	3,35	4,06	4,29	0,93	-	10,47	2,28	0,34			

SIDEX

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm



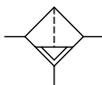
00127784

Tipo	Filtro muy fino, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	Véase la tabla más abajo
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo

Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

	Orificio	Qn	Presión de funcionamiento mín./máx	Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
		[l/min]	[bar]				[kg]	
	3/4 NPT	1600	2 / 16	semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,71	R432002737
	3/4 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión			0,76	R432002735
	3/4 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión			0,76	R432002733
	1 NPT		2 / 16	semiautomático, abierto sin presión			0,71	R432002742
	1 NPT		2 / 16	completamente automático, abierto sin presión			0,76	R432002740
	1 NPT		0 / 16	completamente automático, cerrado sin presión			0,76	R432002738

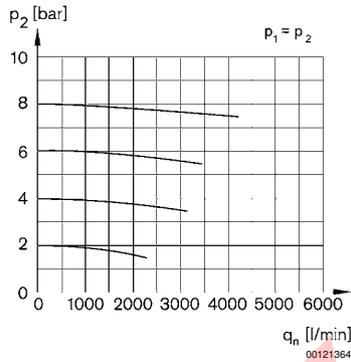
1) Recipiente con indicación visual
Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

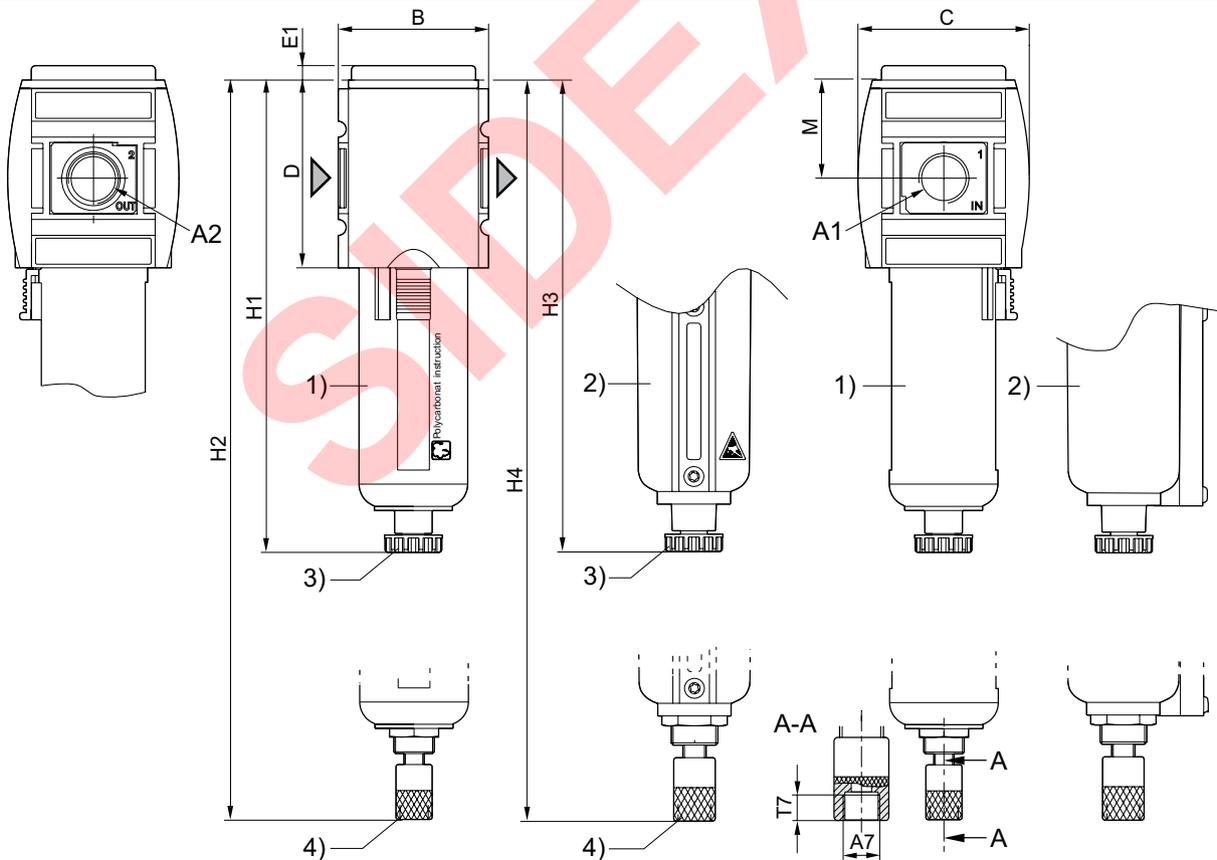
▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm

Característica de caudal



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Purga de condensado semiautomática
- 4) Purga de condensado automática

00123326_m

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

 ► 3/4 NPT - 1 NPT ► Eficacia de filtración: 0,01 µm

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M		
3/4 NPT	3/4 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	0,2	9,84	10,47	10	10,63	2,28		
1 NPT	1 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	0,2	9,84	10,47	10	10,63	2,28		

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro de carbón activo, Serie AS5-FLA

▶ 3/4 NPT - 1 NPT

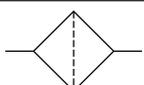


00121762

Tipo	Filtro de carbón activo, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Filtro de volumen de recipiente	87 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	sin
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Cartucho de filtro	Carbón activo

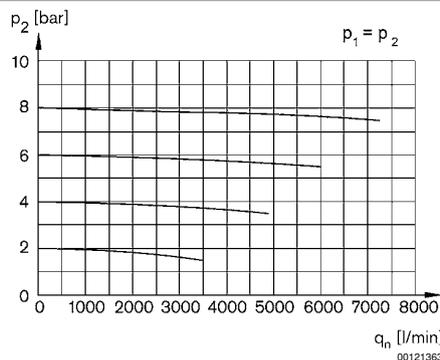
Observaciones técnicas

- 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.
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³

	Orificio	Qn	Peso	N° de material
			[kg]	
	3/4 NPT	1700	0,71	R432002921
	1 NPT			R432002922

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal

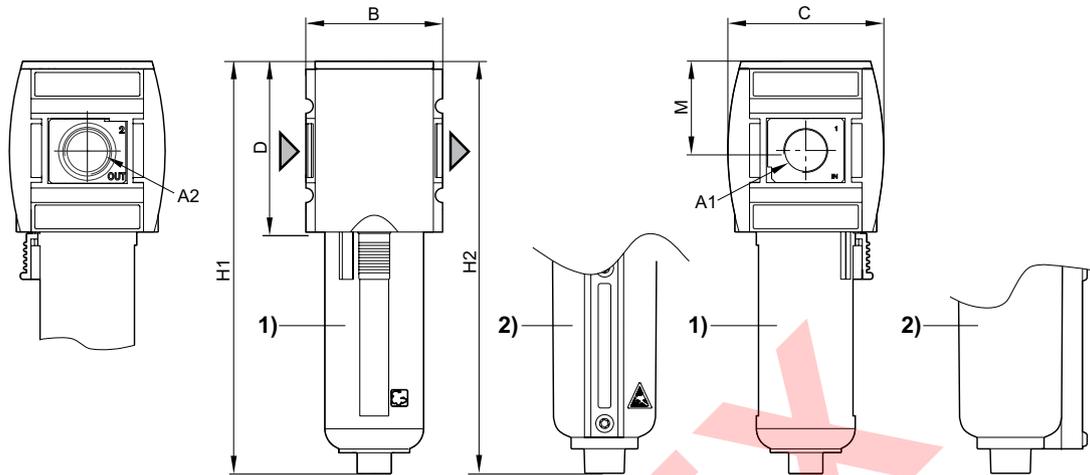


p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie AS5-FLA

▶ 3/4 NPT - 1 NPT

Dimensiones en pulgadas


00123327

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
 2) Recipiente metálico con mirilla
 A1 = entrada
 A2 = salida

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	B	C	D	H1	H2	M						
3/4 NPT	3/4 NPT	3,35	4,06	4,29	9,53	9,69	2,28						
1 NPT	1 NPT	3,35	4,06	4,29	9,53	9,69	2,28						

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Nebulizador estándar, Serie AS5-LBS

▶ 3/4 NPT - 1 NPT



00127885

Tipo	Nebulizador, bloqueable
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Lubricador de volumen de recipiente	181 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Consulta eléctrica de nivel sólo con sensor ST6 con contacto Reed, portasensor incluido en el volumen de suministro.
- Toda la cantidad de gotas ajustada llega al sistema de presión
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes; encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	Orificio	Qn	Recipiente	Cesta de protección	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]			[kg]		
	3/4 NPT	15800	Policarbonato	Poliamida	0,76	2)	R432002809
	3/4 NPT				0,77	1)	R432002810
	1 NPT				0,76	2)	R432002813
	1 NPT				0,77	1)	R432002814

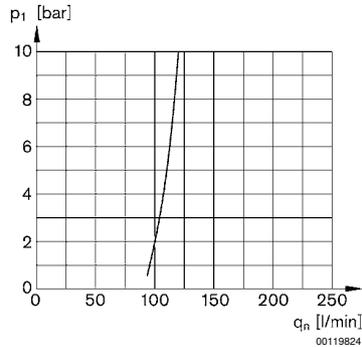
1) Consulta eléctrica de nivel

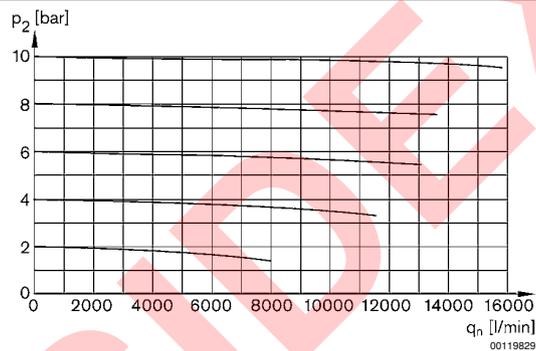
2) adecuado para ATEX: II 2G2D T4X

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Nebulizador estándar, Serie AS5-LBS

▶ 3/4 NPT - 1 NPT

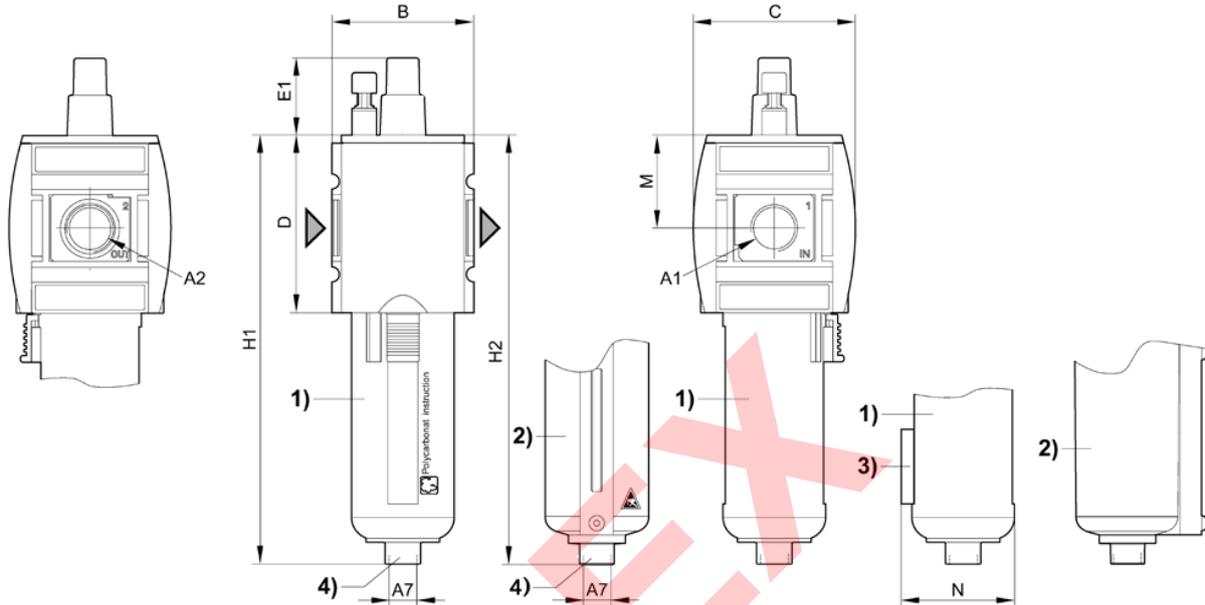
límite de respuesta del lubricador

 p_1 = presión de funcionamiento; q_n = caudal nominal

Característica de caudal

 p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Nebulizador estándar, Serie AS5-LBS

▶ 3/4 NPT - 1 NPT

Dimensiones en pulgadas



00121345

- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Soporte para sensor
- 4) conexión con llenado de aceite semiautomático

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M				
3/4 NPT	3/4 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	1,2	9,41	9,57	2,28				
1 NPT	1 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	1,2	9,41	9,57	2,28				

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

► 3/4 NPT - 1 NPT ► Conexión tubo



00128866

Componentes	Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Válvula de llenado
Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	8750 l/min
Caudal nominal, 1►2	8750 l/min
Caudal nominal, 2►3	3700 l/min
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Pilotaje	interior
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	IP65
Duración de conexión	100 %
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

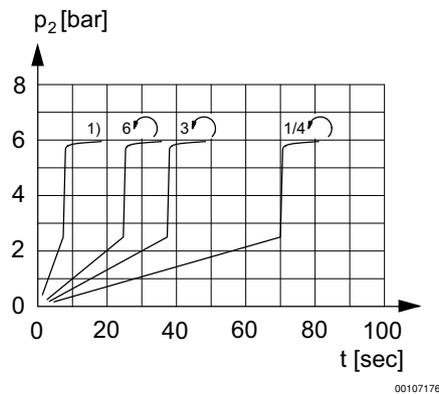
	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
								[W]	[VA]	
	=	3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	24 V	-	-	2	-	R432002897
		3/4 NPT	3/4 NPT		-	110 V	110 V	-	1,6	R432002898
		3/4 NPT	3/4 NPT		-	220 V	230 V	-	1,6	R432002899
		1 NPT	1 NPT		24 V	-	-	2	-	R432002903
		1 NPT	1 NPT		-	110 V	110 V	-	1,6	R432002904
		1 NPT	1 NPT		-	220 V	230 V	-	1,6	R432002905
	-	3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	-	-	-	-	-	R432002901
		1 NPT	1 NPT		-	-	-	-	-	R432002907
		3/4 NPT	3/4 NPT		-	-	-	-	-	R432002902
		1 NPT	1 NPT		-	-	-	-	-	R432002908

N° de material	Capacidad de retención	Potencia de conexión	Potencia de conexión	Peso	Fig.	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
	[VA]	[VA]	[VA]			
R432002897	-	-	-	0,924	Fig. 3	2); 5); 6)
R432002898	1,4	2,2	1,6			2); 5); 6)
R432002899	1,4	2,2	1,6			2); 5); 6)
R432002903	-	-	-			2); 5); 6); 7)
R432002904	1,4	2,2	1,6			2); 5); 6); 7)
R432002905	1,4	2,2	1,6			2); 5); 6); 7)
R432002901	-	-	-	0,895	Fig. 2	3); 7)
R432002907	-	-	-	0,895	Fig. 2	3); 7)
R432002902	-	-	-	0,889	Fig. 1	4)
R432002908	-	-	-	0,889	Fig. 1	4)

- 1) Con protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 - 2) válvula de base con válvula de pilotaje previo
 - 3) válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 - 4) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
 - 5) Protegido contra inversión de polaridad
 - 6) Norma conexión eléct.: ISO 15217
 - 7) opcional en ATEX
- Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

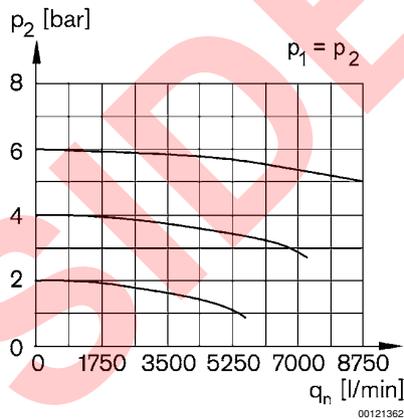
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

Evolución de la presión secundaria durante el llenado


00107176

llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p_2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

Característica de caudal


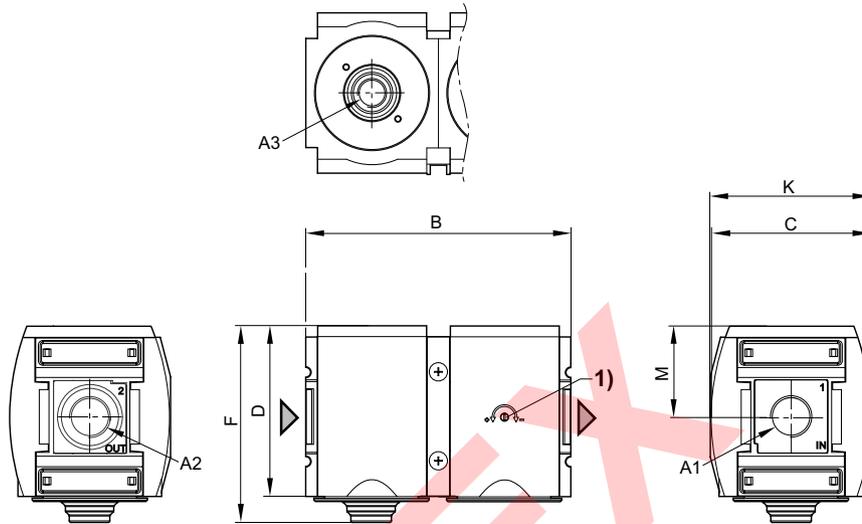
00121362

p_2 = presión secundaria; q_n = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU
 ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas, Fig. 1: unidad de llenado sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16



00136388

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Dimensiones en pulgadas

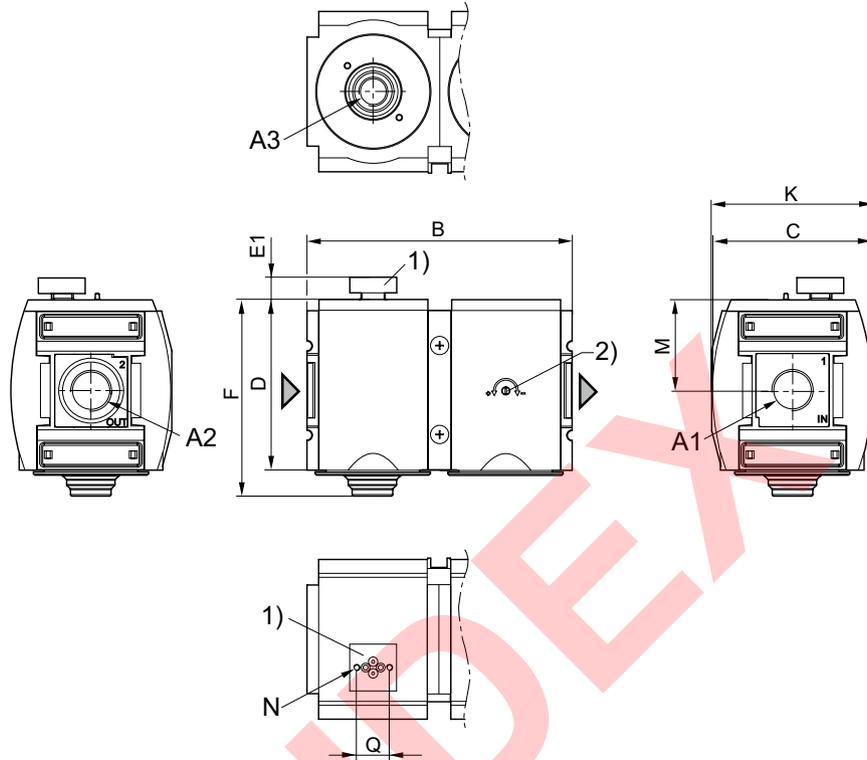
A1	A2	A3	B	C	D	F	K	M					
3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	6,69	4,06	4,29	4,92	4,07	2,28					
1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	6,69	4,06	4,29	4,92	4,07	2,28					

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 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas, Fig. 2: Unidad de llenado con placa adaptadora para válvula de pilotaje previo serie DO30



00130388

A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) placa adaptadora con diagrama de conexión CNOMO para válvula de pilotaje previo DO30

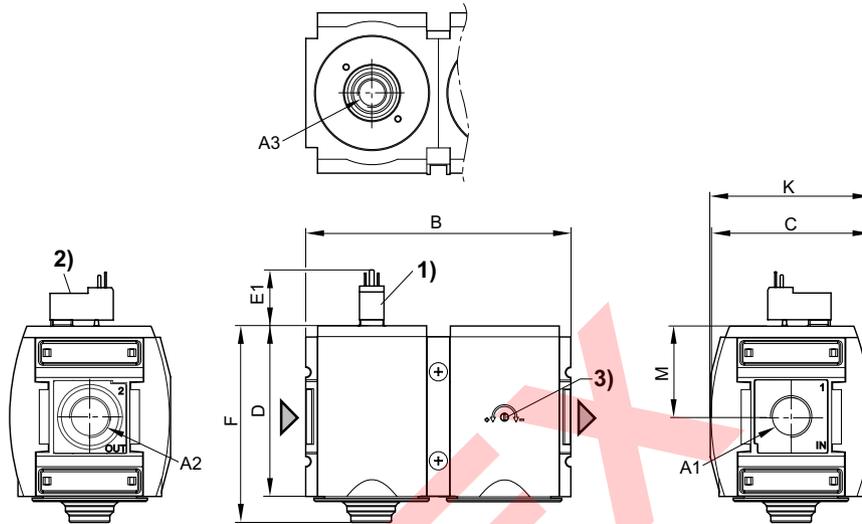
2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M	N	Q		
3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	6,69	4,06	4,29	0,56	4,92	4,07	2,28	M4	0,83		
1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	6,69	4,06	4,29	0,56	4,92	4,07	2,28	M4	0,83		

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU
 ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas, Fig. 3: Unidad de llenado con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico



00130383

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Conexión para conector eléctrico según ISO 15217 (forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual
- 3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M				
3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	6,69	4,06	4,29	0,99	4,92	4,07	2,28				
1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	6,69	4,06	4,29	0,99	4,92	4,07	2,28				

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 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo



00128867

Componentes

Tipo
 Presión de funcionamiento mín./máx.
 Fluido
 Temperatura del medio mín./máx.
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Pilotaje
 Principio de obturación
 Presión de pilotaje mín./máx.
 Tamaño de partículas máx.

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Válvula de llenado
 válvula de asiento, bloqueable
 0 bar / 16 bar
 Aire comprimido
 Gases neutros
 -10 °C / +50 °C
 -10 °C / +50 °C
 interior
 hermetizante suave
 3 bar / 16 bar
 5 μm

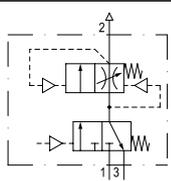
Materiales:

Carcasa
 Placa frontal
 Juntas
 Casquillo roscado

Poliamida
 Acrilonitrilo butadieno estireno
 Caucho de acrilnitrilo butadieno
 Zinc fundido a presión

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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

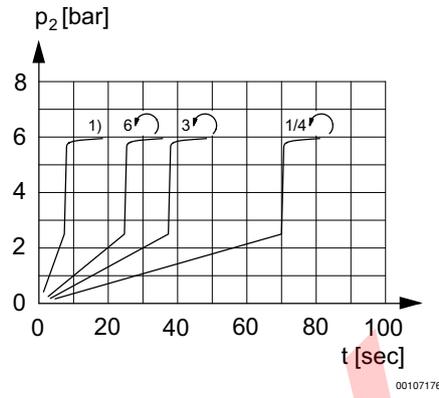
	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]		[kg]	
	3/4 NPT					R432002900
	1 NPT	3/8 NPT	8750	8750	3700	0,924

1) Con protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

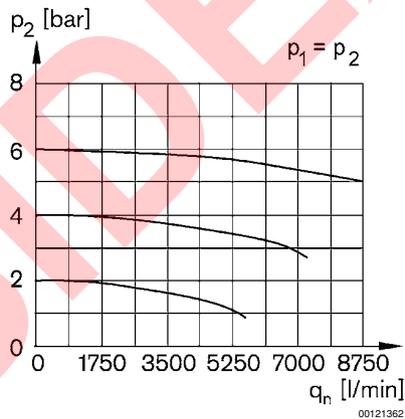
Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU
 ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



llenado regulable
 1) Completamente abierta
 p2 = presión secundaria
 t = tiempo de llenado

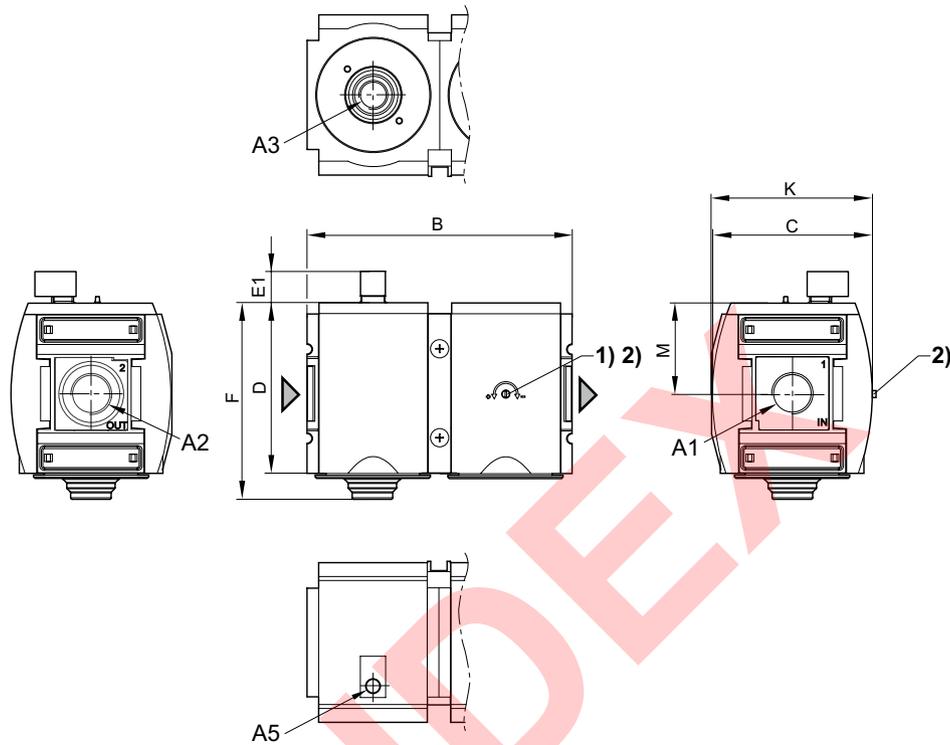
Característica de caudal



p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas


00130385

- 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste
 A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 A5 = conexión de presión de pilotaje

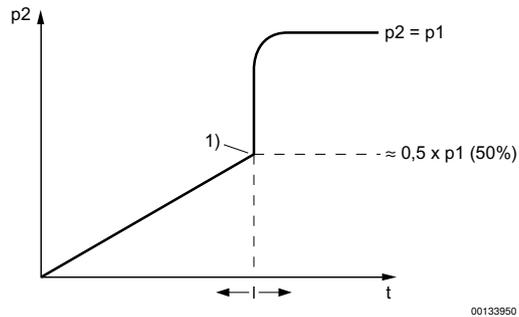
Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	K	M			
3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	G 1/8	6,69	4,06	4,29	0,8	4,92	4,07	2,28			
1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	G 1/8	6,69	4,06	4,29	0,8	4,92	4,07	2,28			

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

Función de arranque



p2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado ajustable
 1) Punto de conmutación

SIDEX

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV

▶ 3/4 NPT - 1 NPT



00128862

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 μm

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

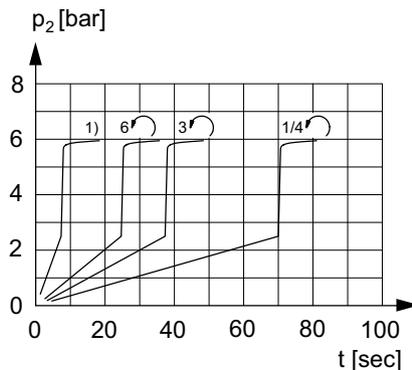
Observaciones técnicas

- 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.
- Crea lentamente la presión en instalaciones neumáticas, esto significa que se evita crear la presión de forma brusca durante la nueva puesta en servicio después de una pérdida de presión de red o de una parada de parada. Por tanto, ningún movimiento brusco o peligroso del cilindro.
- No coloque las válvulas o las unidades de llenado delante de consumidores abiertos como, por ejemplo, toberas, barreras de aire, cortinas de aire, etc., ya que estos componentes pueden impedir la conmutación de los componentes.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	N° de material
	3/4 NPT	10000	0,43	R432002909
	1 NPT			R432002910

