

AS5



AVENTICS™

Unidades de mantenimiento
AVENTICS serie AS5


EMERSON™