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



00107176

llenado regulable

1) Completamente abierta

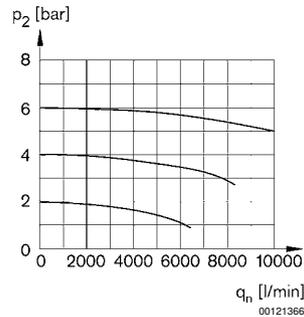
p₂ = presión secundaria

t = tiempo de llenado

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

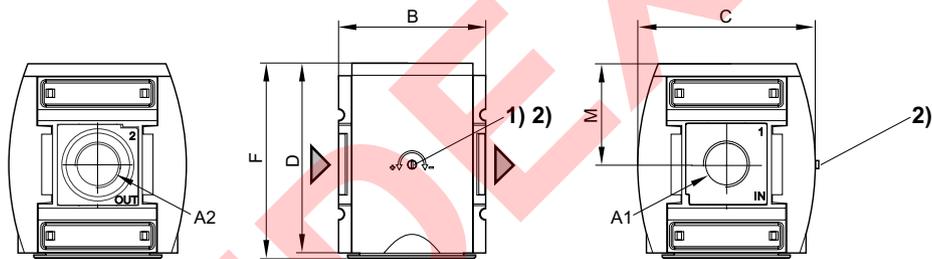
Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV
 ▶ 3/4 NPT - 1 NPT

Característica de caudal



p₂ = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



A1 = entrada
 A2 = salida
 1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

00128788

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	B	C	D	F	M							
3/4 NPT	3/4 NPT	3,35	4,06	4,29	4,41	2,28							
1 NPT	1 NPT	3,35	4,06	4,29	4,41	2,28							

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 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo



00119378

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Caudal nominal	12500 l/min
Caudal nominal, 1▶2	12500 l/min
Caudal nominal, 2▶3	3700 l/min
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 10 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Tipo de protección, con Enchufe Montadas	Véase la tabla más abajo

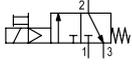
Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

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.
- ATEX opcional: la identificación ATEX depende de la válvula de pilotaje previo seleccionada.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

Tensión de servicio			Consumo de potencia	Potencia de conexión		Capacidad de retención	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
			W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	2	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 V	230 V	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	-	-	-	2,2	1,6	1,6	1,4

	AAM	Conexión de aire comprimido			Tensión de servicio			Consumo de potencia	Capacidad de retención	N° de material
		entrada	salida	Escape	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
					DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	
						[W]	[VA]			
	=	3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	24 V	-	-	2	-	R432002885
		3/4 NPT	3/4 NPT		-	110 V	110 V	-	1,6	R432002886
		3/4 NPT	3/4 NPT		-	220 V	230 V	-	1,6	R432002887
		1 NPT	1 NPT		24 V	-	-	2	-	R432002891
		1 NPT	1 NPT		-	110 V	110 V	-	1,6	R432002892
		1 NPT	1 NPT		-	220 V	230 V	-	1,6	R432002893
	-	3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	-	-	-	-	1,6	R432002890
		1 NPT	1 NPT		-	-	-	-	-	1,6

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

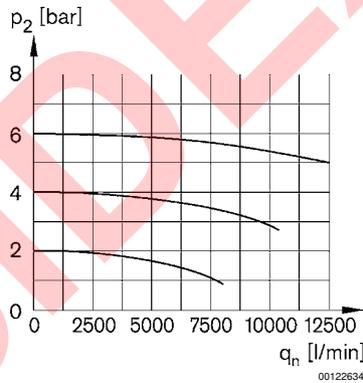
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV
 ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

N° de material	Capacidad de retención		Potencia de conexión		Tipo de protección	Conexión electr.	Peso	Fig.	Obs.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 60 Hz					
	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]		Válvula de pilotaje	[kg]		
R432002885	-	-	-	-	IP65	Enchufe ISO 15217, forma C	0,677	Fig. 3	1); 3); 4)
R432002886	1,4	2,2	1,6	1,6					
R432002887	1,4	2,2	1,6	1,6					
R432002891	-	-	-	-					
R432002892	1,4	2,2	1,6	1,6					
R432002893	1,4	2,2	1,6	1,6					
R432002890	1,4	2,2	1,6	1,6	-	-	0,641	Fig. 1	2); 5)

- 1) válvula de base con válvula de pilotaje previo
- 2) Válvula base sin válvula de pilotaje previo
- 3) Protegido contra inversión de polaridad
- 4) Norma conexión electr.: ISO 15217
- 5) opcional en ATEX

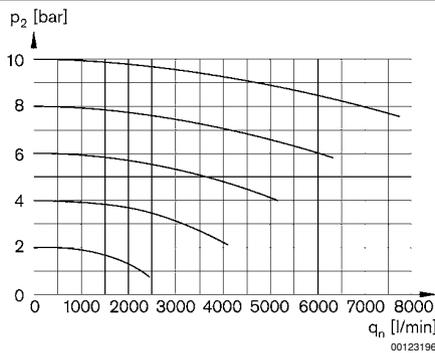
Caudal nominal q_n con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

Característica de caudal, 1 → 2



p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

escape de retroceso, 2 → 3



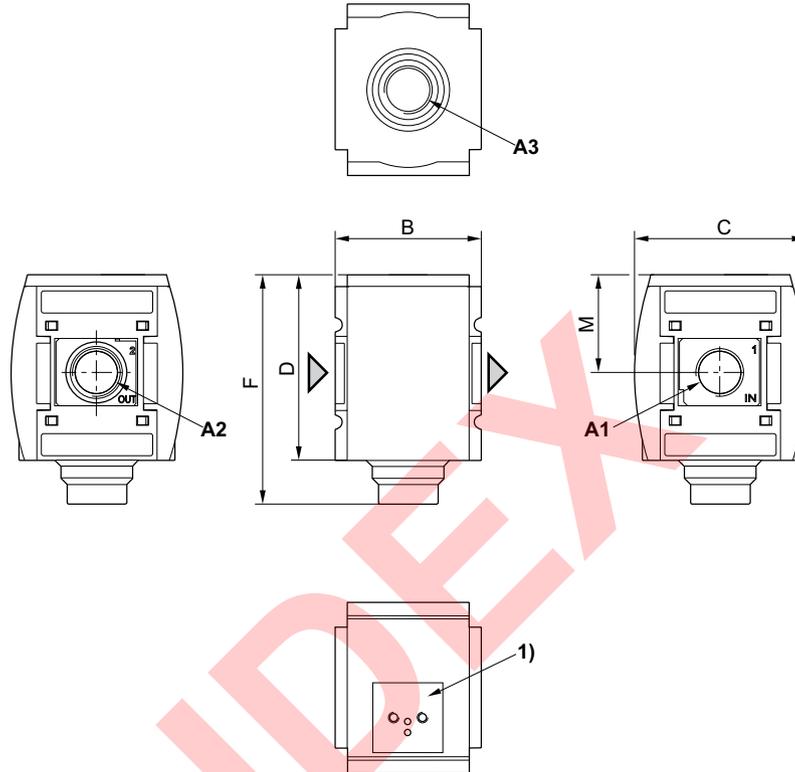
p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas, Fig. 1: válvula distribuidora 3/2 sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) diagrama de conexión para válvula de pilotaje previo DO16

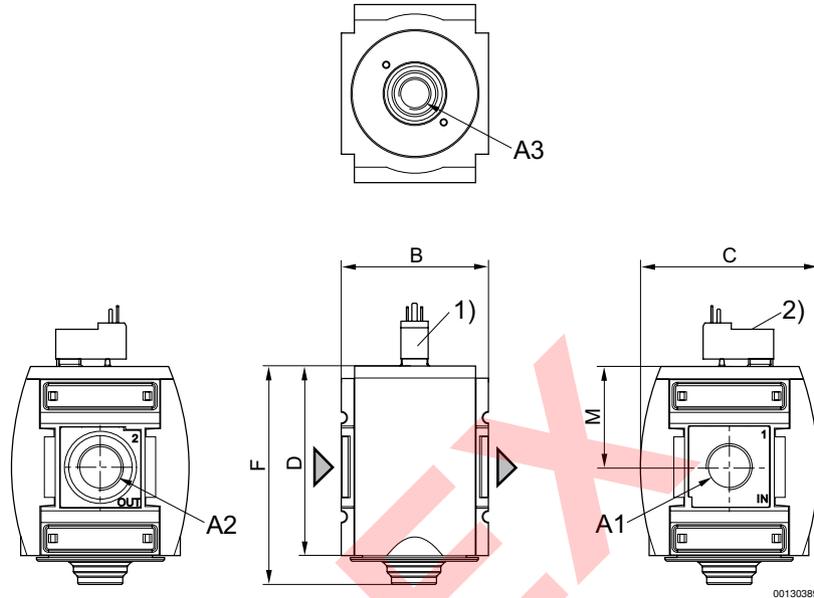
00133976

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	3,9	1,67						
1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	2,48	2,91	3,15	3,9	1,67						

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV
 ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas, Fig. 3: válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) para conector eléctrico según ISO 15217(forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual

00130389

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	3,35	4,06	4,29	4,92	2,28						
1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	3,35	4,06	4,29	4,92	2,28						

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo



00119377

Tipo	válvula de asiento, bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Principio de obturación	hermetizante suave
Presión de pilotaje mín./máx.	3 bar / 16 bar

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilnitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

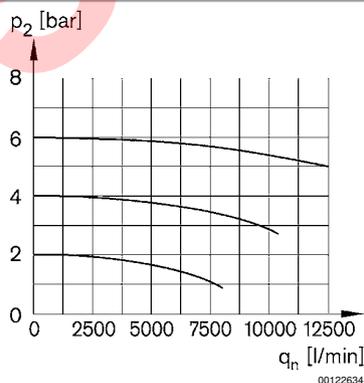
Observaciones técnicas

- 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.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1 → 2	2 → 3		
			[l/min]		[kg]	
	3/4 NPT					R432002888
	1 NPT	3/8 NPT	12500	12500	3700	0,459

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal, 1 → 2



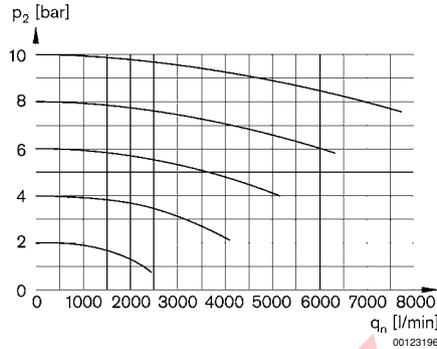
00122634

p₂ = presión secundaria
q_n = caudal nominal

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

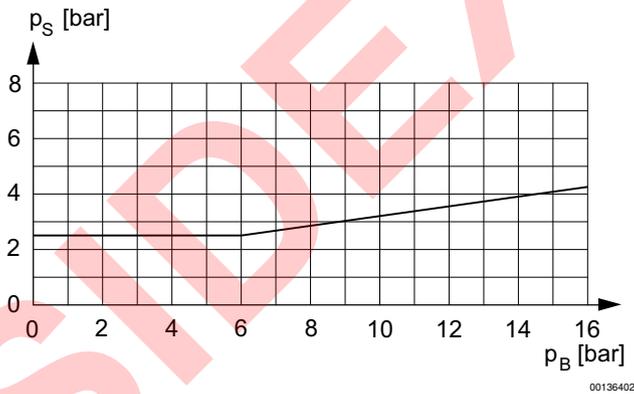
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV
 ▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

escape de retroceso, 2 → 3



p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

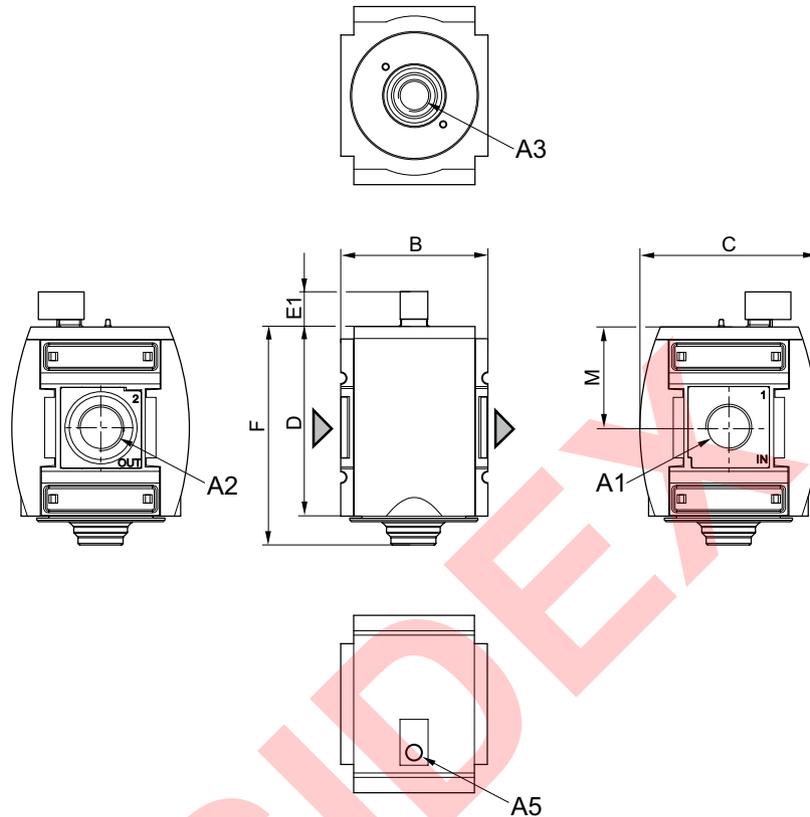
curva característica de presión de pilotaje



presión de pilotaje mínima en función de la presión de funcionamiento
 Ps = presión de pilotaje
 P_B = Presión de funcionamiento

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Conexión tubo

Dimensiones en pulgadas


A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 A5 = conexión de presión de pilotaje

00129360

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M				
3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	0,8	4,92	2,28				
1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	G 1/8	3,35	4,06	4,29	0,8	4,92	2,28				

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS5-BAV
▶ 3/4 NPT - 1 NPT



00119805

Tipo	válvula esférica, bloqueable para cierre con candado bloqueable
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Elemento de accionamiento+	manilla
Principio de obturación	hermetizante metálico
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acilonitrilo butadieno estireno
Juntas	politetrafluoretileno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Elemento de accionamiento+	Polioximetileno
Placa de bloqueo	Acero

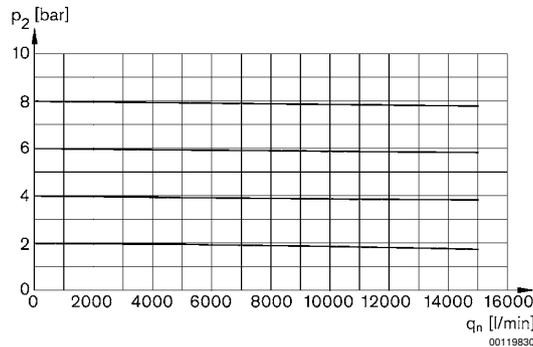
Observaciones técnicas

- 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.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Escape	Qn		Peso	N° de material
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[l/min]			
	3/4 NPT	3/4 NPT	16000	3700	0,825	R432002726
	1 NPT					R432002727

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal

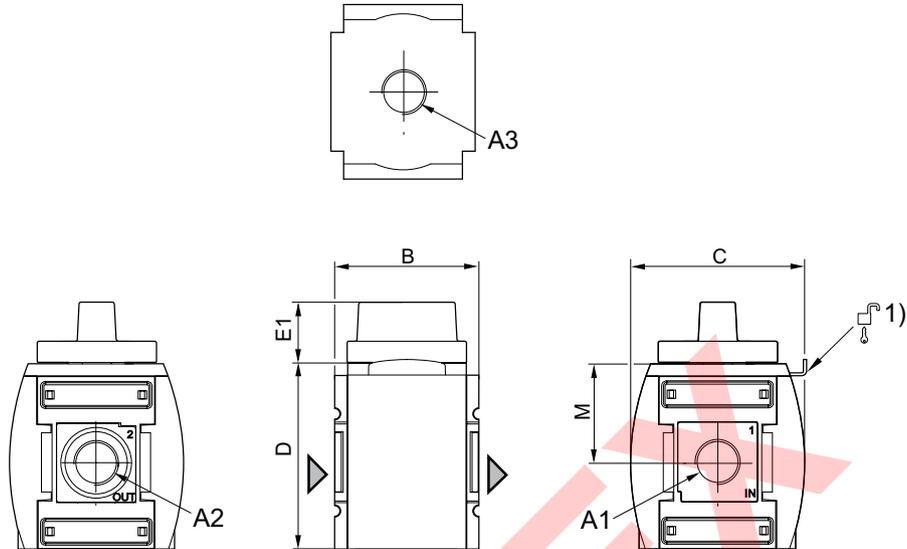


p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS5-BAV

► 3/4 NPT - 1 NPT

Dimensiones en pulgadas


A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) Posibilidad de fijación para cierres con candado; estribo máx. Ø 8

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	B	C	D	E1	M						
3/4 NPT	3/4 NPT	3/4 NPT	3,35	4,06	4,29	1,42	2,28						
1 NPT	1 NPT	3/4 NPT	3,35	4,06	4,29	1,42	2,28						

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Distribuidor, Serie AS5-DIS

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor



00119807

Tipo	Distribuidor, bloqueable
Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Materiales:	
Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión

Observaciones técnicas

- Apto para el montaje directo de un sensor de medición de presión serie PE1 y PM1 en la versión de brida
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Qn			Peso	N° de material
		1 ▶ 2	1 ▶ 3	1 ▶ 5		
		[l/min]			[kg]	
	3/4 NPT					R432002729
	1 NPT	18000	8500	12000	0,648	R432002730

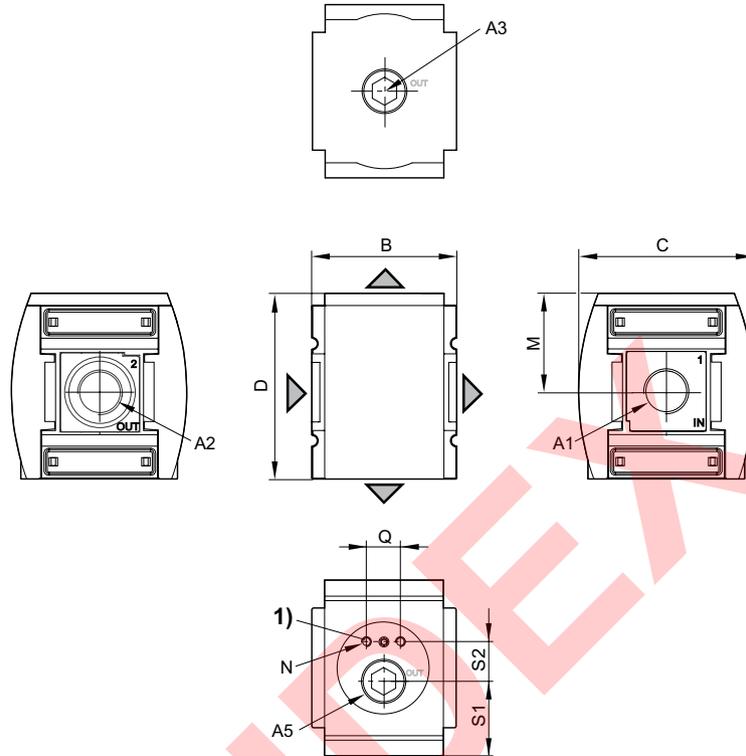
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Distribuidor, Serie AS5-DIS

▶ 3/4 NPT - 1 NPT ▶ Distribuidor doble ▶ Distribuidor

Dimensiones en pulgadas



00119839

A1 = entrada

A2 = salida

A3 = salida

A5 = salida

1) Rosca de fijación para sensor de medición de presión

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A5	B	C	D	M	N	Q	S1	S2		
3/4 NPT	3/4 NPT	3/4 NPT	3/4 NPT	3,35	4,06	4,29	2,28	M5	0,79	1,75	0,87		
1 NPT	1 NPT	3/4 NPT	3/4 NPT	3,35	4,06	4,29	2,28	M5	0,79	1,75	0,87		

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

Recipiente, Serie AS5-CLS/ -CLP/ -CLC

► para filtro, filtro previo y filtro fino ► Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ► con mirilla ► adecuado para ATEX



00133930

Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	87 cm³

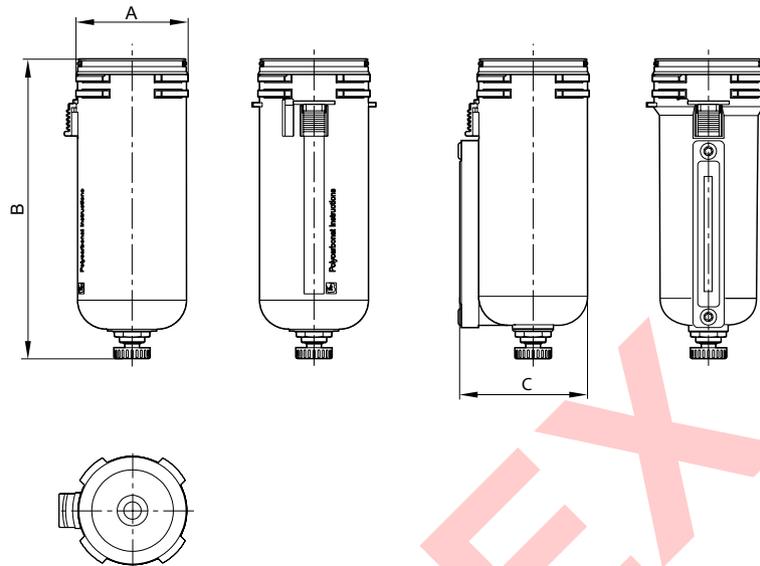
Materiales:	
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	Fig.	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,086	Fig. 1	R412009338
completamente automático, abierto sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,116	Fig. 2	R412009339
completamente automático, cerrado sin presión	Policarbonato	Poliamida	0,116	Fig. 2	R412009340
semiautomático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,68	Fig. 1	R412009344
completamente automático, abierto sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,74	Fig. 2	R412009345
completamente automático, cerrado sin presión	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,74	Fig. 2	R412009346

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie AS5 Accesorios

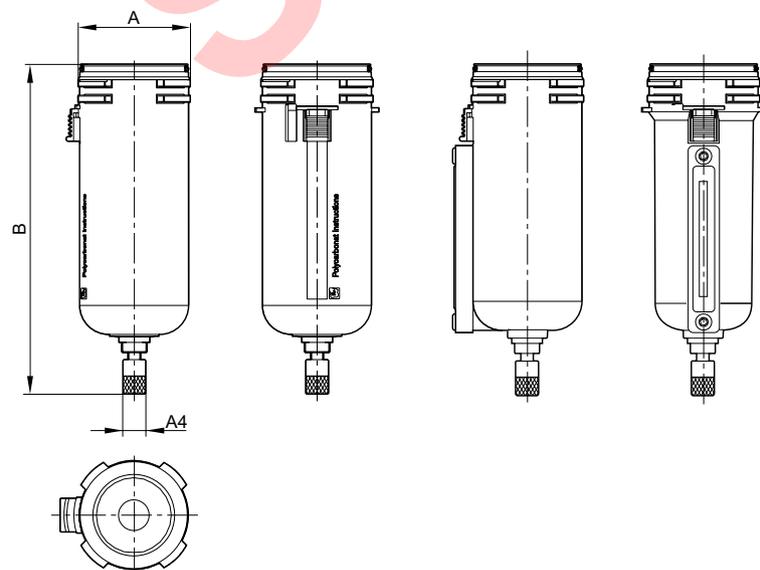
Fig. 1



00119840

N° de material	A	B	C										
R412009338	60	165,3	64,7										
R412009344	60	165,3	64,7										

Fig. 2



00119841

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

N° de material	A4	A	B									
R412009339	G 1/8	60	182									
R412009340	G 1/8	60	182									
R412009345	G 1/8	60	182									
R412009346	G 1/8	60	182									

Recipiente, Serie AS5-CLA

► para filtro de carbón activo ► Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ► con mirilla ► adecuado para ATEX



Tipo Recipiente
 Temperatura ambiente mín./máx. -10°C / +50°C
 Temperatura del medio mín./máx. -10°C / +50°C
 Presión de funcionamiento mín./máx. 0 bar - 16 bar
 Filtro de volumen de recipiente 87 cm³

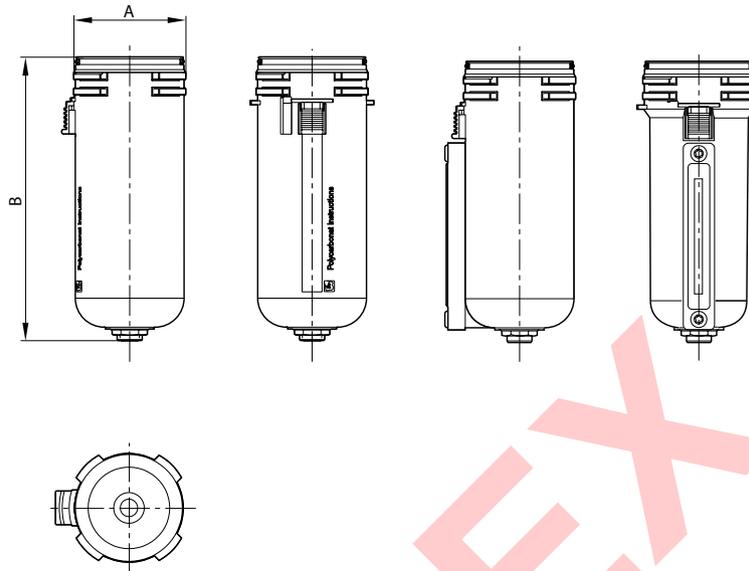
Materiales:
 Recipiente Zinc fundido a presión
 Junta Caucho de acrilnitrilo butadieno

Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	N° de material
Policarbonato	Poliamida	0,086	R412009347
Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,77	R412009349

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie AS5 Accesorios

Dimensiones



00119842

N° de material	A	B											
R412009347	60	157,5											
R412009349	60	157,5											

Recipiente, Serie AS5-CBS

▶ para lubricador ▶ Material: Policarbonato, Zinc fundido a presión ▶ con mirilla ▶ adecuado para ATEX



00133927

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

Lubricador de volumen de recipiente

Materiales:
Junta

Recipiente
-10°C / +50°C
-10°C / +50°C
0 bar - 16 bar
Aire comprimido
Aceite
181 cm³

Caucho de acrilnitrilo butadieno

Consulta eléctrica de nivel	Recipiente	Cesta de protección	Peso	N° de material
			[kg]	
con consulta externa	Policarbonato	Poliamida	0,086	R412009351

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

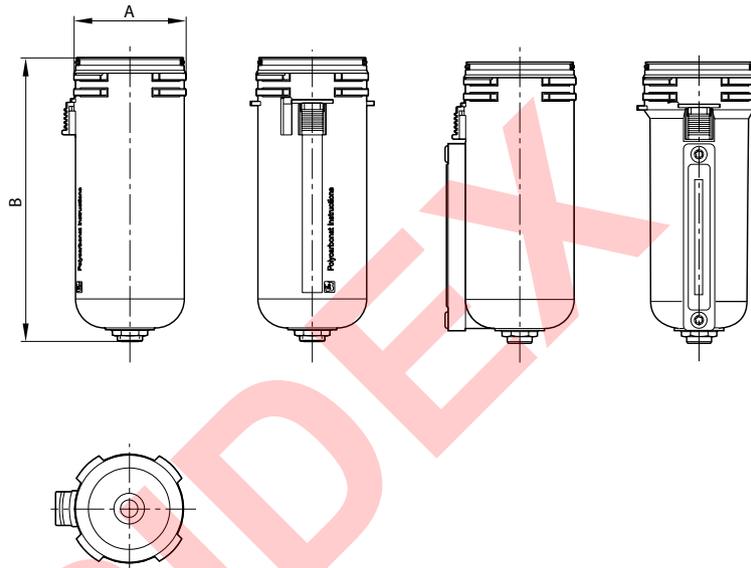
Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5 Accesorios

Consulta eléctrica de nivel	Recipiente	Cesta de protección	Peso [kg]	N° de material
-	Policarbonato	Poliamida	0,335	R412009352
-	Zinc fundido a presión, con mirilla	-	0,68	R412009358

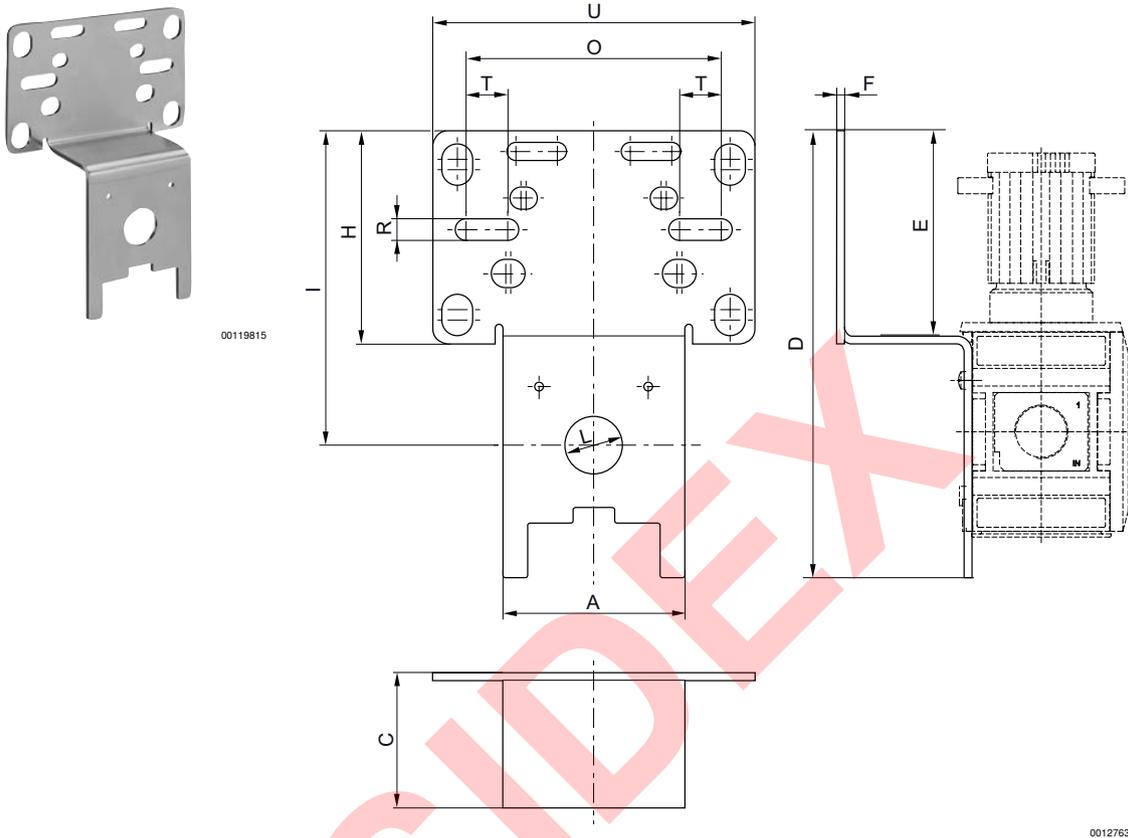
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00119842

N° de material	A	B										
R412009351	60	154,8										
R412009352	60	154,8										
R412009358	60	154,8										

Serie AS5
Accesorios
Placa de fijación, Serie AS5-MBR-...-W01


N° de material	A	C	D	E	F	H	I	L	O	R	T	U
R412009368	70	52	172	79	3	82	121	22	98	7	16	124

N° de material	Material	Superficie	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]
R412009368	Acero	galvanizado	Caucho de acrílnitrilo butadieno	0,394	-10 / +50

suministro incl. 2 tornillos de fijación 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

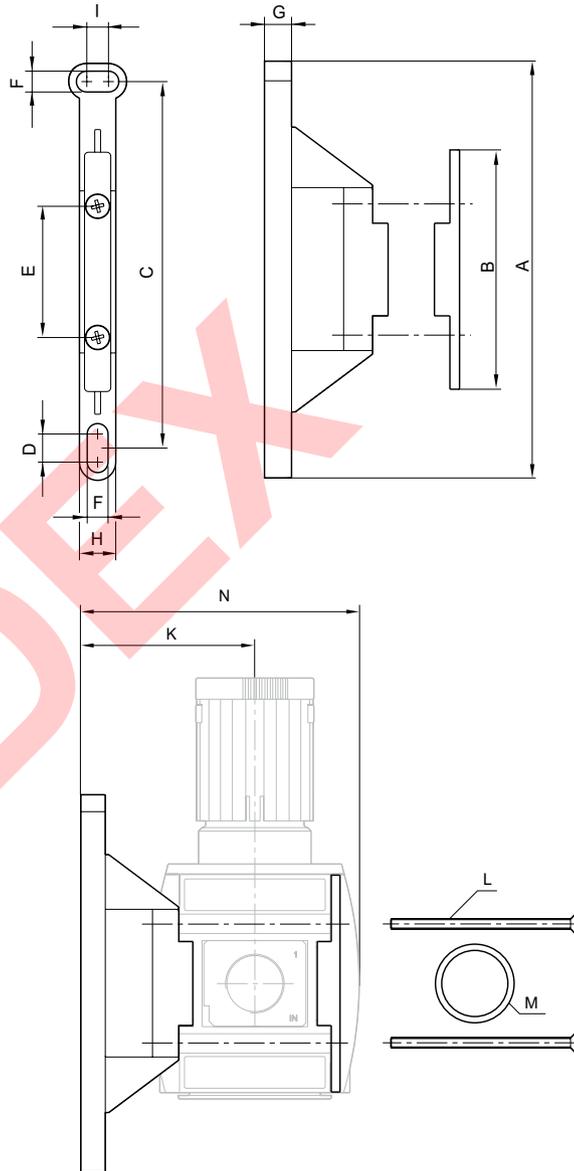
Serie AS5
Accesorios

Estribo de fijación, Serie AS5-MBR-...-W03

▶ adecuado para ATEX



00119388



00127750

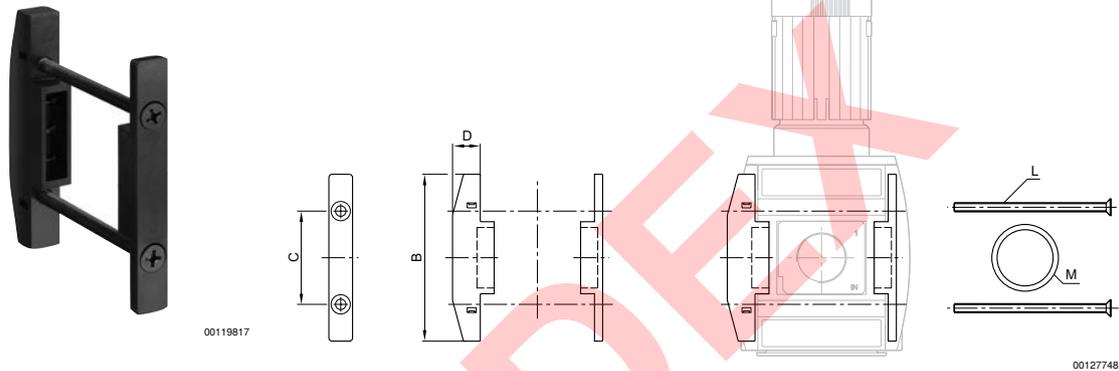
N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
R412009370	162	102	140	10	57	8,5	10	17,5	10	87	M6x90

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

**Serie AS5
Accesorios**

N° de material	M	N	Material	Material Junta	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]
R412009370	37x2,3	138,5	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,12	-10 / +50

Suministro incl. 2 tornillos de fijación M6x90-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

**Juego de unión, Serie AS5-MBR-...-W04
▶ adecuado para ATEX**


N° de material	B	C	D	L	M	Material	Material Junta	Peso [kg]
R412009371	102	57	17	M6x90	37x2,3	Poliamida	Caucho de acrilnitrilo butadieno	0,075

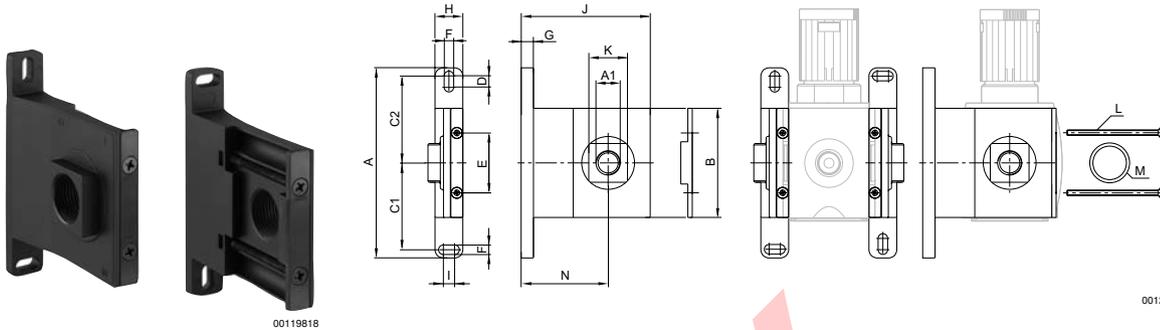
N° de material	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]
R412009371	-10 / +50

Suministro incl. 2 tornillos de fijación M6x90-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 1 junta tórica
Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Serie AS5
Accesorios

Juego de unión, Serie AS5-MBR-...-W05

▶ 3/4 NPT - 1 NPT



00127749

Dimensiones en pulgadas

N° de material	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J
R432002817	3/4 NPT	6,3	4,02	2,85	2,85	0,39	2,24	0,33	0,39	1,18	0,39	5
R432002818	1 NPT	6,3	4,02	2,85	2,85	0,39	2,24	0,33	0,39	1,18	0,39	5

N° de material	K	L	M	N	Material	Superficie	Material Junta
R432002817	1,61	M6x3,54	1,46x0,09	3,43	Zinc fundido a presión	lacado	Caucho de acrilnitrilo butadieno
R432002818	1,61	M6x3,54	1,46x0,09	3,43	Zinc fundido a presión	lacado	Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]
R432002817	0,68	-10 / +50
R432002818	0,68	-10 / +50

Suministro incl. 4 tornillos de fijación M6x90-4.8-A2R según EN ISO 7046-1 (tornillo avellanado con ranura en cruz, forma H), 2 juntas tóricas

Estos componentes neumáticos con medidas de rosca NPTF o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense: www.aventics.com/us

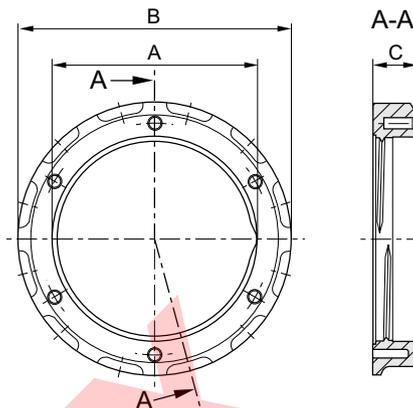
Serie AS5
 Accesorios

Tuerca del panel

▶ para AS5, NL2, NL4 ▶ adecuado para ATEX



00124065



00123311

N° de material	A	B	C	Material	Peso [kg]	Obs.	Cantidad de suministro [Unidades]		
1829234071	M50x1,5	64	7,5	Plástico	0,009	1)	2		

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Manómetros, Serie PG1-SAS

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi



00123444

Tipo	manómetro de tubo elástico
Nórmalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5
Materiales:	
Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

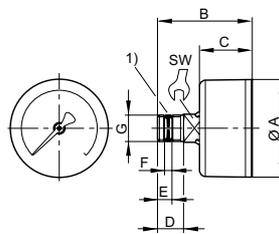
Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

	Conexión de aire comprimido	Díámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	Obs.	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	R412004413
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	-	R412004414
	G 1/4	50	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,09	-	R412004415
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	-	R412004416
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,09	1)	R412004417
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	1)	R412004418
	G 1/4	63	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	-	R412004419
	G 1/4	63	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,1	-	R412004420
	G 1/4	63	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,1	-	R412004421
	G 1/4	63	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,1	-	R412004422
	G 1/4	63	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,1	-	R412004423
	G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	-	R412004424
	G 1/4	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	-	R412004407
	G 1/4	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	-	R412004408
	G 1/4	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	-	R412004409
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	-	R412004410
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	-	R412004411
	G 1/4	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	-	R412004412
	G 1/4	50	0 - 20	0 - 25	0 / 25	1	0,09	-	R412007898
	G 1/8	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	-	R412003853
G 1/8	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	-	R412003854	
G 1/8	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	-	R412003855	
G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	-	R412003856	
G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	-	R412003857	
G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	-	R412003858	

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00119457

Conexión de aire comprimido G	Díámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	63	62	47	29	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	40	39	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				

1) junta roscada

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS5 Accesorios

Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ

▶ conexión posterior ▶ con indicador regulable del campo de trabajo ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi ▶ adecuado para ATEX



00131412

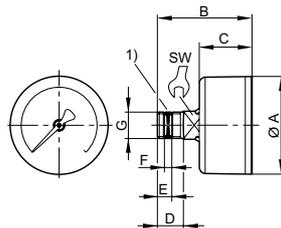
Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Campo de trabajo	indicador de campo de trabajo regulable
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Color de indicación de campo de trabajo	Rojo / Verde
Clase de calidad	2,5

Materiales:

Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

Dimensiones



00119457

1) junta roscada

Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	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 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

Manómetros, Serie PG1-DIM

▶ Para medir la presión diferencial para el filtro previo y el filtro muy fino ▶ modelo de brida ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar ▶ adecuado para ATEX



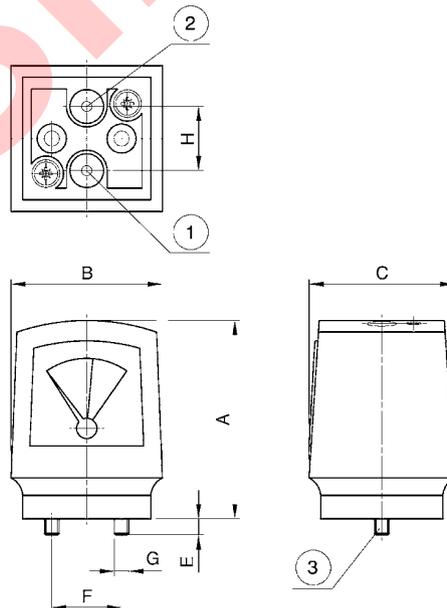
00106963

Tipo	Manómetro de membrana
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Color gama de presión diferencial	Verde / Rojo
Posición de montaje	vertical
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	Acrilonitrilo butadieno estireno

	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	0 - 0,5	0 - 0,5	0 / 16	0,1	0,127	1827231072

Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



00107329

- 1) presión de entrada p1
- 2) presión de salida p2
- 3) tornillo de fijación y 2 juntas tóricas incluidos en el volumen de suministro

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS5
Accesorios

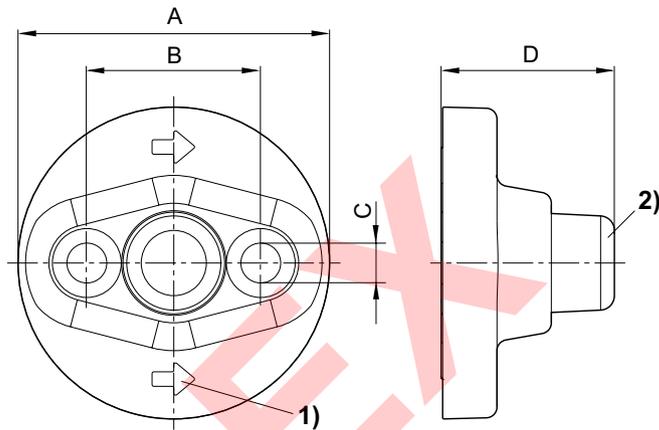
A	B	C	E	F	G	H								
68	52	50	6	24	M5	22								

Indicador de suciedad

▶ para filtro previo y filtro fino



00124003



00123310

1) dirección del caudal

2) indicador en estado nuevo: verde (= $\Delta p < 0,35$ bar)Si el elemento filtrante se ensucia, el indicador se vuelve rojo (= $\Delta p \geq 0,35$ bar).

N° de material	A	B	C	D	Material	Peso [kg]							
R412006363	43	24	5,5	24	Poliamida	0,025							

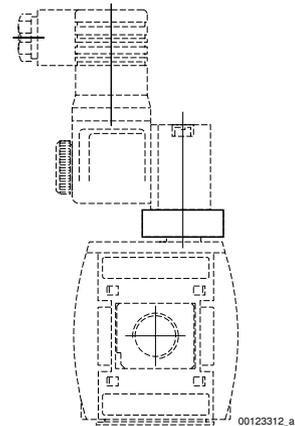
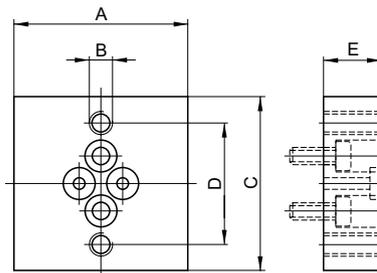
 2 tornillos de fijación y 2 juntas tóricas sueltos
 Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5

▶ con diagrama de conexión CNOMO



00124240



00123312_a

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

N° de material	A	B	C	D	E	Material	Peso [kg]				
R412006360	30	M4	30	21	10	Aluminio	0,025				

suministro incl. 4 tornillos de fijación, 2 juntas tóricas
Placa adaptadora para el montaje de una válvula de pilotaje previo serie DO30 con diagrama de conexión CNOMO en una válvula distribuidora de cierre 3/2 sin pilotaje previo

Adaptador, Serie CN1
► Forma C, ISO 15217/M12



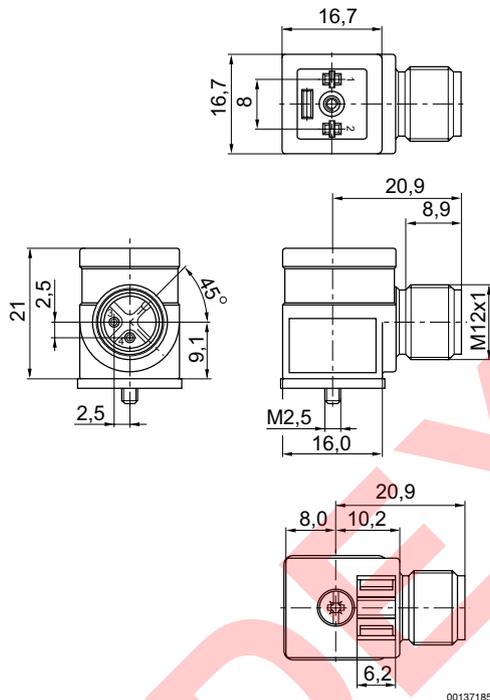
00137187

Temperatura ambiente mín./máx. -10°C / +100°C
 Tipo de protección IP65
 Tensión de servicio DC, máx. 24 V DC
 Par de apriete del tornillo de fijación 0,6 Nm

Materiales:
 Carcasa Poliuretano

	Corriente, máx.	ocupación de contactos	circuito de protección	LED indicador de estado	Color de carcasa	N° de material
	[A]					
	1	2+E	Varistor	Amarillo	Transparente	R412009553

Serie AS5
 Accesorios

Dimensiones


00137185

Cable de unión, Serie CN2

▶ Hembrilla, M12x1, de 5 polos, Codificado A, acodado ▶ sin virola de cable estañada, 4 polos ▶ para CANopen, DeviceNet



00107009_c

Temperatura ambiente mín./máx.

-40°C / +85°C

Tipo de protección

IP65

Materiales:

Recubrimiento de cable

Poliuretano

Observaciones técnicas

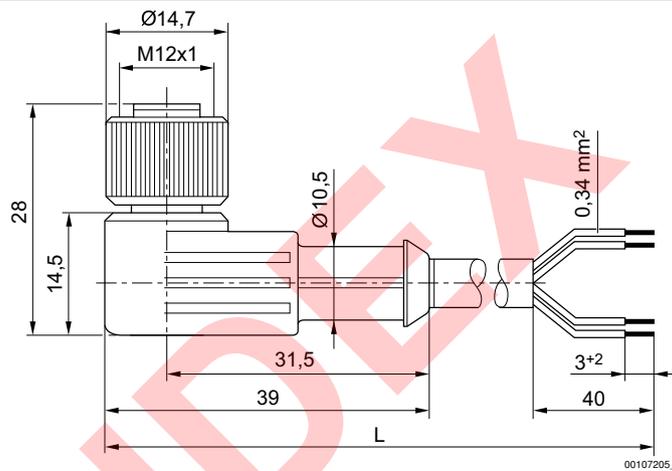
- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

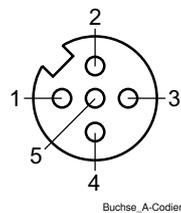
	Tensión de servicio máx.		Corriente, máx. [A]	Número de conductores	Sección de conductor [mm²]	Longitud del cable L [m]	Peso [kg]	N° de material
	[V AC]	[V DC]						
1 > BN	48	48	4	4	0,34	3	0,13	1834484259
2 > WH						5	0,202	1834484260
3 > BU						10	0,387	1834484261
4 > BK								
5 >								

Dimensiones



L = longitud

Esquema de pines



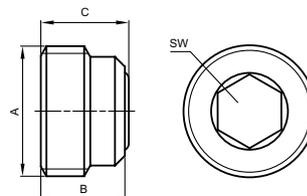
- (1) BN=marrón
- (2) WH=blanco
- (3) BU=azul
- (4) BK=negro
- (5) no ocupado

Serie AS5 Accesorios

cierres



18417



17175

N° de material	Tipo	A	B	C	SW	Material
R412010124	cierres	G 1/4	8,5	8,9	6	Poliamida

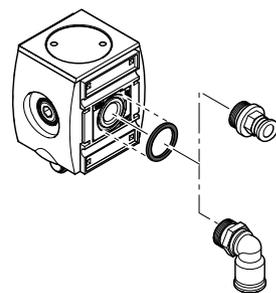
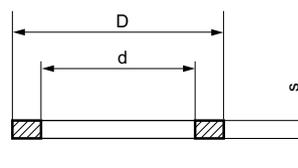
N° de material	Material Junta	Cantidad de suministro [Unidades]							
R412010124	Caucho de acrilnitrilo butadieno	10							

Anillo obturador

► Acrilonitrilo butadieno estireno



00127841



00135377

N° de material	uso Serie	Tipo	d	D	s	Cantidad de suministro [Unidades]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]
R412010148	AS2	para conexión de aire comprimido G 3/8	17,9	22,5	1,5	10	-0,95 / 16

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

N° de material	uso Serie	Tipo	d	D	s	Cantidad de suministro [Unidades]	Presión de funcionamiento min/máx [bar]
R412010149	AS3	para conexión de aire comprimido G 1/2	22,4	26,4	1,5	10	-0,95 / 16
R412010150	AS5	para conexión de aire comprimido G 1	36,9	41,9	1,8	10	-0,95 / 16

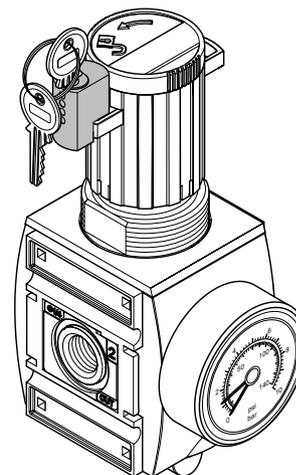
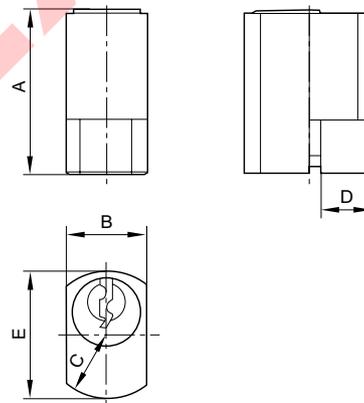
N° de material	Temperatura ambiente mín./ máx. [C°]								
R412010148	-10 / +60								
R412010149	-10 / +60								
R412010150	-10 / +60								

Para colocar en la ranura de la junta tórica al utilizar atornilladuras de las series QR1 y QR2.

cerradura empotrable
► para Serie AS2, AS3, AS5



00135465

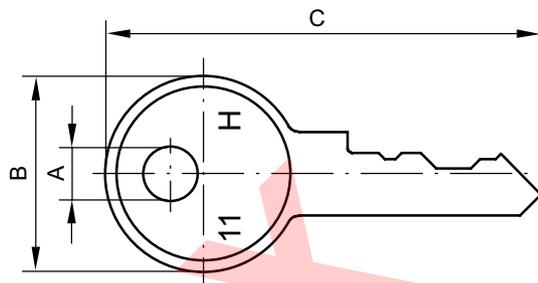


00134002

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie AS5
Accesorios

N° de material	Tipo	A	B	C	D	E	Material
R412007959	Cierre estándar, con llave	25	13	R10	Ø8	20	Acero
R412006374	Cierre E11, sin llave	25	13	R10	Ø8	20	Acero

Llave para cierre E11


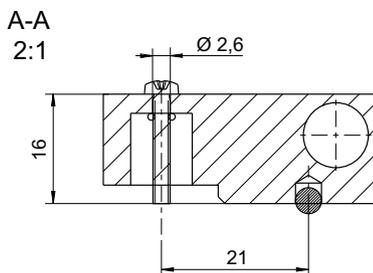
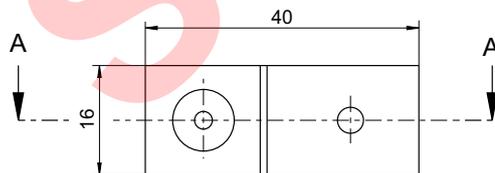
21350

22691

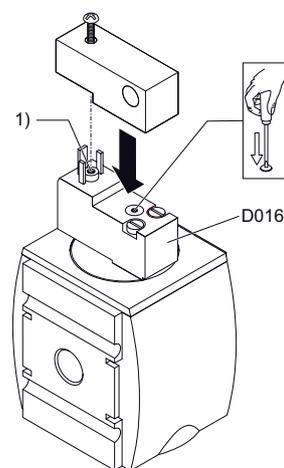
N° de material	A	B	C	Cantidad de suministro [Unidades]
R961403407	4,5	20,5	45	1

Ayuda de montaje

► Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual "Presionar" en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica forma C.



00015811



00015809_a

1) ISO 15217, forma C

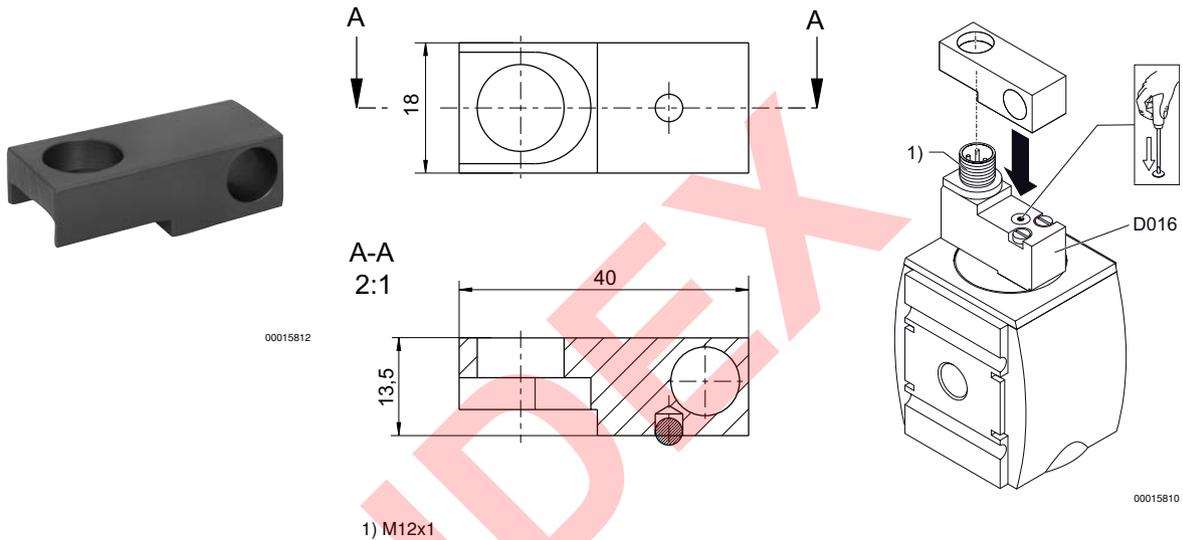
Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie AS5
Accesorios

N° de material	Material										
R412019278	Aluminio										
Suministro incl. 1 tornillo de fijación, 1 junta tórica											

Ayuda de montaje

► Ayuda de montaje para accionamiento continuo del accionamiento auxiliar manual “Presionar” en la válvula de pilotaje previo DO16 con conexión eléctrica M12x1.



N° de material	Material	Peso [kg]									
R412015193	Aluminio	0,023									
Fijación de la ayuda de montaje a la válvula de pilotaje previo mediante conector eléctrico M12x1											

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-07, © 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.

07-12-2016

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MH1

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MH1

	Válvula reguladora de presión, Serie MH1-RGS ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn= 325 - 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico	4
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MH1-FRE ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm	7
	Filtro, Serie MH1-FLS ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm	11
	Filtro muy fino, Serie MH1-FLC ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm	14
	Filtro de carbón activo, Serie MH1-FLA ▶ G 1/4 - G 1/2	17
Accesorios		
	Válvula esférica 3/4 ▶ Rosca interior	19
	Boquilla doble ▶ R 1/4 - R 1/2 ▶ FPT-C-RDO	21
	Racor L ▶ Rosca interior, 2x ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ rosca exterior ▶ R 1/4 - R 1/2 ▶ FPT-S-RLT	22
	Escuadra de fijación, Serie MH1-MBR-...-W02	23
	Tuerca del panel, Serie MH1-MBR-...-W06	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 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MH1



Manómetros, Serie PG1-SFB

► conexión posterior ► Color de fondo: Blanco ► Color de escala: Negro / Gris

► Unidades: bar / psi

24

SIDEX

Válvula reguladora de presión, Serie MH1-RGS

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn= 325 - 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico



17158_a

Posición de montaje
 Presión de funcionamiento mín/máx
 Fluido
 Temperatura del medio mín./máx.
 Temperatura ambiente mín./máx.
 Tipo de regulador
 Función de regulador
 Margen de regulación mín/máx
 Alimentación de presión

Indiferente
 0,5 bar / 17 bar
 Aire comprimido
 Gases neutros
 -30 °C / +80 °C
 -30 °C / +80 °C
 Válvulas reguladoras de presión de membrana
 Con escape secundario
 0,5 bar / 9 bar
 simple

Materiales:
 Carcasa
 Juntas

acero inoxidable, resistente a los ácidos
 Caucho de acrilnitrilo butadieno

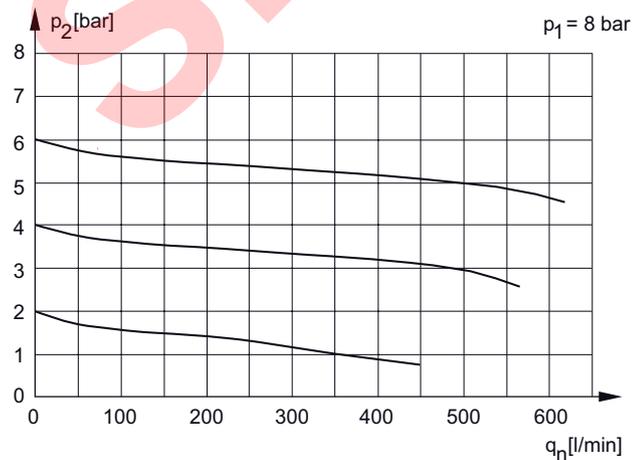
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Orificio	Qn	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[kg]		
	G 1/4	325	0,3	Fig. 1	R432034650
	G 1/2	2000	1,01	Fig. 2	R432034657

Máx. Ø de manómetro bloqueado: 50
 Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal, Fig. 1



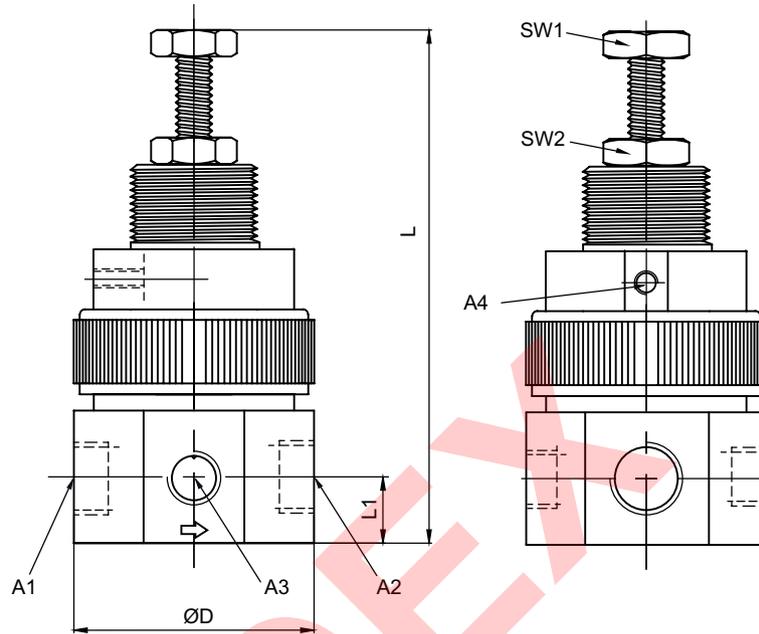
17200

p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie MH1-RGS

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn= 325 - 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

Dimensiones en mm, Fig. 1



15801

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de manómetro
- A4 = escape secundario

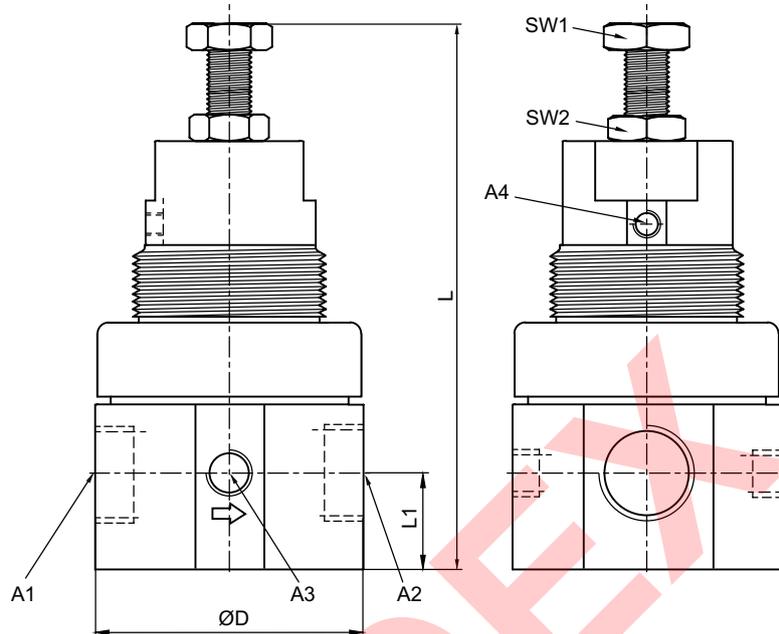
A1	A2	A3	A4	L *)	L1	ØD	SW1	SW2					
G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	85	9,9	35,8	10	10					

*) máx.

Válvula reguladora de presión, Serie MH1-RGS

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn= 325 - 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

Dimensiones en mm, Fig. 2



15805

A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de manómetro
 A4 = escape secundario

A1	A2	A3	A4	L *)	L1	ØD	SW1	SW2					
G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	121	20,6	57,5	13	13					

*) máx.

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MH1-FRE

► G 1/4 - G 1/2 ► Eficacia de filtración: 5 µm



17548_a

Tipo	de 1 piezas
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 9 bar
Alimentación de presión	simple
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión
Materiales:	
Carcasa	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Recipiente	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Cartucho de filtro	acero inoxidable, resistente a los ácidos

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.
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

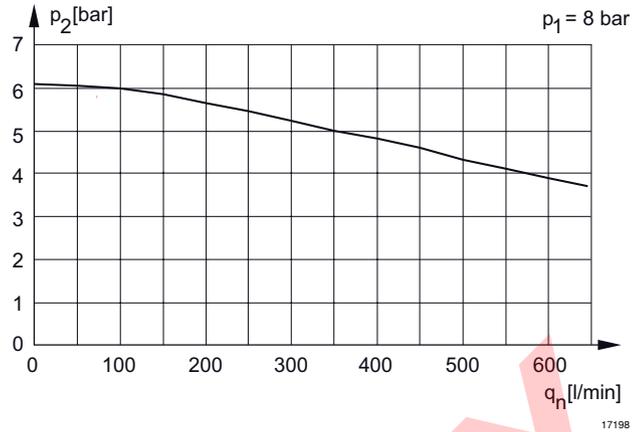
	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	G 1/4	170	0,65	Fig. 1	R432034652
	G 1/2	2000	2,57	Fig. 2	R432034659

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MH1-FRE

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Característica de caudal, Fig. 1

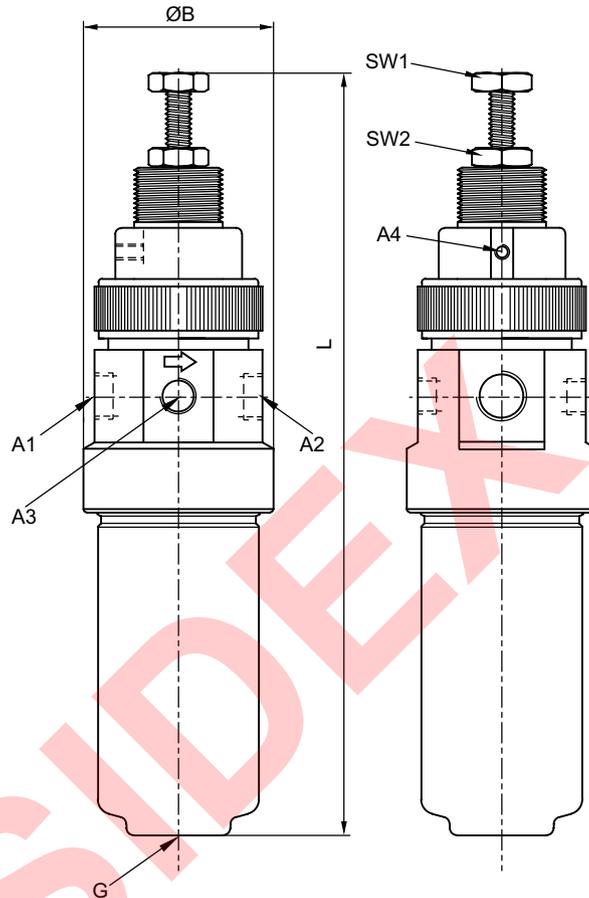


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MH1-FRE

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Dimensiones en mm, Fig. 1



15799

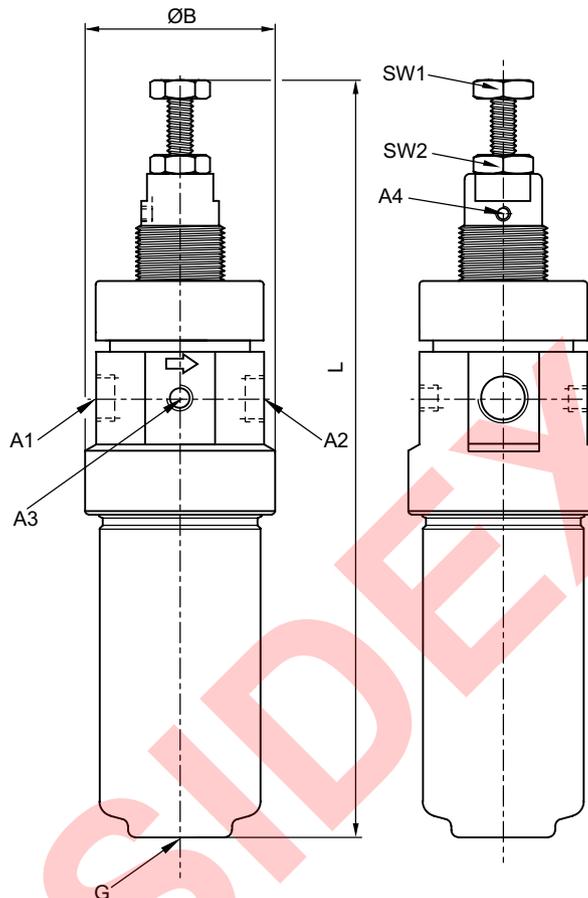
- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de manómetro
- A4 = escape secundario
- G = Purga de condensado

A1	A2	A3	A4	L *)	ØB	G	SW1	SW2					
G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	170	40,6	G1/8	10	10					
*) máx.													

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MH1-FRE

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Dimensiones en mm, Fig. 2



15800

- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de manómetro
- A4 = escape secundario
- G = Purga de condensado

A1	A2	A3	A4	L *)	ØB	G	SW1	SW2				
G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	252	63,5	G1/8	13	13				
*) máx.												

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie MH1-FLS

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm



17156

Tipo	Filtro estándar
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión

Materiales:	
Carcasa	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Recipiente	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Cartucho de filtro	Celulosa impregnada en melamina

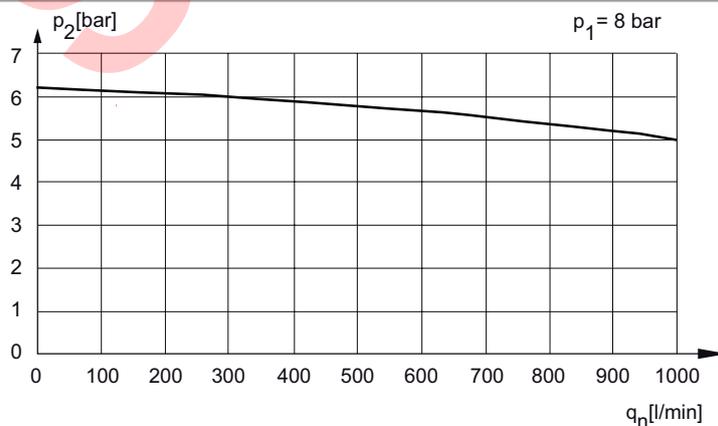
Observaciones técnicas

- 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.
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

	Orificio	Qn	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[kg]		
	G 1/4	850	0,51	Fig. 1	R432034653
	G 1/2	3800	2,01	Fig. 2	R432034660

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal, Fig. 1



17204_a

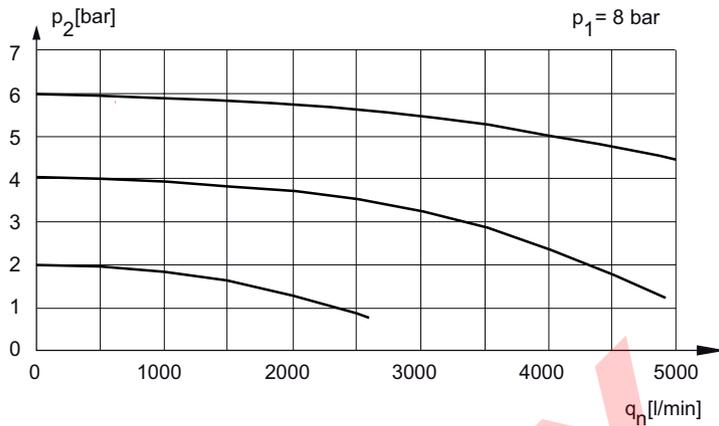
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie MH1-FLS

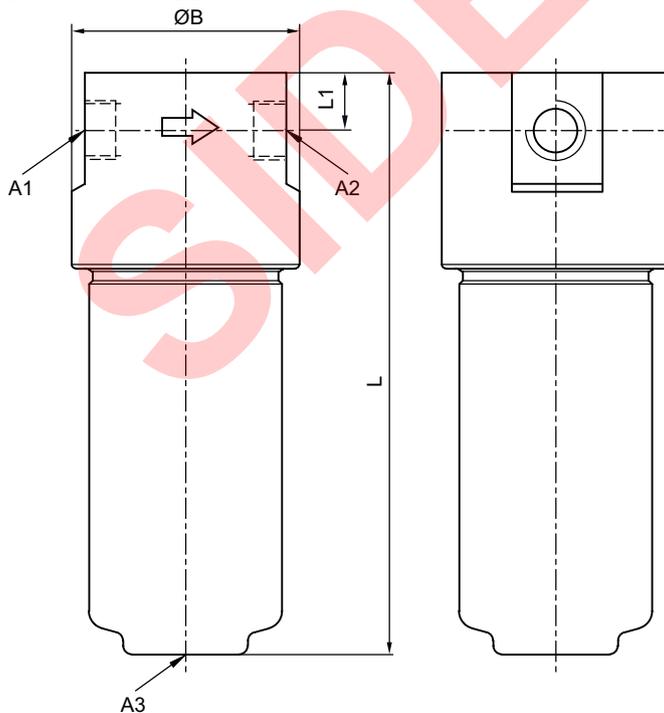
▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Característica de caudal, Fig. 2



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones en mm



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = purga de condensado

A1	A2	A3	L	L1	ØB								
G 1/4	G 1/4	G 1/8	139,7	10,2	40,6								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie MH1-FLS

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

A1	A2	A3	L	L1	ØB								
G 1/2	G 1/2	G 1/8	198,1	17,5	63,5								

SIDEX

Filtro muy fino, Serie MH1-FLC

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm



17156

Tipo	Filtro muy fino
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión
Materiales:	
Carcasa	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Recipiente	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

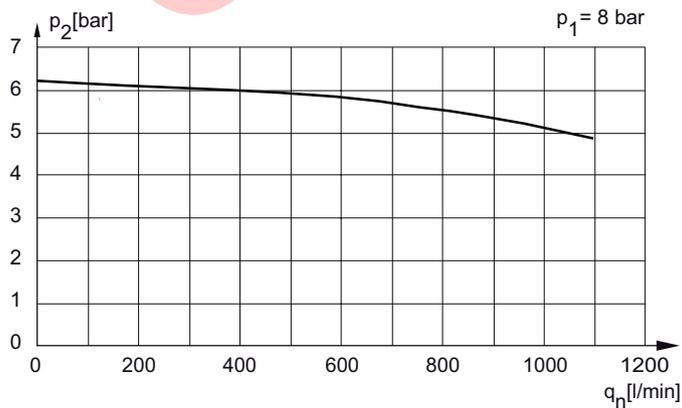
Observaciones técnicas

- 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.
- Filtrado previo recomendado: 5 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

	Orificio	Qn	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[kg]		
	G 1/4	170	0,51	Fig. 1	R432034654
	G 1/2	680	2,01	Fig. 2	R432034661

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,2 bar

Característica de caudal, Fig. 1



17201

p₁ = Presión de funcionamiento
p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

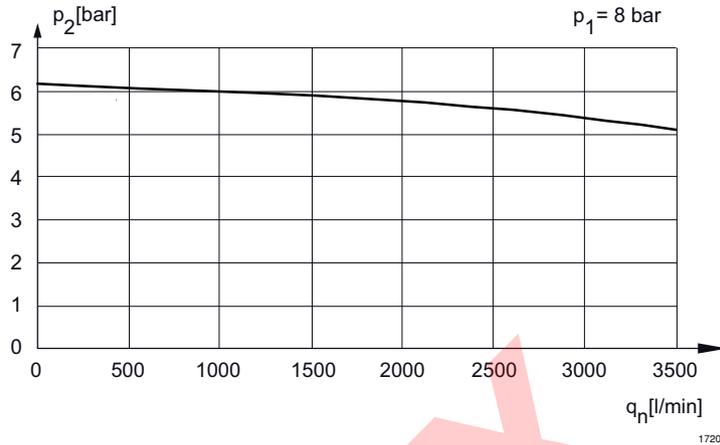
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro muy fino, Serie MH1-FLC

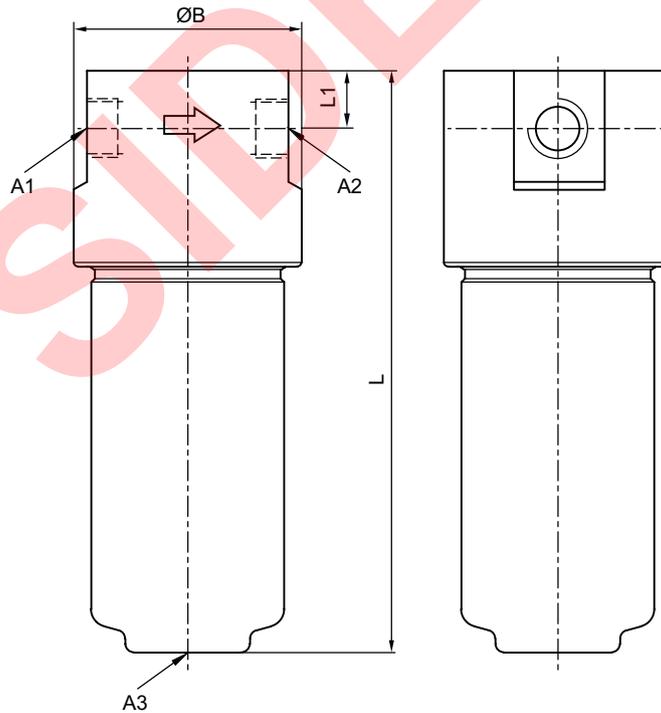
▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm

Característica de caudal, Fig. 2



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones en mm



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = purga de condensado

A1	A2	A3	L	L1	ØB							
G 1/4	G1/4	G1/8	104,9	10,2	40,6							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro muy fino, Serie MH1-FLC

 ► G 1/4 - G 1/2 ► Eficacia de filtración: 0,01 µm

A1	A2	A3	L	L1	ØB								
G 1/2	G1/2	G1/8	160	17,5	63,5								

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro de carbón activo, Serie MH1-FLA

▶ G 1/4 - G 1/2



17157

Tipo	Filtro de carbón activo
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Recipiente	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Cartucho de filtro	Carbón activo

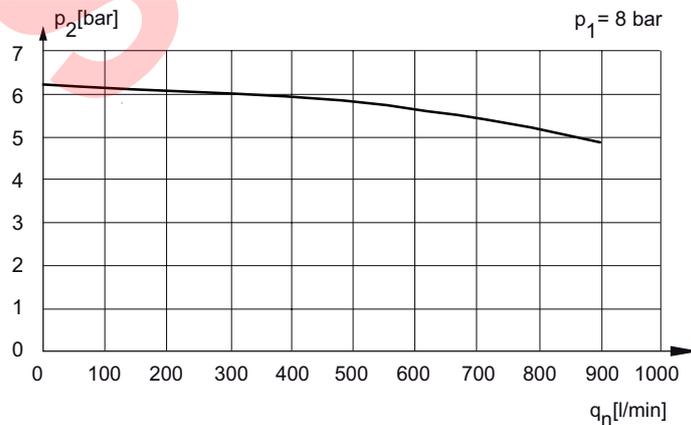
Observaciones técnicas

- 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.
- Filtrado previo recomendado: 0,01 μm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³

	Orificio	Qn	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[kg]		
	G 1/4	170	0,42	Fig. 1	R432034655
	G 1/2	680	1,65	Fig. 2	R432034662

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,2 bar

Característica de caudal, Fig. 1



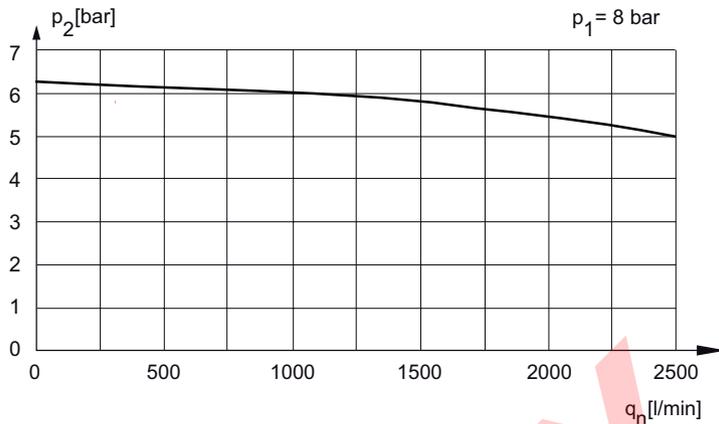
17203

p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Filtro de carbón activo, Serie MH1-FLA

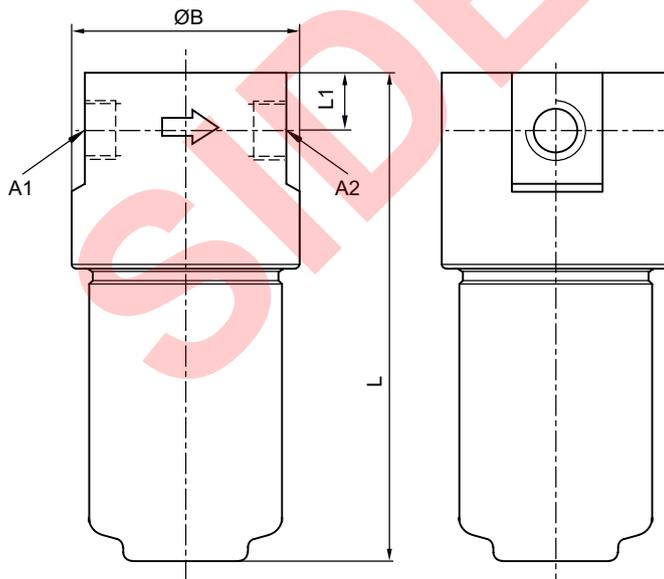
▶ G 1/4 - G 1/2

Característica de caudal, Fig. 2



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones en mm



A1 = entrada
 A2 = salida

A1	A2	L	L1	ØB									
G 1/4	G 1/4	121,9	10,2	40,6									
G 1/2	G 1/2	152,4	17,5	63,5									

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MH1
Accesorios

Válvula esférica 3/4
► Rosca interior



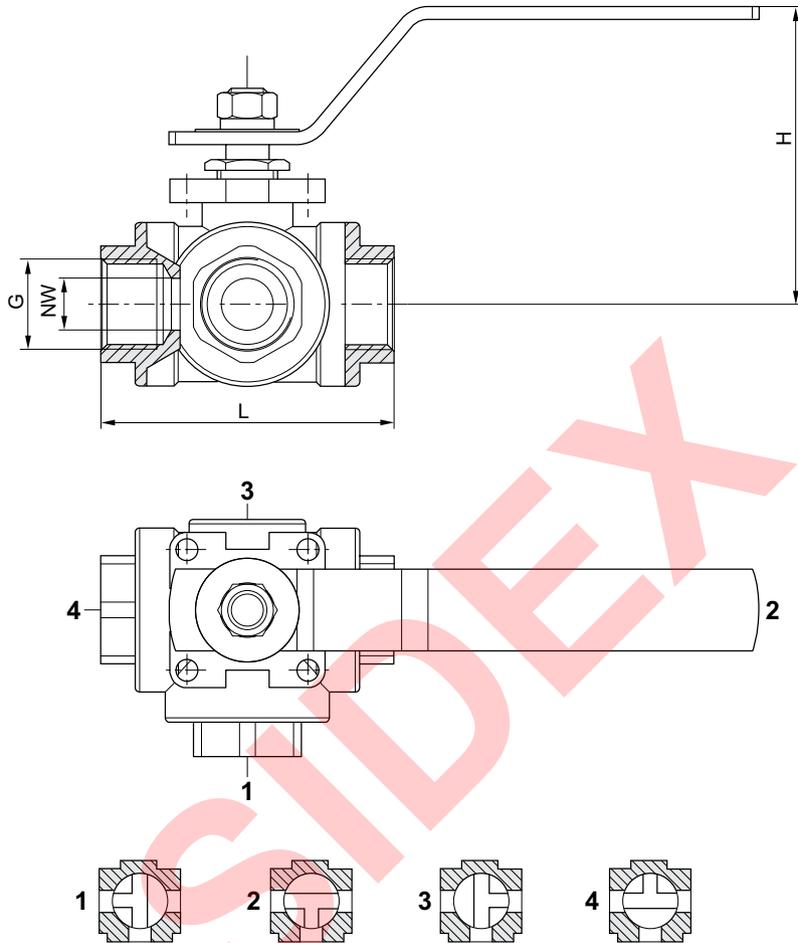
00137189

Tipo	válvula esférica
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 14 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +100 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +100 °C
Fluido	Aire comprimido

Materiales:	
Carcasa	Acero inoxidable
Juntas	politetrafluoretileno
Palanca manual	Acero inoxidable, Recubrimiento de plástico azul

El producto suministrado difiere de la ilustración. Para una descripción exacta, véase el dibujo.

	Orificio 1	N° de material
	G 1/4	R412010722
	G 1/2	R412010723

Serie MH1
Accesorios
Dimensiones


17216

N° de material	Orificio G	G	NW	L	H						
R412010722	G 1/4	G 1/4	8	79	63						
R412010723	G 1/2	G 1/2	12	68	66						

Serie MH1
Accesorios

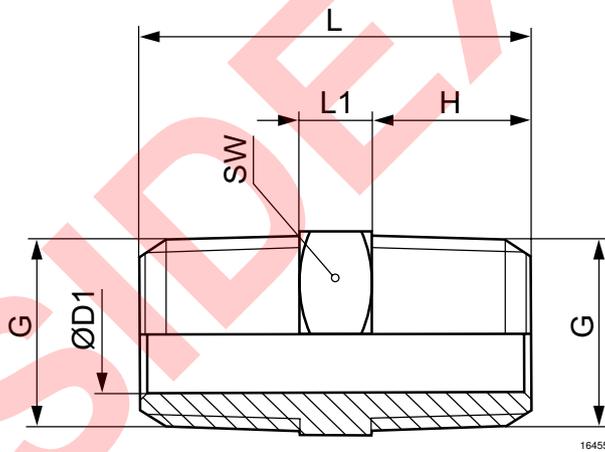
Boquilla doble
► R 1/4 - R 1/2 ► FPT-C-RDO



17163

Temperatura ambiente mín./máx. -20°C / +150°C
 Presión de funcionamiento mín/máx 0 bar / 150 bar
 Materiales:
 Rosca Acero inoxidable

Dimensiones



16455

N° de material	Orificio G	ØD1	H	L	L1	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]			
R412010691	R 1/4	8,5	11	27	5	14	2	0,015			
R412010692	R 1/2	15	14	34	6	22	2	0,039			

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MH1
 Accesorios

Racor L

▶ Rosca interior, 2x ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ rosca exterior ▶ R 1/4 - R 1/2 ▶ FPT-S-RLT



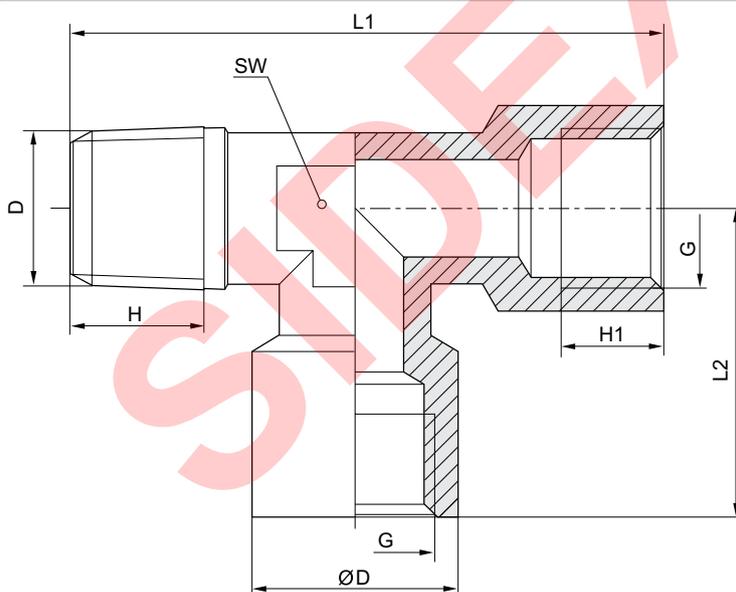
00110660

 Temperatura ambiente mín./máx.
 Presión de funcionamiento mín/máx

 -20°C / +150°C
 -0,95 bar / 16 bar

 Materiales:
 Carcasa

Acero inoxidable

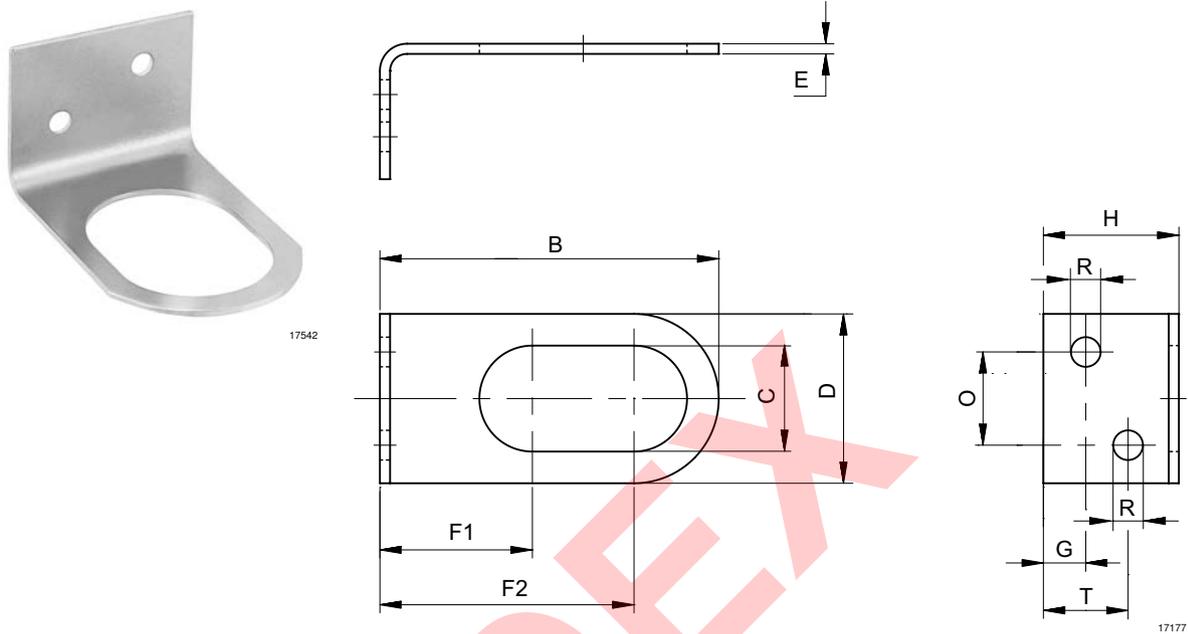
Dimensiones


17217

N° de material	Orificio D	Orificio G	H	H1	L1	L2	Ø D	SW				
R412010724	R 1/4	G 1/4	11	11	47,5	24,5	24,5	12				
R412010725	R 1/2	G 1/2	14	15	61,5	32	25,5	20				

Serie MH1
Accesorios

Escuadra de fijación, Serie MH1-MBR-...-W02

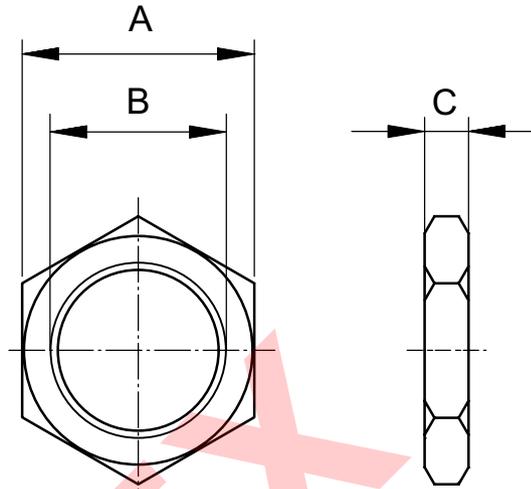


N° de material	B	C	D	E	F1	F2	G	H	O	R	T	Tipo
R432034656	63,5	19,9	31,8	1,9	28,6	47,6	8	25,4	17,5	5,6	15,9	R 1/4
R432034663	83,4	42,9	57,2	2,3	41,3	57,2	12,7	44,5	25,4	6,7	25,4	R 1/2
N° de material	Material	Peso [kg]										
R432034656	Acero inoxidable	0,065										
R432034663	Acero inoxidable	0,065										

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MH1
Accesorios
Tuerca del panel, Serie MH1-MBR-...-W06


17547



17178

N° de material	Tipo	A	B	C	Material	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]
R432034687	R 1/4	25,4	3/4 - 16 UNF	4,8	Acero inoxidable	-10 / +50
R432034688	R 1/2	50,8	1 5/8 - 12 UN	6,4	Acero inoxidable	-10 / +50

Manómetros, Serie PG1-SFB

 ► conexión posterior ► Color de fondo: **Blanco** ► Color de escala: **Negro / Gris** ► Unidades: **bar / psi**


17147

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5
Materiales:	
Carcasa	Acero inoxidable
Rosca	Acero inoxidable
aguja	Acero inoxidable

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

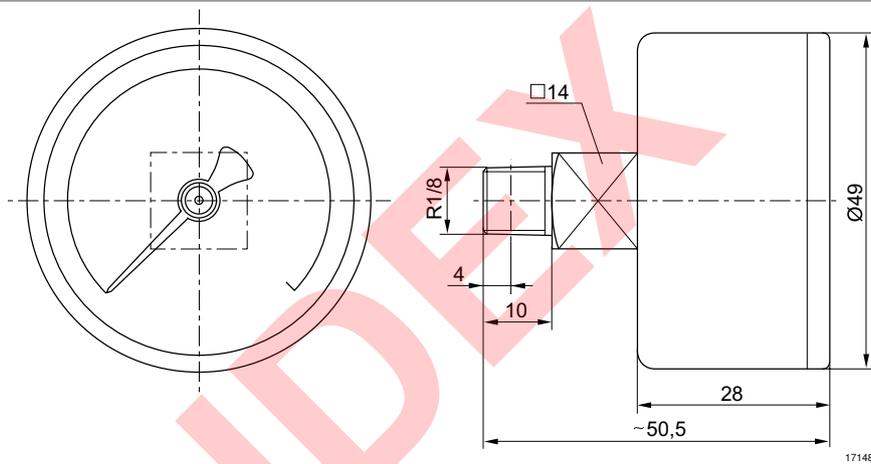
Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MH1
Accesorios

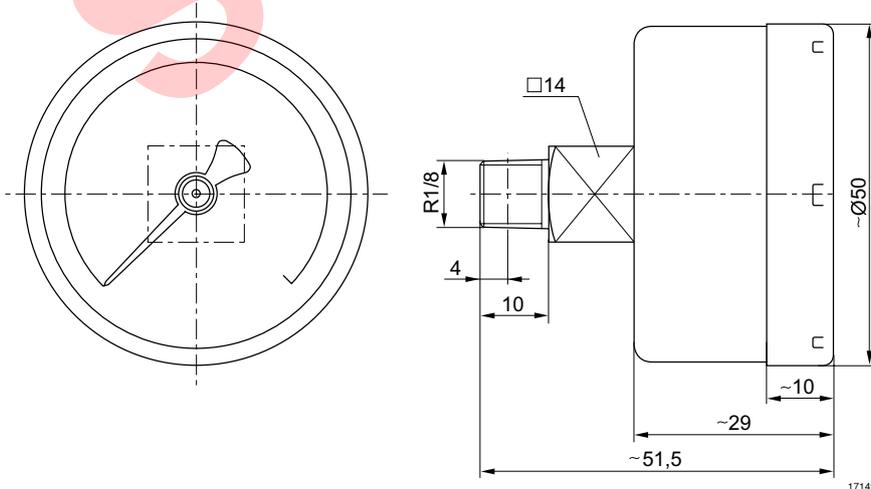
	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal [mm]	Zona de utilización [bar]	Gama de indicación [bar]	Presión de funcionamiento [bar]	Valor de escala	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	R 1/8	50	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,2	0,091	Fig. 1	R412010678
								Fig. 2	R412010679

Fig. 1 Mirilla de inspección de policarbonato
Fig. 2 Mirilla de inspección de vidrio de seguridad

Dimensiones, Fig. 1



Dimensiones, 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 2016-12-06, © 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.

06-12-2016

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MH1 - inch

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MH1 - inch

	Válvula reguladora de presión, Serie MH1-RGS ▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 325 - 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico	4
	Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MH1-FRE ▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm	7
	Filtro, Serie MH1-FLS ▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm	11
	Filtro, Serie MH1-FLC ▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm	14
	Filtro de carbón activo, Serie MH1-FLA ▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT	17
Accesorios		
	Válvula esférica 3/4 ▶ Rosca interior	19
	Boquilla doble ▶ R 1/4 - R 1/2 ▶ FPT-C-RDO	21
	Racor L ▶ Rosca interior, 2x ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ rosca exterior ▶ R 1/4 - R 1/2 ▶ FPT-S-RLT	22
	Escuadra de fijación, Serie MH1-MBR-...-W02	23
	Tuerca del panel, Serie MH1-MBR-...-W06	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 2016-11-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MH1 - inch



Manómetros, Serie PG1-SFB

- ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro / Gris
- ▶ Unidades: bar / psi

24



Manómetros, Serie PG1-SFB

- ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Vidrio de seguridad ▶ Unidades: psi

26

SIDEX

Válvula reguladora de presión, Serie MH1-RGS

▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 325 - 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico



17158_a

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín/máx.	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 9 bar
Alimentación de presión	simple
Materiales:	
Carcasa	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

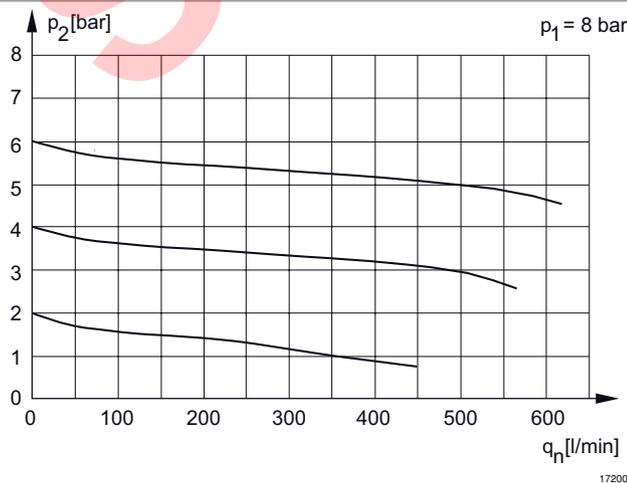
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.

	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	1/4 NPT	325	0,3	Fig. 1	R432034664
	1/2 NPT	2000	1,01	Fig. 2	R432034670

Máx. Ø de manómetro bloqueado: 50
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal, Fig. 1



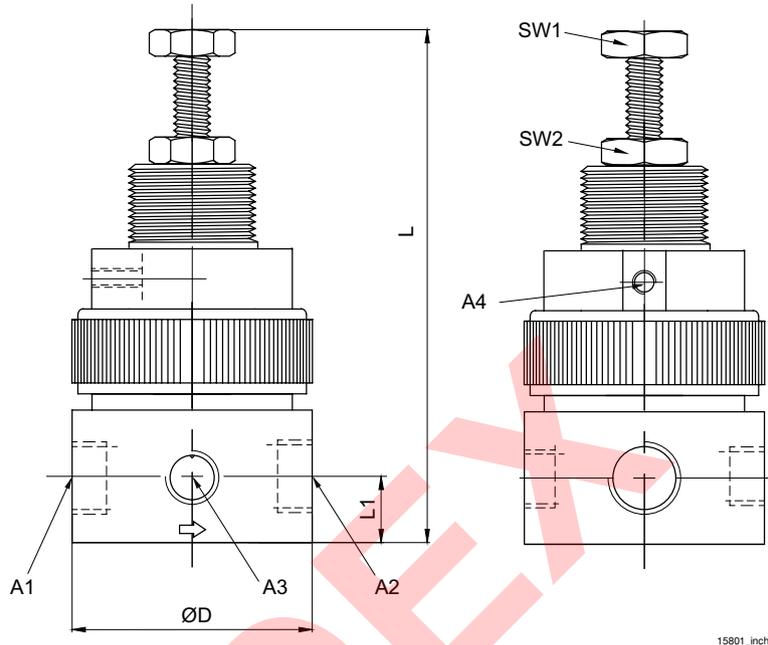
17200

p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión, Serie MH1-RGS

▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 325 - 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

Dimensiones en pulgadas, Fig. 1



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de manómetro
- A4 = escape secundario

15801_inch

Dimensiones en pulgadas

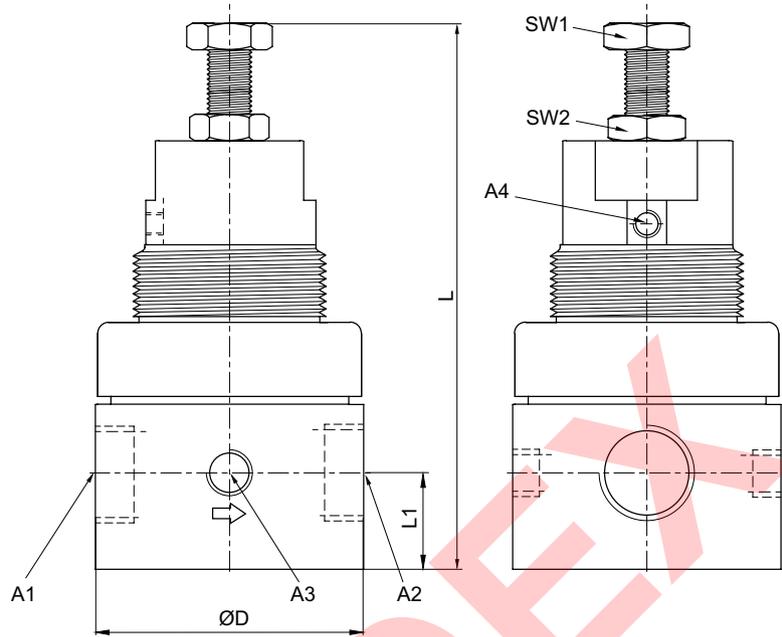
A1	A2	A3	A4	L *)	L1	ØD	SW1	SW2			
1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	M5	3,35	0,39	1,41	0,39	0,39			

*) máx.

Válvula reguladora de presión, Serie MH1-RGS

▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Qn= 325 - 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

Dimensiones en pulgadas, Fig. 2



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de manómetro
 A4 = escape secundario

15805_inch

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A4	L *)	L1	ØD	SW1	SW2			
1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	M5	4,76	0,81	2,26	0,51	0,51			

*) máx.

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MH1-FRE

▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm



17548_a

Tipo	de 1 piezas
Componentes	Filtro, Regulador de presión
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 9 bar
Alimentación de presión	simple
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión
Materiales:	
Carcasa	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Recipiente	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Cartucho de filtro	acero inoxidable, resistente a los ácidos

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.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

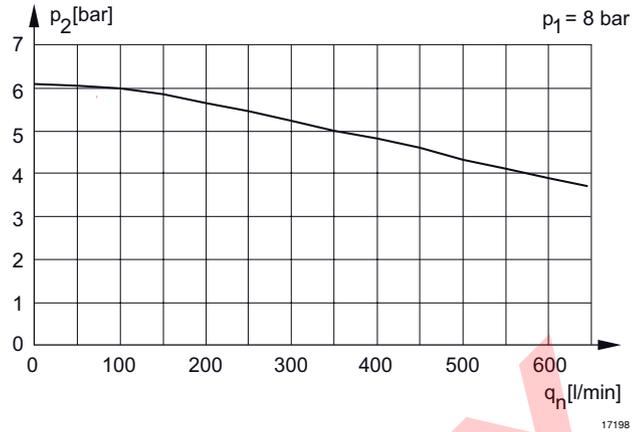
	Orificio	Qn [l/min]	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	1/4 NPT	170	0,65	Fig. 1	R432034666
	1/2 NPT	2000	2,57	Fig. 2	R432034672

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MH1-FRE

▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Característica de caudal, Fig. 1

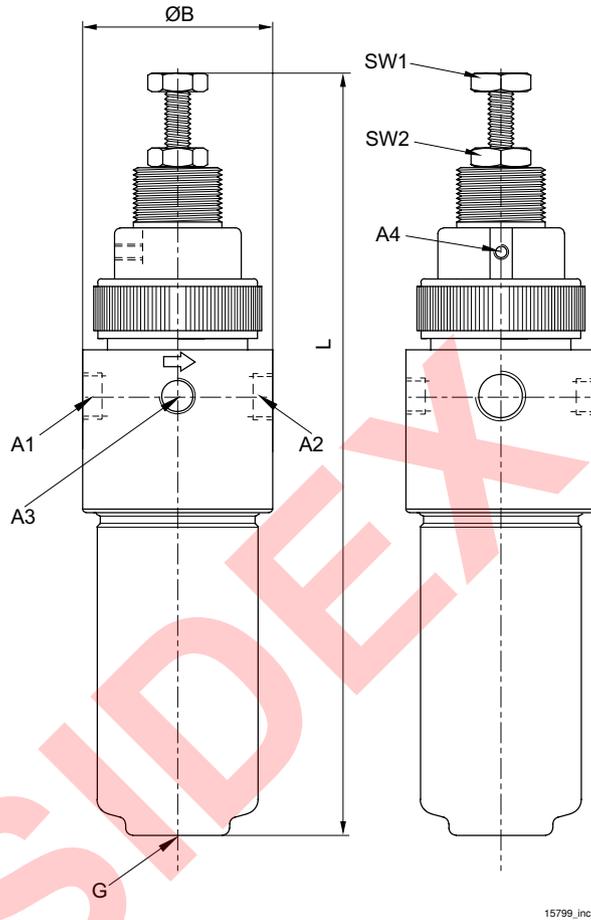


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MH1-FRE

▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Dimensiones en pulgadas, Fig. 1



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de manómetro
- A4 = escape secundario
- G = Purga de condensado

15799_inch

Dimensiones en pulgadas

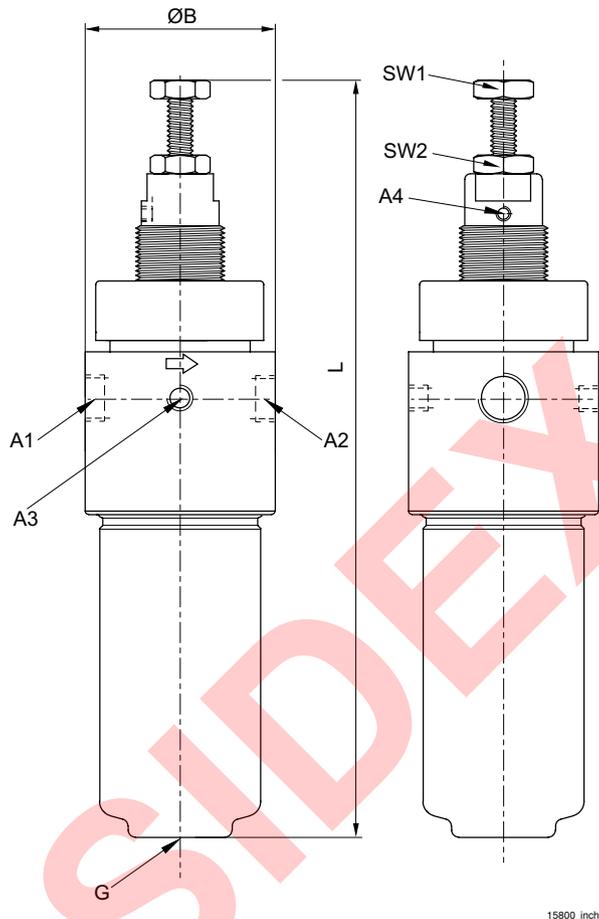
A1	A2	A3	A4	L *)	ØB	G	SW1	SW2				
1/4 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	M5	6,69	1,6	G 1/8	0,39	0,39				

*) máx.

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MH1-FRE

▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Dimensiones en pulgadas, Fig. 2



15800_inch

A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de manómetro
 A4 = escape secundario
 G = Purga de condensado

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	A4	L *)	ØB	G	SW1	SW2				
1/2 NPT	1/2 NPT	1/8 NPT	M5	9,92	2,5	G 1/8	0,51	0,51				

*) máx.

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie MH1-FLS

▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm



17161

Tipo	Filtro estándar
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión

Materiales:	
Carcasa	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Recipiente	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Cartucho de filtro	Celulosa impregnada en melamina

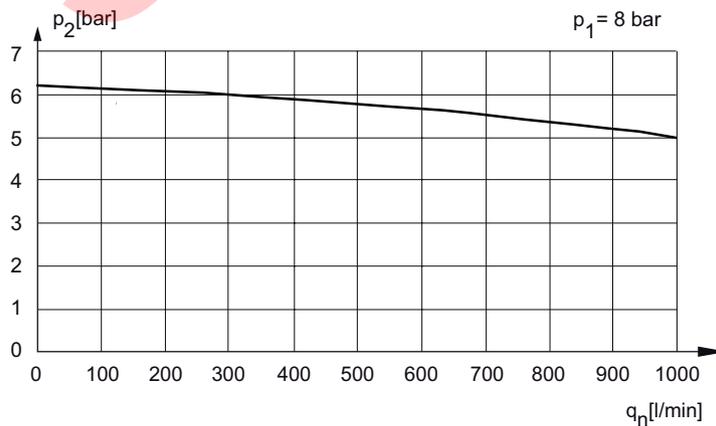
Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiente y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 6

	Orificio	Qn	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[kg]		
	1/4 NPT	850	0,51	Fig. 1	R432034667
	1/2 NPT	3800	2,57	Fig. 2	R432034673

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Característica de caudal, Fig. 1



17204_a

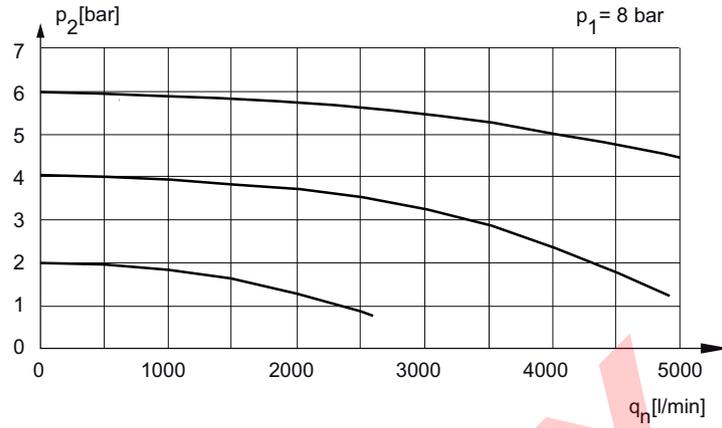
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Los números de 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 2016-11-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie MH1-FLS

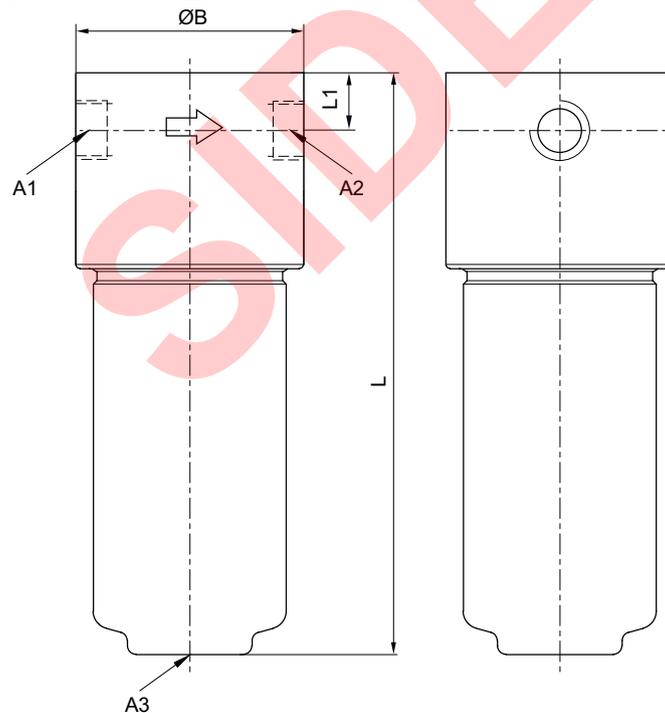
▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Característica de caudal, Fig. 2



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones en pulgadas, Fig. 1



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = purga de condensado

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro, Serie MH1-FLS

▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 5 µm

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	L	L1	ØB							
1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	5,5	0,4	1,6							
1/2 NPT	1/2 NPT	G 1/8	7,8	0,69	2,5							

SIDEX

Filtro, Serie MH1-FLC

▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm



17156

Tipo	Filtro muy fino
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Elemento filtrante	intercambiable
Eficacia de filtración	0,01 µm
Purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión
Materiales:	
Carcasa	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Recipiente	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Cartucho de filtro	Fibra de vidrio al borosilicato

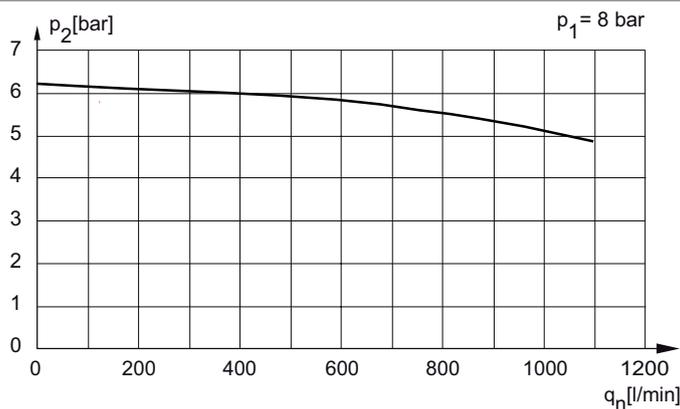
Observaciones técnicas

- 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.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 5 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,01 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 1

	Orificio	Qn	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[kg]		
	1/4 NPT	170	0,51	Fig. 1	R432034668
	1/2 NPT	680	2,01	Fig. 2	R432034674

Caudal nominal Qn con presión secundaria p₂ = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal, Fig. 1



17201

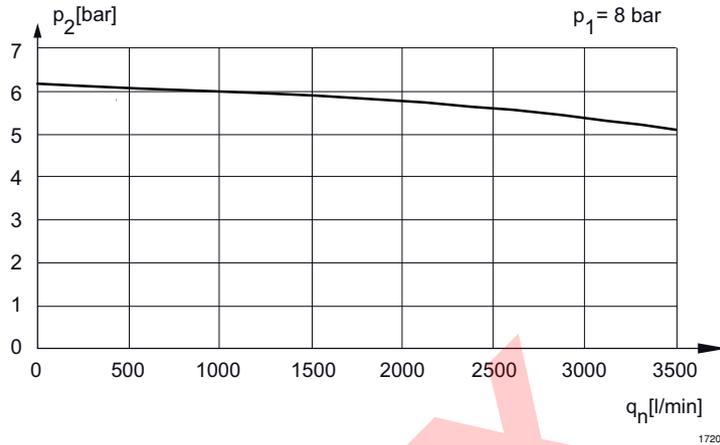
p₁ = Presión de funcionamiento
p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

Los números de 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 2016-11-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro, Serie MH1-FLC

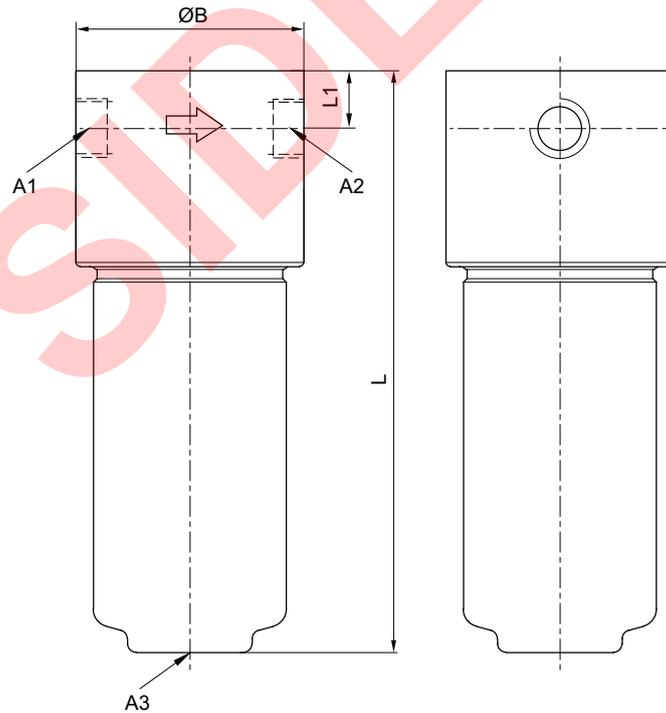
▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm

Característica de caudal, Fig. 2



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = purga de condensado

Filtro, Serie MH1-FLC

▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT ▶ Eficacia de filtración: 0,01 µm

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	A3	L	L1	ØB							
1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	4,13	0,4	1,6							
1/2 NPT	1/2 NPT	G 1/8	6,3	0,69	2,5							

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Filtro de carbón activo, Serie MH1-FLA

▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT



17157

Tipo	Filtro de carbón activo
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 17 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Elemento filtrante	intercambiable
Materiales:	
Carcasa	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Recipiente	acero inoxidable, resistente a los ácidos
Cartucho de filtro	Carbón activo

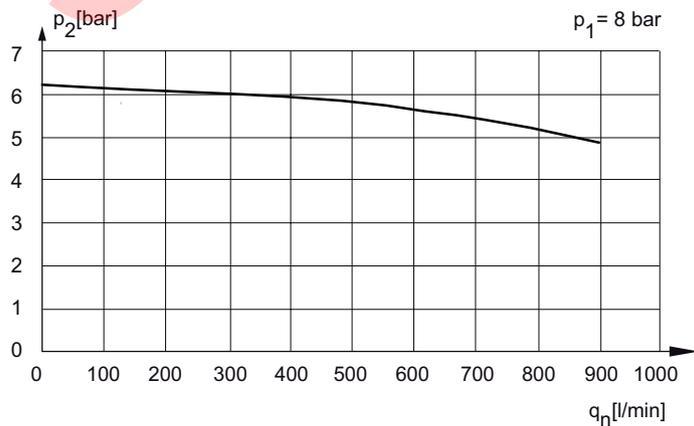
Observaciones técnicas

- 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.
- Estos componentes neumáticos con medida de rosca NPT o en pulgadas están disponibles exclusivamente en nuestra organización de ventas estadounidense.
- Filtrado previo recomendado: 0,01 µm
- máx. contenido de aceite residual en la salida: 0,005 mg/m³
- impureza sólida del aire comprimido en la salida según ISO 8573-1: clase 0

	Orificio	Qn	Peso	Obs.	N° de material
		[l/min]	[kg]		
	1/4 NPT	170	0,42	Fig. 1	R432034669
	1/2 NPT	680	1,65	Fig. 2	R432034675

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Característica de caudal, Fig. 1



17203

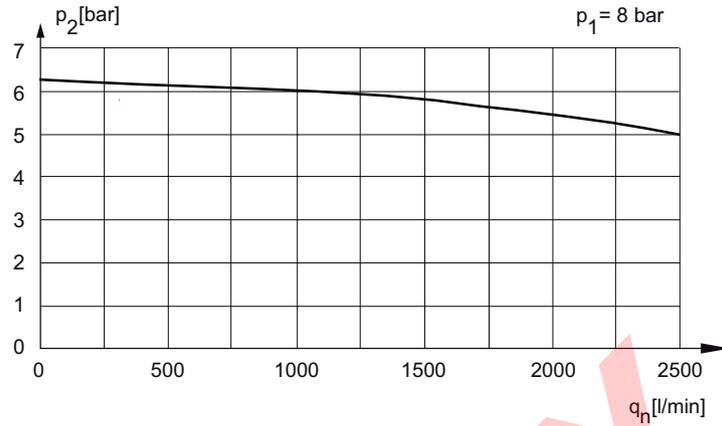
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Los números de 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 2016-11-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Filtro de carbón activo, Serie MH1-FLA

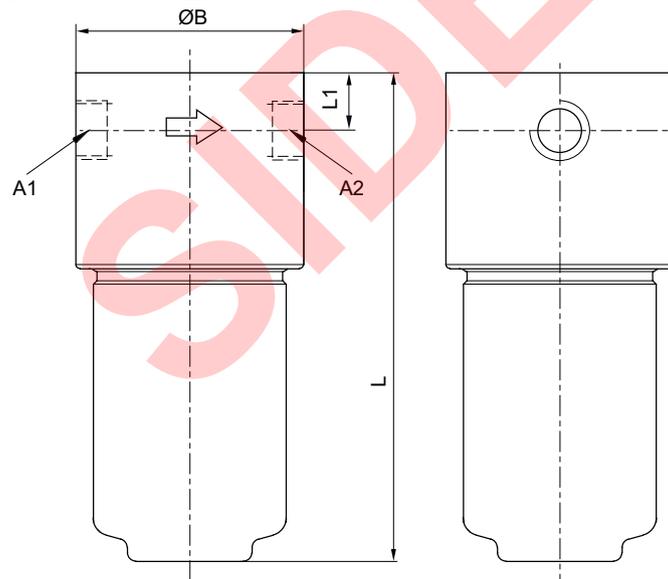
▶ 1/4 NPT - 1/2 NPT

Característica de caudal, Fig. 2



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Dimensiones en pulgadas



A1 = entrada
 A2 = salida

Dimensiones en pulgadas

A1	A2	L	L1	ØB								
1/4 NPT	1/4 NPT	4,8	0,4	1,59								
1/2 NPT	1/2 NPT	6	0,69	2,5								

Serie MH1
Accesorios

Válvula esférica 3/4
► Rosca interior



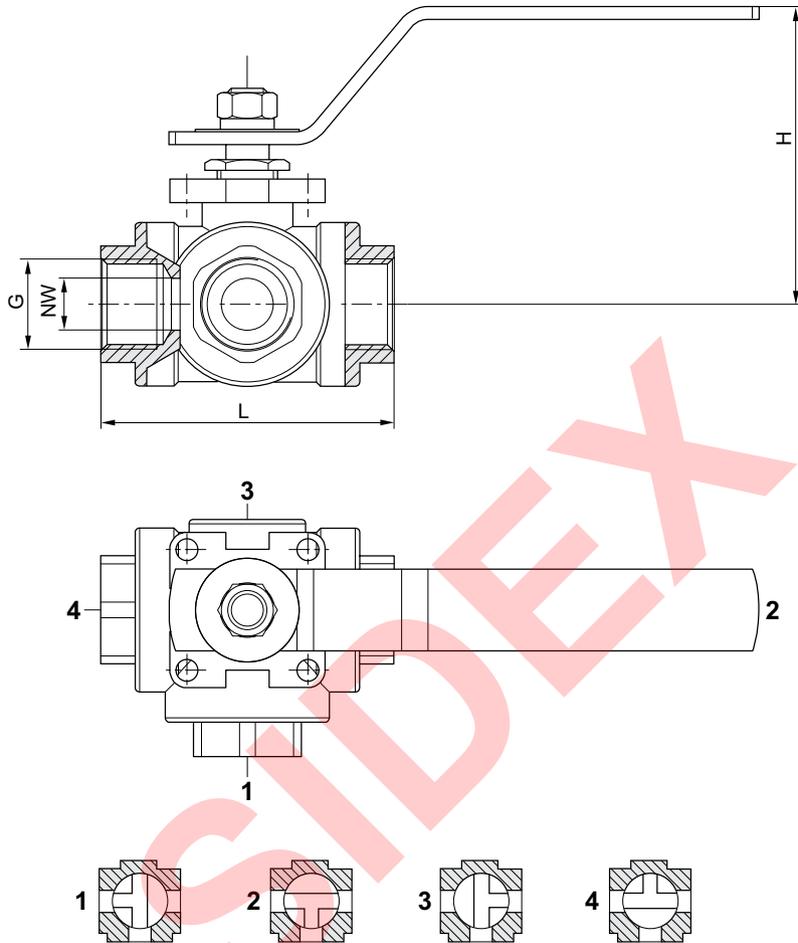
00137189

Tipo	válvula esférica
Presión de funcionamiento mín./máx.	0 bar / 14 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +100°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +100°C
Fluido	Aire comprimido

Materiales:	
Carcasa	Acero inoxidable
Juntas	politetrafluoretileno
Palanca manual	Acero inoxidable, Recubrimiento de plástico azul

El producto suministrado difiere de la ilustración. Para una descripción exacta, véase el dibujo.

	Orificio 1	N° de material
	G 1/4	R412010722
	G 1/2	R412010723

Serie MH1
Accesorios
Dimensiones


17216

N° de material	Orificio G	G	NW	L	H						
R412010722	G 1/4	G 1/4	8	79	63						
R412010723	G 1/2	G 1/2	12	68	66						

Serie MH1
Accesorios

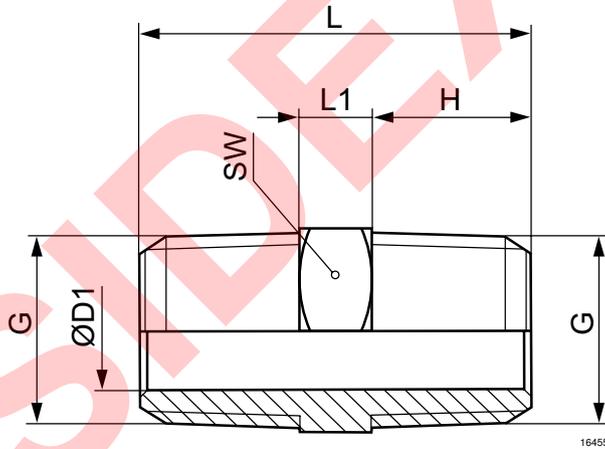
Boquilla doble
► R 1/4 - R 1/2 ► FPT-C-RDO



17163

Temperatura ambiente mín./máx. -20°C / +150°C
 Presión de funcionamiento mín/máx 0 bar / 150 bar
 Materiales:
 Rosca Acero inoxidable

Dimensiones



16455

N° de material	Orificio G	ØD1	H	L	L1	SW	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]			
R412010691	R 1/4	8,5	11	27	5	14	2	0,015			
R412010692	R 1/2	15	14	34	6	22	2	0,039			

Los números de 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 2016-11-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MH1
 Accesorios

Racor L

▶ Rosca interior, 2x ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ rosca exterior ▶ R 1/4 - R 1/2 ▶ FPT-S-RLT



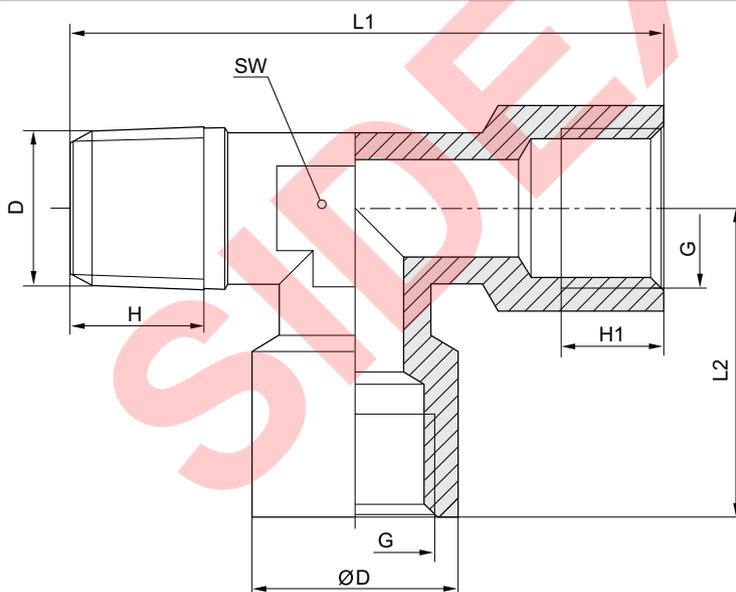
00110660

 Temperatura ambiente mín./máx.
 Presión de funcionamiento mín/máx

 -20°C / +150°C
 -0,95 bar / 16 bar

 Materiales:
 Carcasa

Acero inoxidable

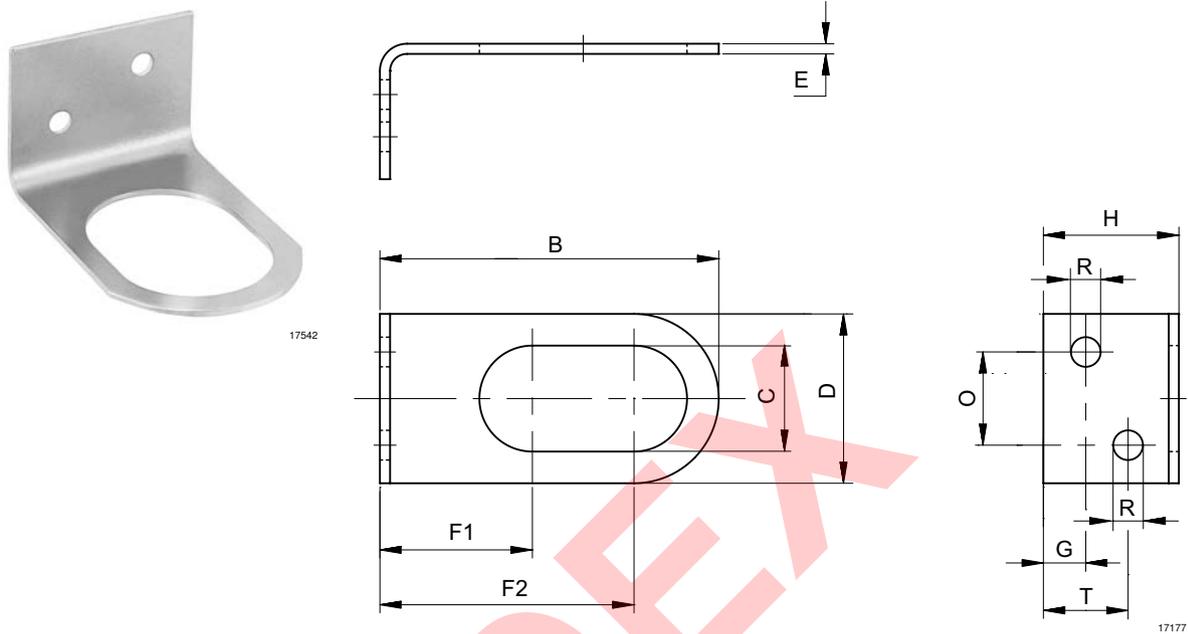
Dimensiones


17217

N° de material	Orificio D	Orificio G	H	H1	L1	L2	Ø D	SW				
R412010724	R 1/4	G 1/4	11	11	47,5	24,5	24,5	12				
R412010725	R 1/2	G 1/2	14	15	61,5	32	25,5	20				

Serie MH1
Accesorios

Escuadra de fijación, Serie MH1-MBR-...-W02

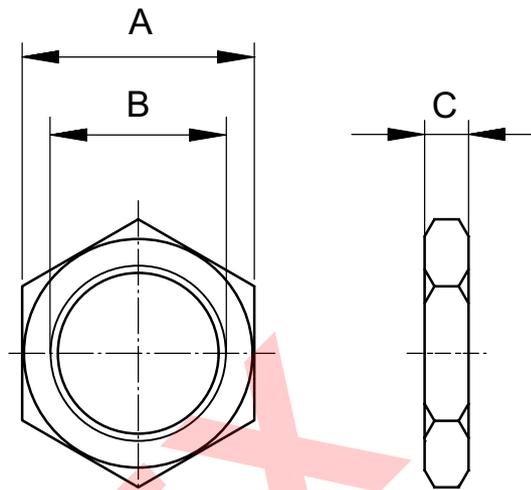


N° de material	B	C	D	E	F1	F2	G	H	O	R	T	Tipo
R432034656	63,5	19,9	31,8	1,9	28,6	47,6	8	25,4	17,5	5,6	15,9	R 1/4
R432034663	83,4	42,9	57,2	2,3	41,3	57,2	12,7	44,5	25,4	6,7	25,4	R 1/2
N° de material	Material	Peso [kg]										
R432034656	Acero inoxidable	0,065										
R432034663	Acero inoxidable	0,065										

Los números de 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 2016-11-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MH1
Accesorios
Tuerca del panel, Serie MH1-MBR-...-W06


17547



17178

N° de material	Tipo	A	B	C	Material	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]
R432034687	R 1/4	25,4	3/4 - 16 UNF	4,8	Acero inoxidable	-10 / +50
R432034688	R 1/2	50,8	1 5/8 - 12 UN	6,4	Acero inoxidable	-10 / +50

Manómetros, Serie PG1-SFB

 ► conexión posterior ► Color de fondo: **Blanco** ► Color de escala: **Negro / Gris** ► Unidades: **bar / psi**


17147

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-25°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5
Materiales:	
Carcasa	Acero inoxidable
Rosca	Acero inoxidable
aguja	Acero inoxidable

Los números de 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 2016-11-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

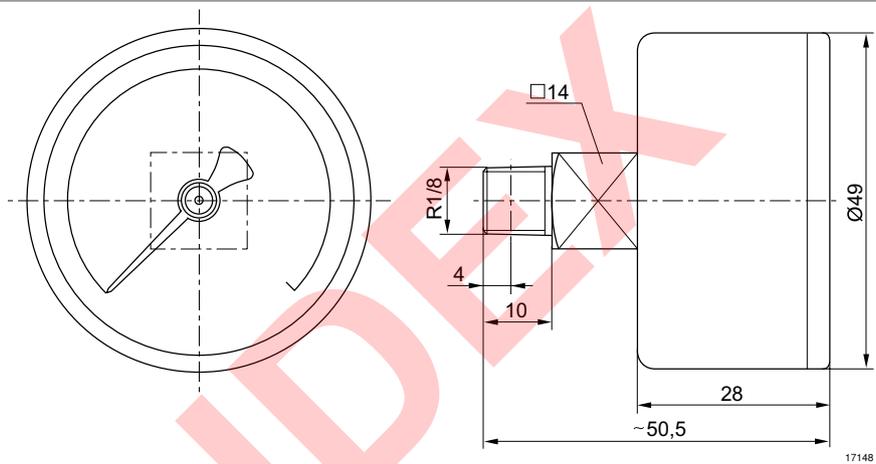
Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie MH1
Accesorios

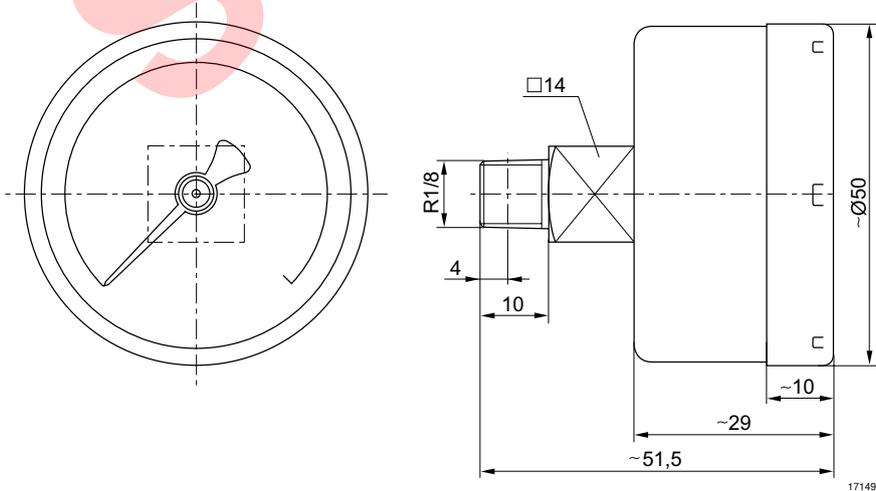
	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal [mm]	Zona de utilización [bar]	Gama de indicación [bar]	Presión de funcionamiento [bar]	Valor de escala	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	R 1/8	50	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,2	0,091	Fig. 1	R412010678
								Fig. 2	R412010679

Fig. 1 Mirilla de inspección de policarbonato
Fig. 2 Mirilla de inspección de vidrio de seguridad

Dimensiones, Fig. 1



Dimensiones, 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 2016-11-24, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie MH1 Accesorios

Manómetros, Serie PG1-SFB

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro ▶ mirilla de inspección: Vidrio de seguridad ▶ Unidades: psi



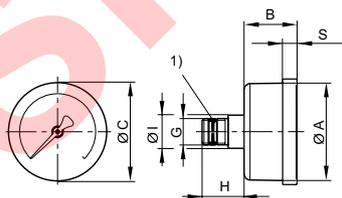
17229

Tipo	manómetro de tubo elástico
Unidad de la escala principal (exterior)	psi
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Clase de calidad	2

Materiales:	
Carcasa	Acero inoxidable
Rosca	Acero inoxidable
mirilla de inspección	Vidrio de seguridad
aguja	Acero inoxidable

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Temperatura ambiental min./max.	Peso	N° de material
		[mm]	[psi]	[psi]	[psi]		[°C]	[kg]	
	1/8 NPT	40	0 - 130	0 - 200	0 / 200	5	-40 / 120	0,08	R432035768

Dimensiones en mm



0017229

1) junta roscada

Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	B	C	H	I	S						
G													
1/8 NPT	40	40,8	27,5	42,2	18	14	7,8						

Los valores se indican en mm. (Factor de conversión 1 pulgada = 25,4 mm)

Los números de 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 2016-11-24, © 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.

24-11-2016

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®

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NLC

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NLC

	Unidad de mantenimiento universal, Serie NLC ▶ G 1/4 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro	3
Accesorios		
	Recipiente, Serie NLC-CLS-SSS-HO ▶ Para unidad de mantenimiento universal ▶ Material: metal	7
	Recipiente, Serie NLC-CLS-PNB ▶ Para unidad de mantenimiento universal ▶ Material: Policarbonato	9
	Recipiente, Serie NLC-CLS-PNB-HO ▶ Para unidad de mantenimiento universal ▶ Material: Policarbonato	11
	Cesta de protección, Serie NLC ▶ Para unidad de mantenimiento universal	13
	Válvula de purga de condensado, automática, Serie NLC ▶ G 1/2 ▶ Material: metal	14

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento universal, Serie NLC ▶ G 1/4 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro



22729

Tipo	de 1 piezas
Componentes	Filtro, Regulador de presión, lubricador, Recipiente
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín/máx	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	25 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Purga de condensado	Véase la tabla más abajo
Lubricador de volumen de recipiente	75 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	bronce sinterizado

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.
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

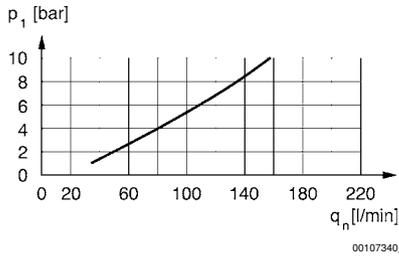
	tamaño de construcción	Orificio	Qn	Purga de condensado	Peso	Obs.	N° de material
			[l/min]				
	2	G 1/4	1400	manual	1,32	-	0821300030
	2	G 1/4	1400	manual	1,44	1)	0821300050
	2	G 1/4	1400	semiautomático, abierto sin presión	1,43	1)	R412010828
	2	G 3/8	1400	manual	1,3	-	0821300032
	2	G 3/8	1400	manual	1,38	1)	0821300052
	2	G 3/8	1400	semiautomático, abierto sin presión	1,41	1)	R412010829
	4	G 1/2	3200	manual	3,28	-	0821300040
	4	G 1/2	3200	manual	3,57	1)	0821300060
	4	G 1/2	3200	semiautomático, abierto sin presión	3,48	1)	R412010830
	4	G 3/4	3200	manual	3,21	-	0821300042
	4	G 3/4	3200	manual	3,44	1)	0821300062
	4	G 3/4	3200	semiautomático, abierto sin presión	3,31	1)	R412010831

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

1) Cesta de protección: Acero

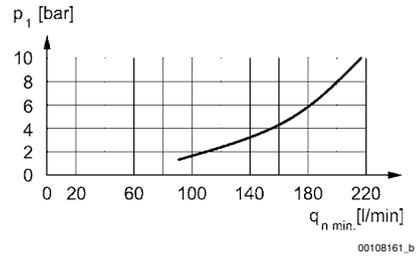
Unidad de mantenimiento universal, Serie NLC
 > G 1/4 - G 3/4 > Eficacia de filtración: 40 µm > con manómetro

límite de respuesta del lubricador, tamaño de construcción 2



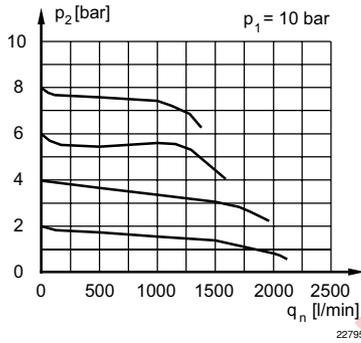
p1 = presión de funcionamiento
 qn = caudal nominal
 Caudal necesario para el funcionamiento del lubricador

límite de respuesta del lubricador, tamaño de construcción 4



p1 = presión de funcionamiento
 qn = caudal nominal
 Caudal necesario para el funcionamiento del lubricador

Característica de caudal, tamaño de construcción 2



p1 = presión de funcionamiento
 p2 = presión secundaria
 qn = caudal nominal

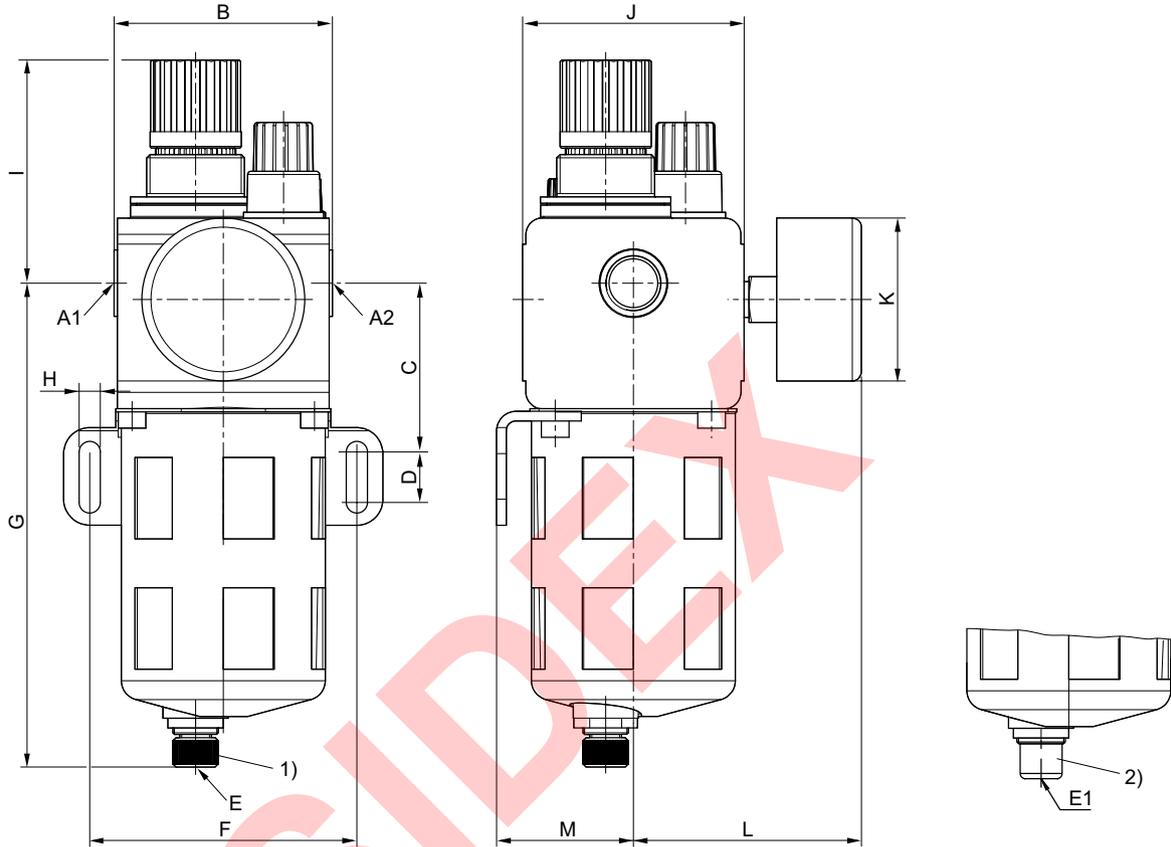
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento universal, Serie NLC

▶ G 1/4 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro

Dimensiones, Tamaño de construcción 2



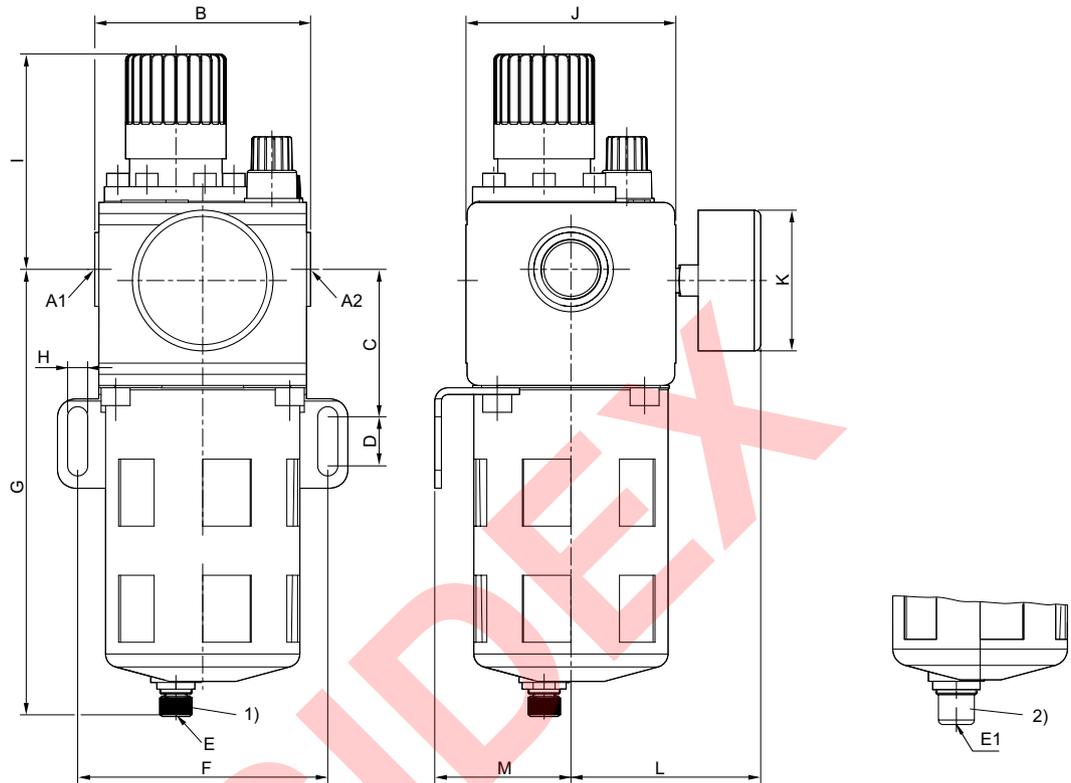
- 1) Purga de condensado automática
- 2) Purga de condensado semiautomática

23099

A1	A2	B	C	D	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	M
G 1/4	G 1/4	66	52	15,5	SW5	G 1/8	82	148	6,5	69	65	50	70	42

Unidad de mantenimiento universal, Serie NLC

▶ G 1/4 - G 3/4 ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro

Dimensiones, Tamaño de construcción 4


23100

- 1) Purga de condensado automática
2) Purga de condensado semiautomática

A1	A2	B	C	D	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	M
G 3/4	G 3/4	93	66	22	G 1/8	G 1/8	112	200	9	97	92	63	85	61

Serie NLC
Accesorios

Recipiente, Serie NLC-CLS-SSS-HO
▶ Para unidad de mantenimiento universal ▶ Material: metal



23195

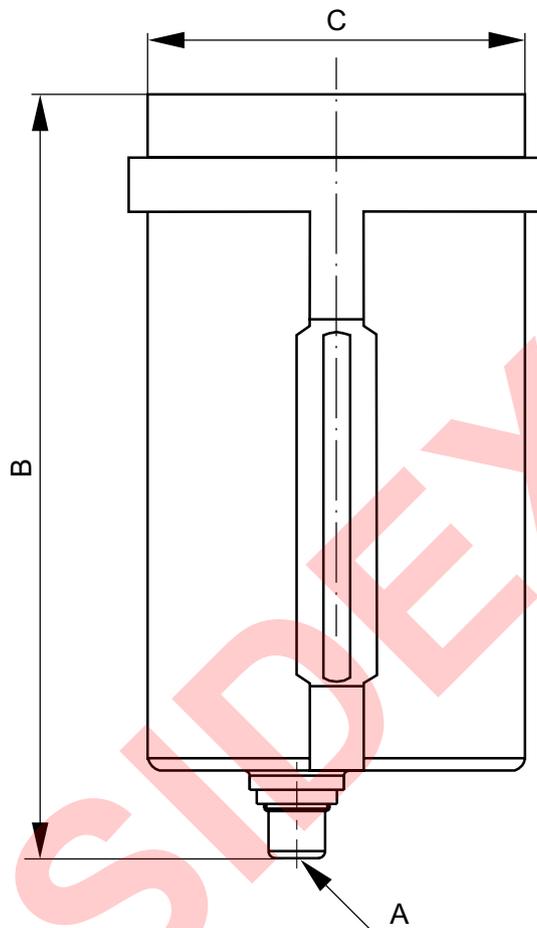
Tipo	Recipiente
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Recipiente	metal
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Filtro de volumen de recipiente	Peso	N° de material
		[cm³]	[kg]	
semiautomático, abierto sin presión	metal	960	0,92	R412010835
		2360	2,17	R412010836

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NLC
 Accesorios

Dimensiones



22798

N° de material	A	B	ØC										
R412010835	G 1/8	140	60										
R412010836	G 1/8	188	84										

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NLC
Accesorios

Recipiente, Serie NLC-CLS-PNB

▶ Para unidad de mantenimiento universal ▶ Material: Policarbonato

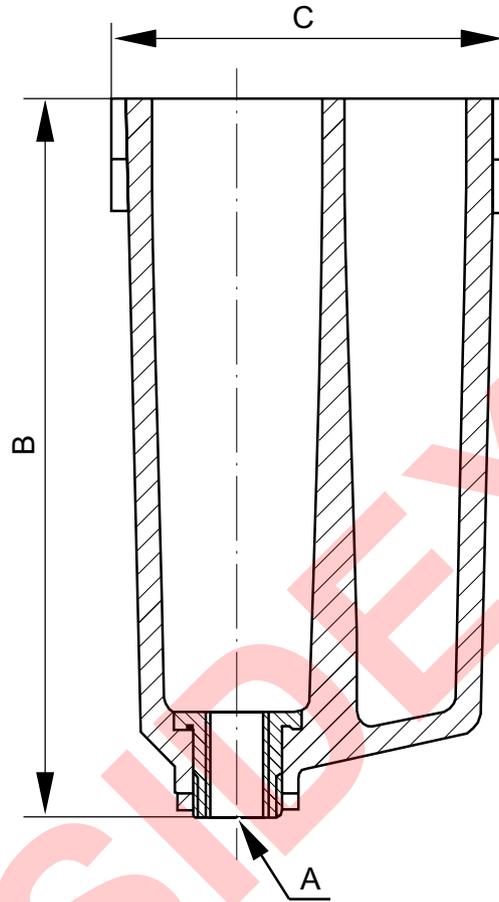


22847

Tipo	Recipiente
Posición de montaje	vertical
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Recipiente	Policarbonato
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Filtro de volumen de recipiente [cm³]	N° de material
sin	Policarbonato	400	1820510005
		1300	1820510006

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NLC
 Accesorios


22797

N° de material	A	B	C									
1820510005	G 1/8	128	60									
1820510006	G 1/8	165	84									

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NLC
Accesorios

Recipiente, Serie NLC-CLS-PNB-HO
▶ Para unidad de mantenimiento universal ▶ Material: Policarbonato



22847

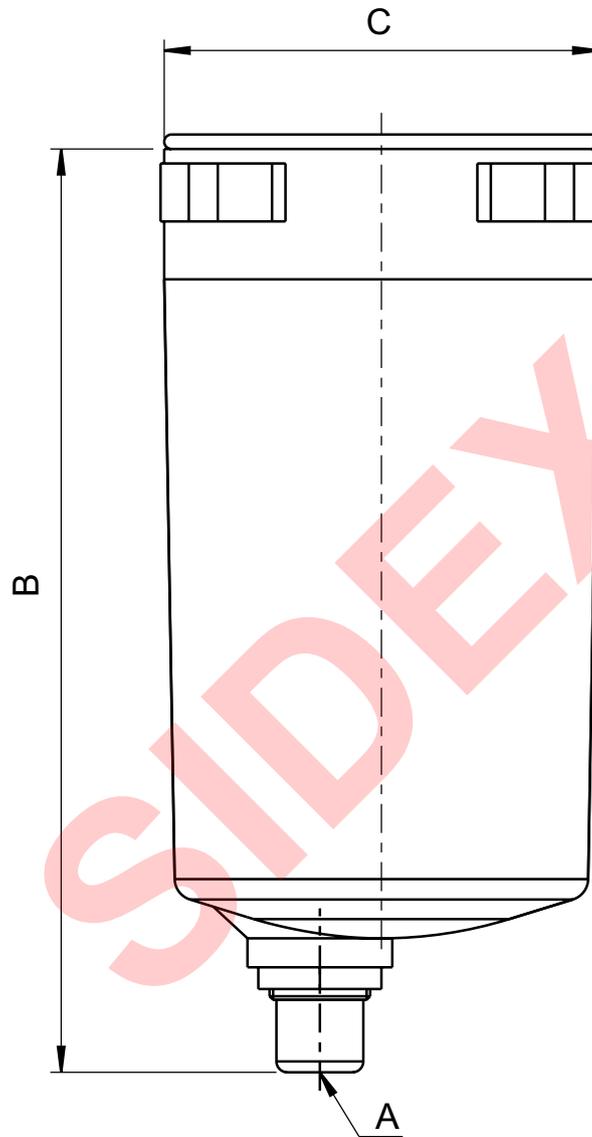
Tipo	Recipiente
Posición de montaje	vertical
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
Materiales:	
Recipiente	Policarbonato
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Purga de condensado	Recipiente	Filtro de volumen de recipiente	N° de material
		[cm³]	
semiautomático, abierto sin presión	Policarbonato	400	R412010833
		1300	R412010834

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NLC
 Accesorios

Dimensiones



23247

N° de material	A	B	C									
R412010833	G 1/8	128	60									
R412010834	G 1/8	165	84									

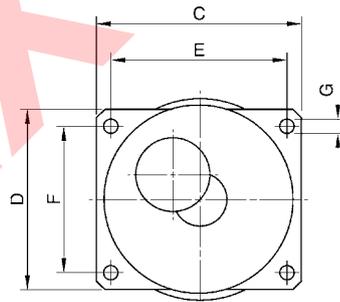
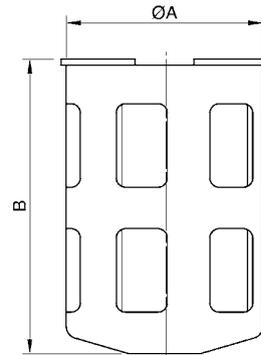
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie NLC
Accesorios

Cesta de protección, Serie NLC
► Para unidad de mantenimiento universal



00106917



00107332_kl

N° de material	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	Material
1820507002	NLC Tamaño de construcción 2	63	94,5	66	58	56	48	5,5	Acero
1820507003	NLC Tamaño de construcción 4	87	132,5	93	80	78	66	8,5	Acero

N° de material	Superficie	Peso [kg]							
1820507002	negro oxidado	0,09							
1820507003	negro oxidado	0,09							

Equipable a posteriori para recipiente de PC

Serie NLC
Accesorios
Válvula de purga de condensado, automática, Serie NLC

► G 1/2 ► Material: metal



23194

Posición de montaje	vertical
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +90 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +90 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	4 bar - 16 bar
Fluido	Aire comprimido
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Materiales:	
Recipiente	metal
Junta	Caucho de nitrilo butadieno

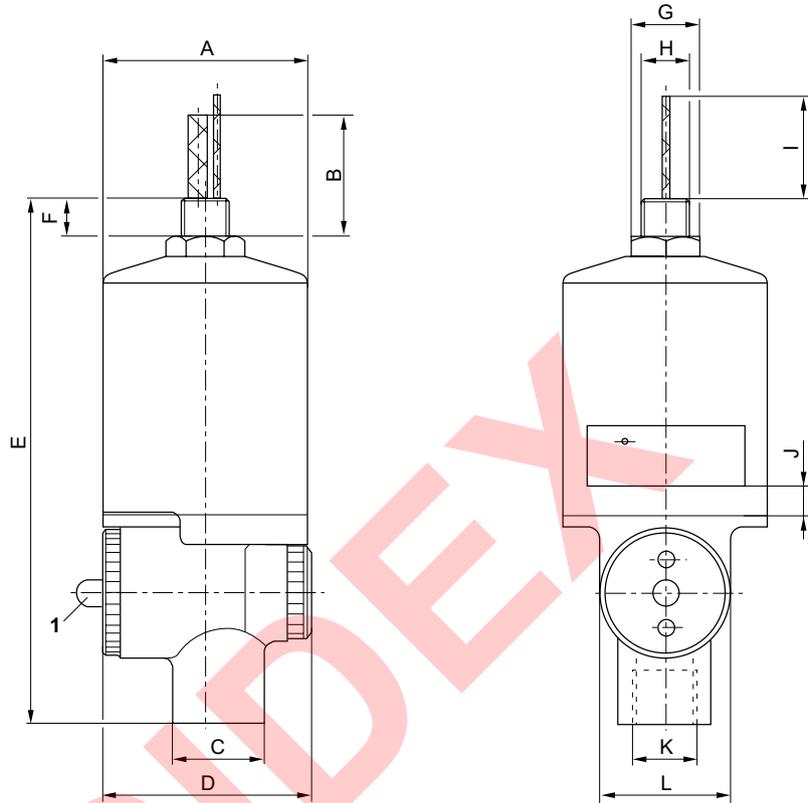
Observaciones técnicas

- Para el montaje en todos los recipientes de la serie NLC.
- Se puede montar en lugar de una purga de condensado manual o semiautomática.

	Purga de condensado	Recipiente	Peso [kg]	N° de material
	completamente automático, cerrado sin presión	metal	0,231	0821303015

Serie NLC
Accesorios

Dimensiones



22799

1 = accionamiento auxiliar manual

N° de material	A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L
0821303015	42	25	19	43	108	8	SW14	R1/8	21	6	R1/4	27

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.

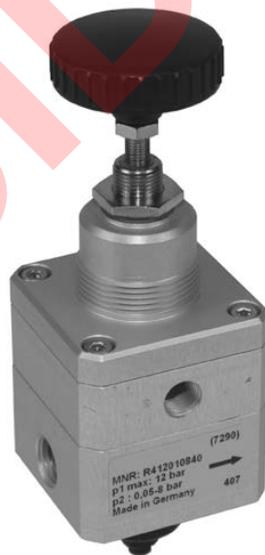
06-12-2016

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

Preparación de aire comprimido ► Unidades de mantenimiento y componentes

Serie PR2

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie PR2

	Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR2-RGP ▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico	3
Accesorios		
	Escuadra de fijación, Serie AS1-MBR-...-W02	7
	Escuadra de fijación ▶ NL1/NL2-MBR-...-W02	8
	Manómetros, Serie PG1-SAS ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi	8
	Manómetros, Serie PG1-STD ▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro / Rojo ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi	9
	Sensor de medición de presión, Serie PE5 ▶ Presión de conexión: 0 - 10 bar ▶ electrónico ▶ Señal de salida digital: 1 salida - 2 salidas ▶ IO-Link ▶ Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, 4 polos	11
	Boquilla doble ▶ rosca exterior ▶ G 1/4 ▶ rosca exterior ▶ G 1/8 ▶ FPT-S-RDO	17

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR2-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico



23969

Posición de montaje	Indiferente
Presión de funcionamiento mín./máx.	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Alimentación de presión	simple
Máx. Consumo de aire propio	0,5 l/min
 Materiales:	
Carcasa	Aluminio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Escape secundario: > 300 l/min a 6 bar
- Precisión: < 0,005 bar
- Consumo de aire propio con P1 = 8 bar (captado). Posibilidad de aire de escape y consumo de aire propio por medio de conexión G 1/4 hacia abajo.
- Filtrado previo recomendado: 0,3 µm

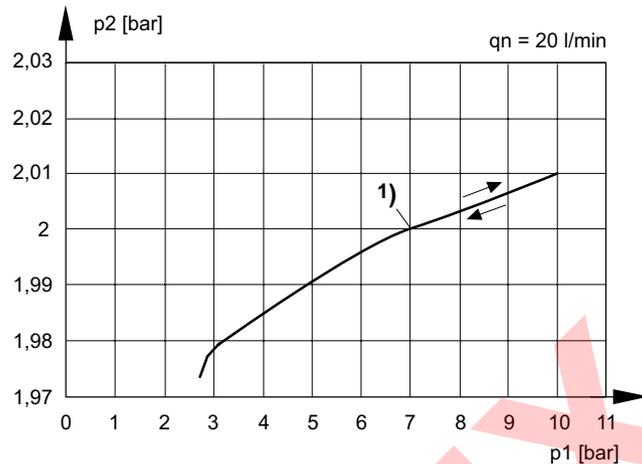
	Orificio	Qn [l/min]	Margen de regulación mín. - máx. [bar]	Peso [kg]	N° de material
	G 1/4	2000	0,1 - 8	0,24	R412010840

caudal nominal con presión secundaria 6,3 bar y Δp = 1 bar
 Fijación con escuadra de fijación (pedir por separado) y tuerca de panel
 Tuerca del panel incluida en el volumen de suministro

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR2-RGP

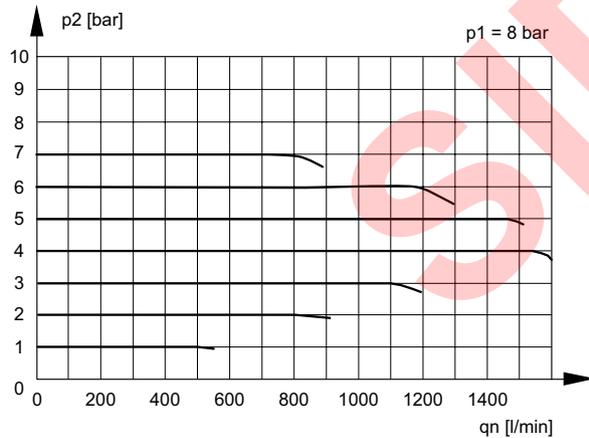
▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

curva característica de presión

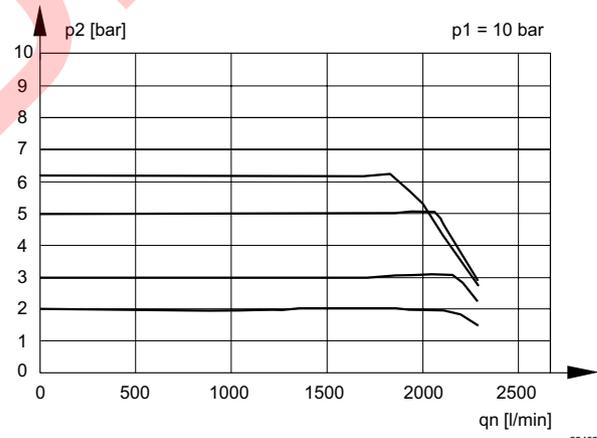


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

Característica de caudal



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

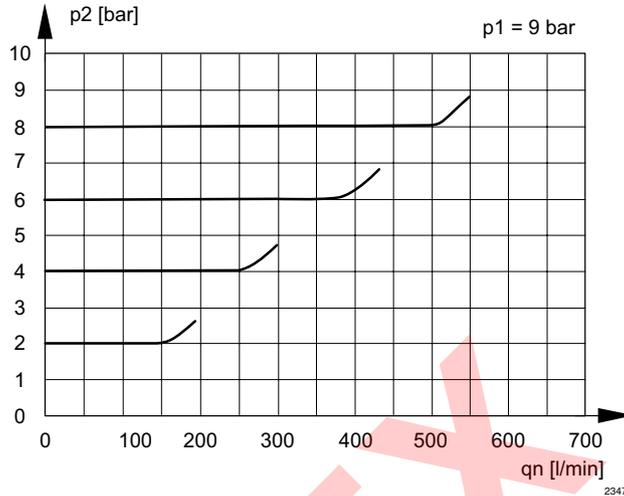


p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR2-RGP

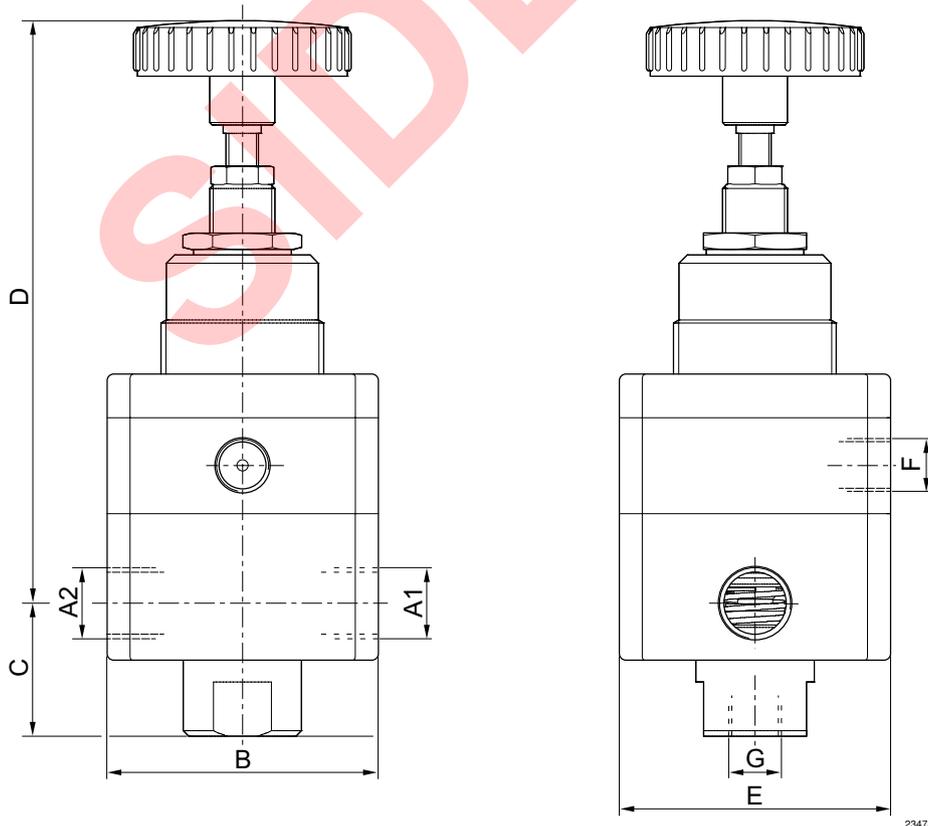
▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Accionamiento: mecánico

Característica de escape



p2 = presión secundaria
qn = caudal nominal

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 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR2-RGP

 ► G 1/4 ► Qn= 2000 l/min ► Accionamiento: mecánico

A1	A2	B	C	D	E	F	G	H						
G 1/4	G 1/4	50	25	106	50	G 1/8	G 1/8	G 1/8						

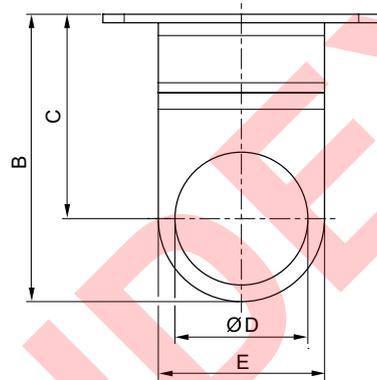
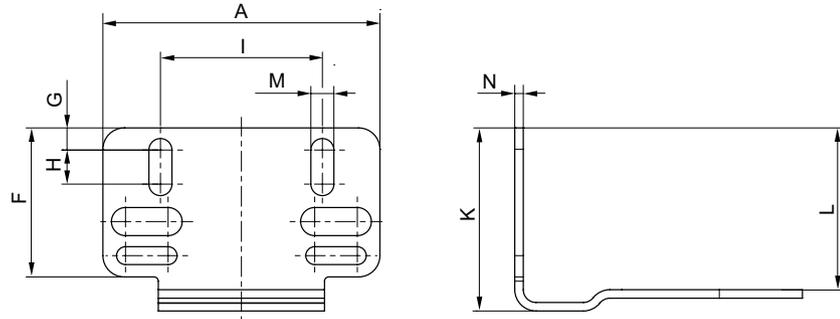
SIDEX

Serie PR1
Accesorios

Escuadra de fijación, Serie AS1-MBR-...-W02



00137837



00137152

N° de material	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	K	L	M
R412014756	65	67,5	48	31,2	39	35	5,2	8	38	43	38	5,4
N° de material	N	Material	Superficie	Peso [kg]	Temperatura ambiente mín./máx. [C°]							
R412014756	2	Acero	galvanizado	0,059	-10 / +50							

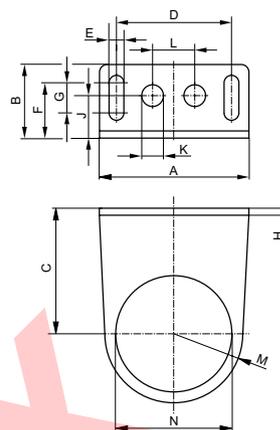
Serie PR1 Accesorios

Escuadra de fijación

▶ NL1/NL2-MBR-...-W02



00106891



00108144

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1821331013	48	27	43,5	38	5,4	18,5	8	3	-	-	-	20

N° de material	N	Material	Superficie	Peso [kg]
1821331013	30,5	Acero	galvanizado	0,065

Manómetros, Serie PG1-SAS

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Negro ▶ Color de escala: Blanco / Gris ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi



00123444

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Blanco
Color de la escala principal (exterior)	Blanco
Color de la escala secundaria (interior)	Gris
Clase de calidad	2,5

Materiales:	
Carcasa	Acilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno
Junta	politetrafluoretileno

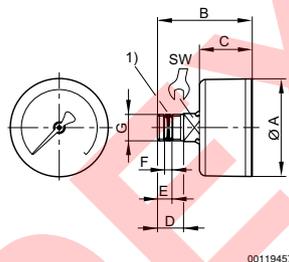
Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie PR1
Accesorios

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Peso	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/8	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	R412003853
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412003854
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412003855
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412003856
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412003857
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412003858

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				

1) junta roscada

Manómetros, Serie PG1-STD

▶ conexión posterior ▶ Color de fondo: Blanco ▶ Color de escala: Negro / Rojo ▶ mirilla de inspección: Poliestireno ▶ Unidades: bar / psi



00131413

Tipo	manómetro de tubo elástico
Normalización	EN 837-1
Unidad de la escala principal (exterior)	bar
Unidad de la escala secundaria (interior)	psi
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Color de la aguja	Negro
Color de la escala principal (exterior)	Negro
Color de la escala secundaria (interior)	Rojo

Materiales:

Carcasa	Acrilonitrilo butadieno estireno
Rosca	Latón
mirilla de inspección	Poliestireno

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

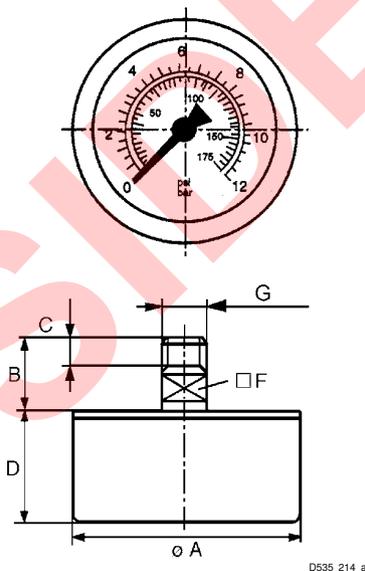
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie PR1
Accesorios

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Zona de utilización	Gama de indicación	Presión de funcionamiento	Valor de escala	Clase de calidad	N° de material
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]			
	R 1/8	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 3	0,2	2,5	3530200160
		40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,1		3530200130
		40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,2		3530200120
		40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		3530200110
		40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5		3530200100
		40	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,5		3530200150
		40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		3530200140
		50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,1		3530190150
		50	0 - 2,5	0 - 3	0 / 3	0,2		3530190120
		50	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,2		3530190130
		50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		3530190110
		50	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,5		3530190100
		50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		3530190140

1) Indicado para el uso en las zonas Ex 1, 2, 21, 22

Dimensiones



Conexión de aire comprimido G	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	F						
R 1/8	40	40	19	10	26	14						
R 1/8	50	50	19	10	27	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 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie PR1 Accesorios

Sensor de medición de presión, Serie PE5

- ▶ Presión de conexión: 0 - 10 bar ▶ electrónico ▶ Señal de salida digital: 1 salida - 2 salidas ▶ IO-Link
- ▶ Conexión eléctrica: Enchufe, M12x1, 4 polos



23003

Certificados	Declaración de conformidad CE cULus RoHS Conforme a REACH Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Medida	Presión relativa
Indicador	indicador LCD, de 4 posiciones Color ajustable: verde o rojo
Indicación regulable en	bar, psi, kPa, MPa, inHg
Lógica de conexión	NO/NC (regulable)
Temperatura ambiente mín./máx.	+0°C / +60°C
Temperatura del medio mín./máx.	+0°C / +60°C
Fluido	Aire comprimido (máx. 40 µm)
Contenido de aceite máx. del aire comprimido	40 mg/m ³
Resistencia al choque max. (Dirección XYZ)	30 g
Resistencia a las vibraciones (Dirección XYZ)	5 g (10 - 150 Hz)
Precisión en % (del valor final)	±1,5% en el margen de temperatura de 10 - 30°C ±2% incluyendo variación del cero debida a la temperatura
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 0,2 %
Tiempo de conmutación	< 5 ms
Punto de conmutación	regulable 0-100 %
Punto de retroceso	regulable 0-100 %
Histéresis	regulable
Histéresis retardada	regulable
Función de ventana	regulable
Tensión de servicio DC mín./máx.	17 V DC - 30 V DC
Salida analógica	0 - 10 V DC, 4 - 20 mA
Consumo de corriente de reposo	< 40 mA
Linealidad salida analógica	<± 0,5 % del valor final
resistencia de carga max.	600 Ω
Resistencia a cortocircuito	Máx. 600 ohmios (salida de corriente) Mín. 3 kilohmios (salida de tensión)
Clases de fijación	Directamente a regleta soporte DIN y a fijación para la pared Para empotrar en el panel de control con el juego de fijación mediante boquilla doble
Tipo de protección	IP65 IP67 con conexiones montadas
Peso	0,04 kg
Materiales:	
Carcasa	Policarbonato
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Tapón ciego	Polioximetileno
Conexión eléctr.	Aluminio, anodizado negro

Observaciones técnicas

- Conexión de presión alternativa (G1/4) en la parte posterior (cerrada con tapón)
- Color ajustable de la pantalla: rojo o verde
- La IO-Link Device Description (IODD) para el sensor de medición de presión PE5 está lista para su descarga en el Media Centre.

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie PR1 Accesorios

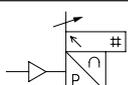
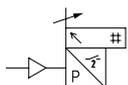
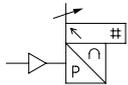
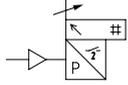
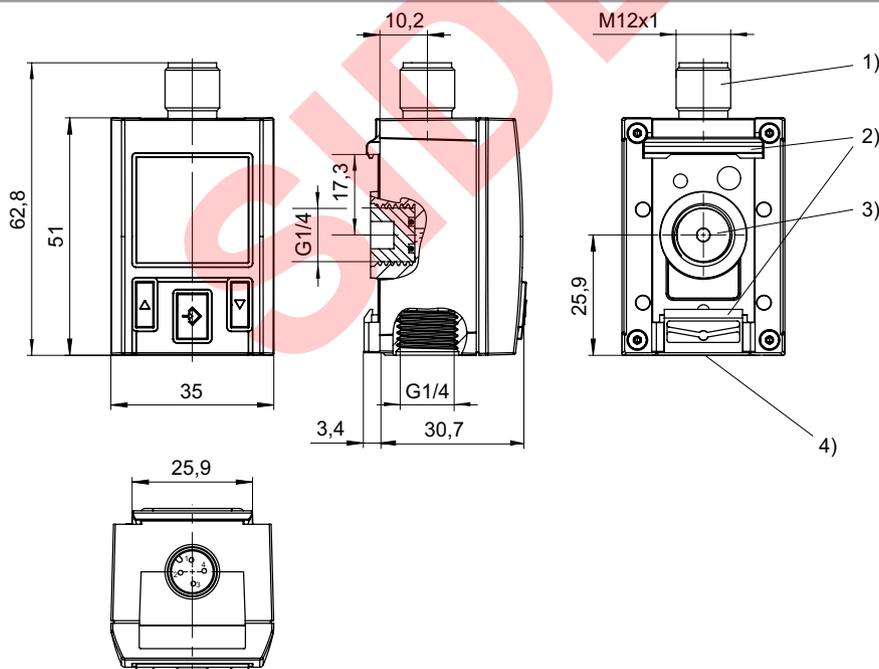
	Gama de presión de conexión mín./máx.	Seguridad frente a sobrepresiones	Señal de salida		Conexión de aire comprimido	Fig.	N° de material
			Analógico	digital			
	[bar]						
	0 / 6	15 bar	1 salida, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 salida, PNP, NPN, Push-pull	Rosca interior, G 1/4 Racor instantáneo, Ø 4	Fig. 1 Fig. 2	R412010771 R412010770
	0 / 6	15 bar	-	2 salidas, PNP, NPN, Push-pull	Rosca interior, G 1/4 Racor instantáneo, Ø 4	Fig. 1 Fig. 2	R412010765 R412010764
	0 / 10	15 bar	1 salida, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 salida, PNP, NPN, Push-pull	Rosca interior, G 1/4 Racor instantáneo, Ø 4	Fig. 1 Fig. 2	R412010773 R412010772
	0 / 10	15 bar	-	2 salidas, PNP, NPN, Push-pull	Rosca interior, G 1/4 Racor instantáneo, Ø 4	Fig. 1 Fig. 2	R412010767 R412010766

Fig. 1



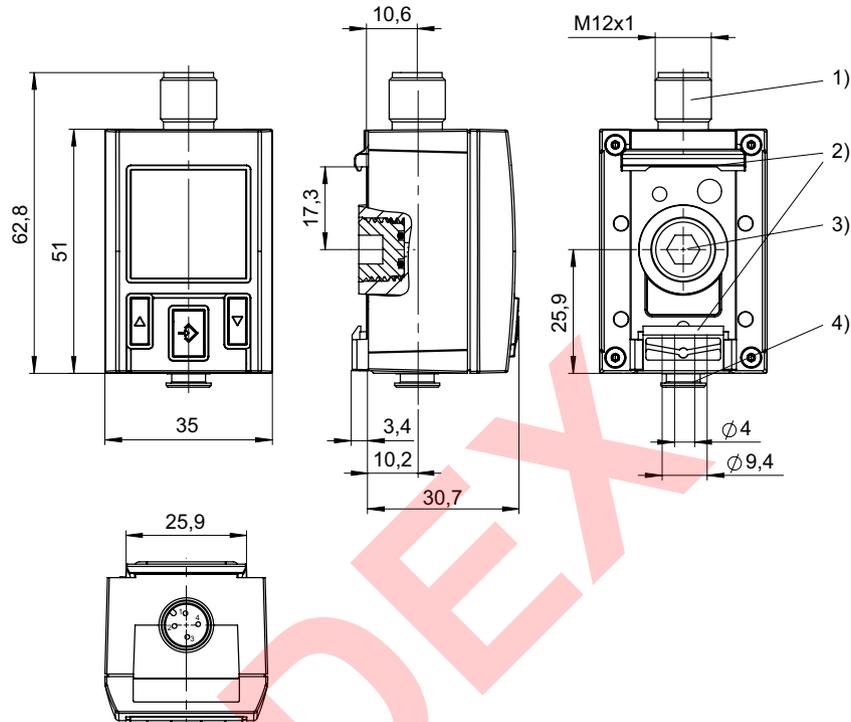
- 1) Conexión eléctrica M12x1
- 2) Fijación para regleta soporte DIN y fijación para la pared
- 3) Conexión de presión alternativa (G1/4) cerrada con tapón
- 4) Conexión de presión G1/4

22838

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie PR1 Accesorios

Fig. 2

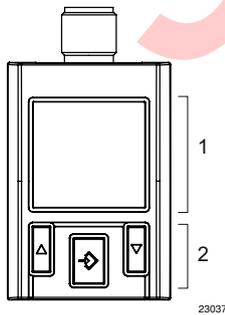


22841

- 1) Conexión eléctrica M12x1
- 2) Fijación para regleta soporte DIN y fijación para la pared
- 3) Conexión de presión alternativa (G1/4) cerrada con tapón
- 4) Conexión de presión de manguera con \varnothing de 4 mm

Margen de visualización y manejo

Ocupación de pines, M12x1



- 1) pantalla LCD
- 2) Panel de control con 3 teclas

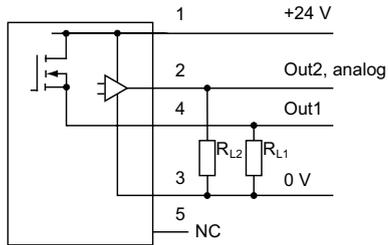


00129833

- Pin 1: tensión de servicio + UB
- Pin 2: salida de conmutación Out2, analógica: A o V, digital: PNP, NPN, Push-pull
- Pin 3: 0 V
- Pin 4: salida de conmutación Out1, analógica: A o V, digital: PNP, NPN, Push-pull

Serie PR1 Accesorios

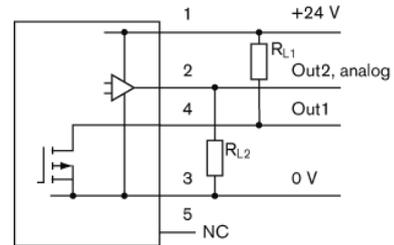
Diagrama de bloques, 1 x PNP y 1 x analógico



00129834

RL = resistencia de carga

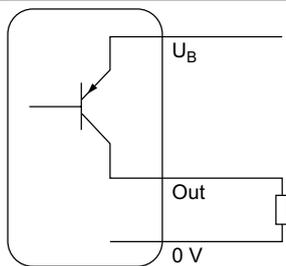
Diagrama de bloques, 1 x NPN y 1 x analógico



00129836

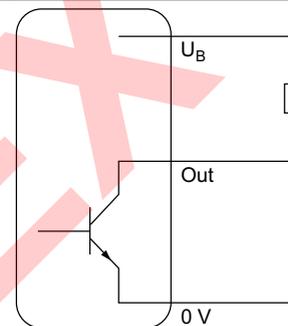
RL = resistencia de carga

Modo de funcionamiento, PNP



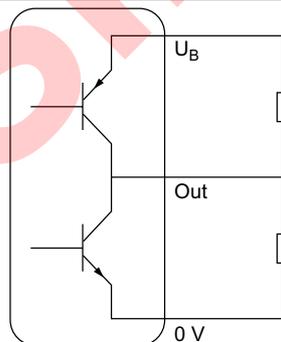
23241

Modo de funcionamiento, NPN



23242

Modo de funcionamiento, Push-pull

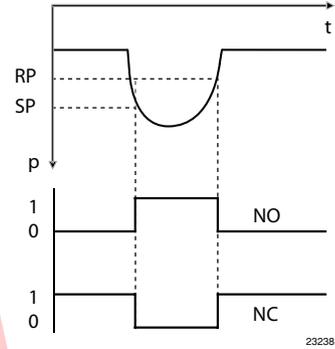
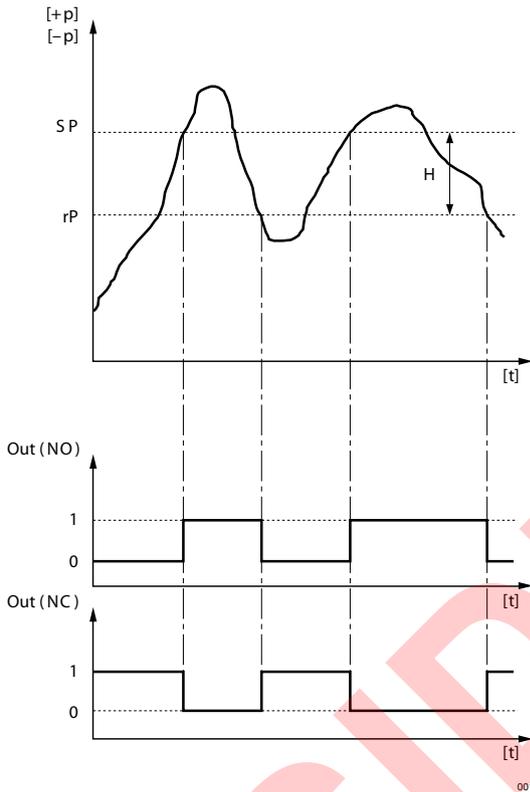


23243

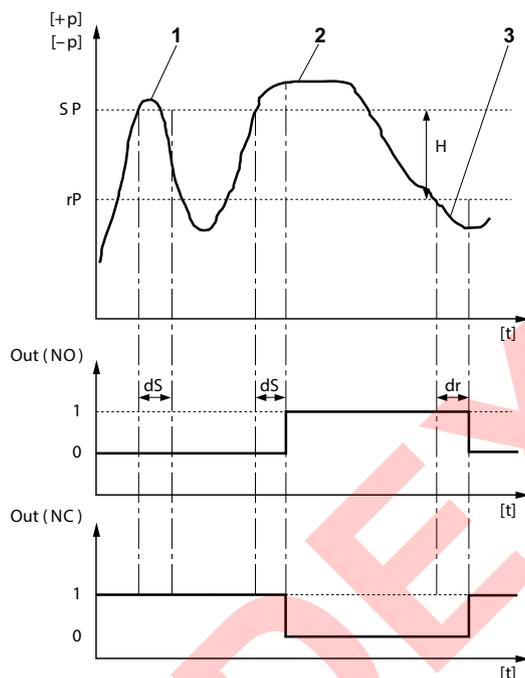
Serie PR1
Accesorios

Función de histéresis: comportamiento de conmutación y retorno en función de presión p y tiempo t, Con sobrepresión

Función de histéresis: comportamiento de conmutación y retorno en función de presión p y tiempo t, Con depresión



H: Histéresis
 SP = punto de conmutación
 RP = punto de retroceso
 Out (NC): salida de conmutación, contacto de reposo
 Out (NA): salida de conmutación, contacto de trabajo

Serie PR1
Accesorios
Función de histéresis retardada: comportamiento de conmutación y retroceso en función de presión p y tiempo t


00129814

H: Histéresis

SP = punto de conmutación

RP = punto de retroceso

Out (NC): salida de conmutación, contacto de reposo

Out (NA): salida de conmutación, contacto de trabajo

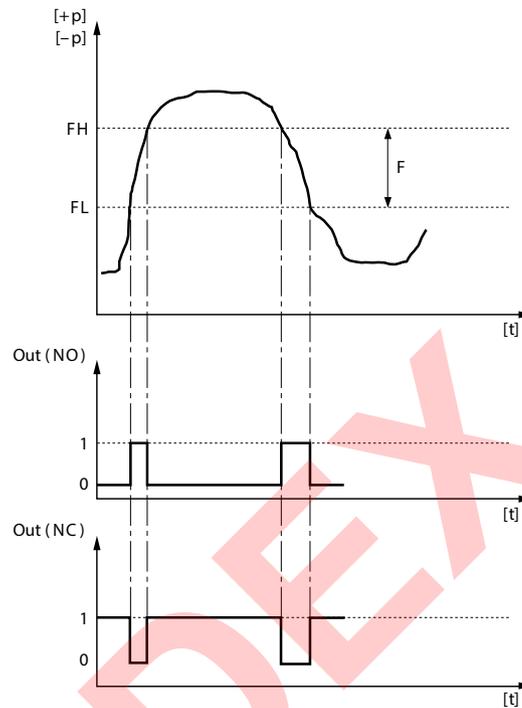
dS = tiempo de retardo de conexión

dR = tiempo de retardo de retroceso

1) tiempo de presión sobre el punto de conmutación $< dS$: el sensor de presión no conmuta2) tiempo de presión sobre el punto de conmutación $> dS$: el sensor de presión conmuta3) tiempo de presión bajo el punto de retroceso $> dR$: el sensor de presión conmuta

Serie PR1
Accesorios

Función de ventana: comportamiento de conmutación y retroceso en función de presión p y tiempo t



00129815

FH: Banda de presión, valor superior
 FL: Banda de presión, valor inferior
 Out (NC): salida de conmutación, contacto de reposo
 Out (NA): salida de conmutación, contacto de trabajo

Boquilla doble

▶ rosca exterior ▶ G 1/4 ▶ rosca exterior ▶ G 1/8 ▶ FPT-S-RDO



00136365

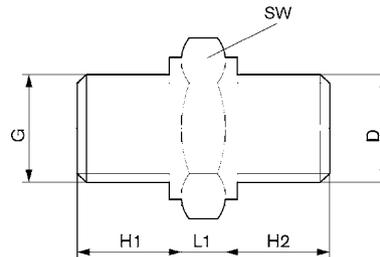
Temperatura ambiente mín./máx.
 Presión de funcionamiento mín/máx

-20 °C / +80 °C
 0 bar / 16 bar

Materiales:

Tornillo
 Carcasa
 Junta
 Rosca

Latón, niquelado
 Latón, niquelado
 Polivinilcloruro, duro
 Latón, niquelado

Serie PR1
Accesorios
Dimensiones


00107922

N° de material	Orificio D	Orificio G	H1	H2	L1	SW	Cantidad de suministro [Unidades]					
1823391016	G 1/8	G 1/4	10	7	5	17	10					

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.

06-12-2016

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

AVENTICS®

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NLC

Folleto de catálogo



Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Serie NLC

Unidad de mantenimiento universal, Serie NLC - inch
▶ 1/4 NPT - 3/4 NPT ▶ Eficacia de filtración: 40 μm ▶ con manómetro

3

SIDEX

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento universal, Serie NLC - inch ▶ 1/4 NPT - 3/4 NPT ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro



22729

Tipo	de 1 piezas
Componentes	Filtro, Regulador de presión, lubricador, Recipiente vertical
Posición de montaje	vertical
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 16 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Temperatura del medio mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente mín./máx.	-10 °C / +60 °C
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Margen de regulación mín./máx.	0,5 bar / 10 bar
Alimentación de presión	simple
Filtro de volumen de recipiente	25 cm ³
Elemento filtrante	intercambiable
Lubricador de volumen de recipiente	75 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Tipo de aceite	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Materiales:	
Carcasa	Zinc fundido a presión
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Recipiente	Policarbonato
Cartucho de filtro	bronce sinterizado

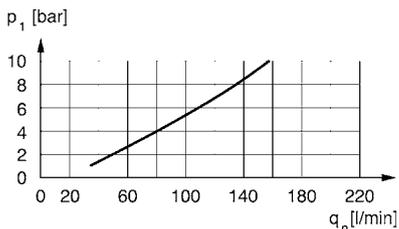
Observaciones técnicas

- 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.
- Posibilidad de llenado de aceite manual durante el funcionamiento
- Dosificación de aceite con 1000 l/min [gotas/min.]: 1-2

	tamaño de construcción	Orificio	Qn	Purga de condensado	Peso	N° de material
			[l/min]			
	2	1/4 NPT	1400	semiautomático, abierto sin presión	1,43	R412010824
	2	3/8 NPT	1400		1,41	R412010825
	4	1/2 NPT	3200		3,48	R412010826
	4	3/4 NPT	3200		3,31	R412010827

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar
Cesta de protección: Acero

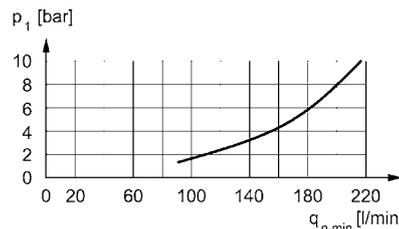
límite de respuesta del lubricador, tamaño de construcción 2



00107340_b

p1 = presión de funcionamiento
qn = caudal nominal
Caudal necesario para el funcionamiento del lubricador

límite de respuesta del lubricador, tamaño de construcción 4



00108161_b

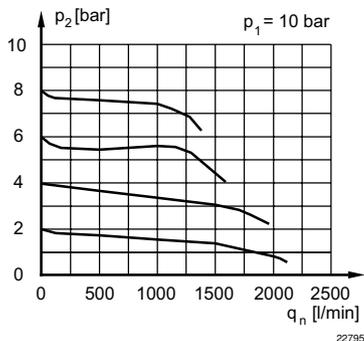
p1 = presión de funcionamiento
qn = caudal nominal
Caudal necesario para el funcionamiento del lubricador

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unidad de mantenimiento universal, Serie NLC - inch

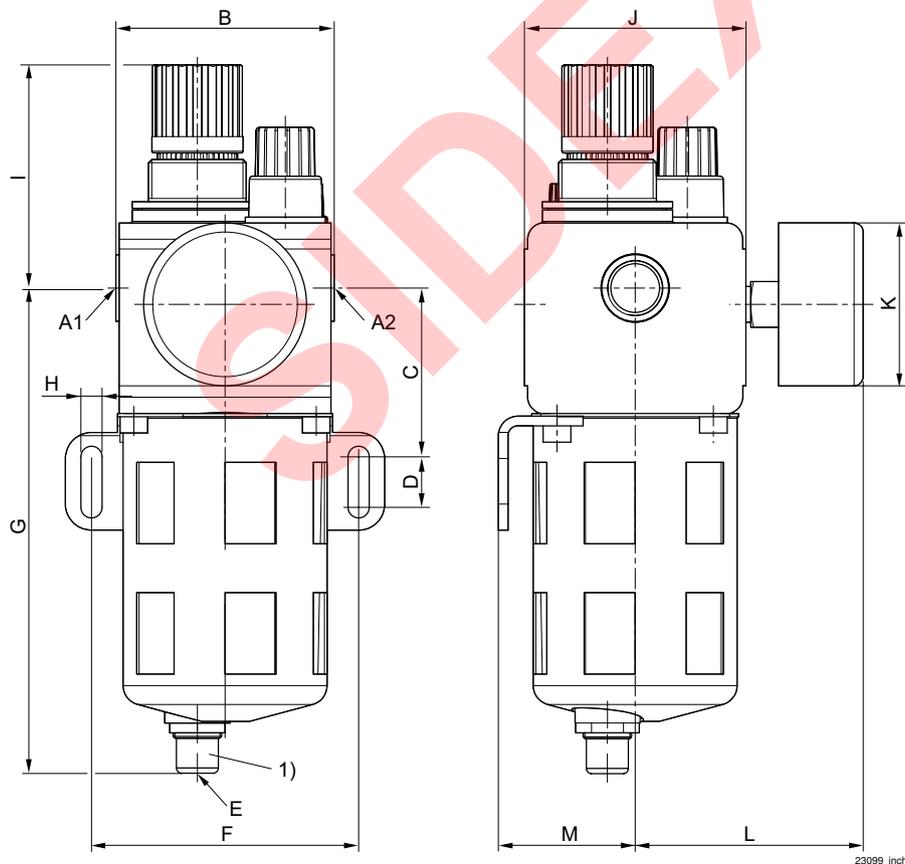
▶ 1/4 NPT - 3/4 NPT ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro

Característica de caudal, tamaño de construcción 2



p_1 = presión de funcionamiento
 p_2 = presión secundaria
 q_n = caudal nominal

Dimensiones, Tamaño de construcción 2



1) Purga de condensado semiautomática

A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		
1/4 NPT	1/4 NPT	2,6	2,05	0,61	SW5	3,23	5,83	0,26	2,72	2,56	1,97	2,76	1,65		

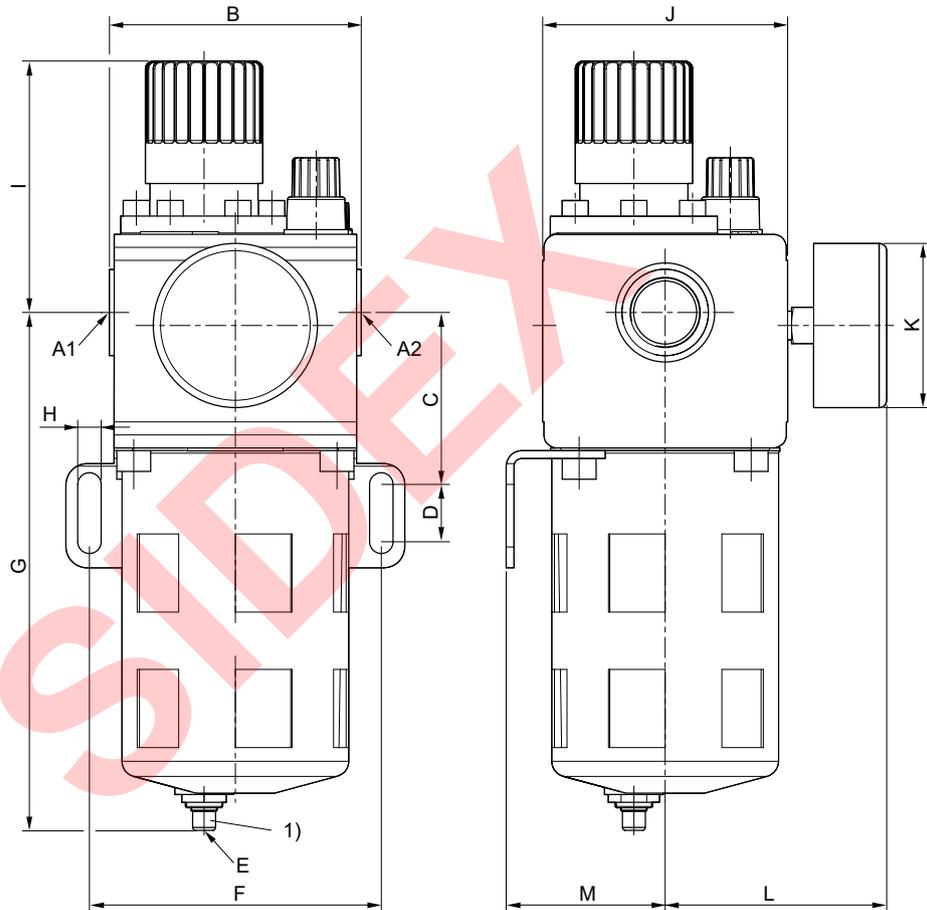
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-12-06, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Preparación de aire comprimido ▶ Unidades de mantenimiento y componentes

Unidad de mantenimiento universal, Serie NLC - inch
 ▶ 1/4 NPT - 3/4 NPT ▶ Eficacia de filtración: 40 µm ▶ con manómetro

A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		
3/8 NPT	3/8 NPT	2,6	2,05	0,61	SW5	3,23	5,83	0,26	2,72	2,56	1,97	2,76	1,65		

Dimensiones, Tamaño de construcción 4



23100_inch

1) Purga de condensado semiautomática

A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		
1/2 NPT	1/2 NPT	3,66	2,6	0,87	G 1/8	4,41	7,87	0,35	3,82	3,62	2,48	3,35	2,4		
3/4 NPT	3/4 NPT	3,66	2,6	0,87	G 1/8	4,41	7,87	0,35	3,82	3,62	2,48	3,35	2,4		

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.

06-12-2016

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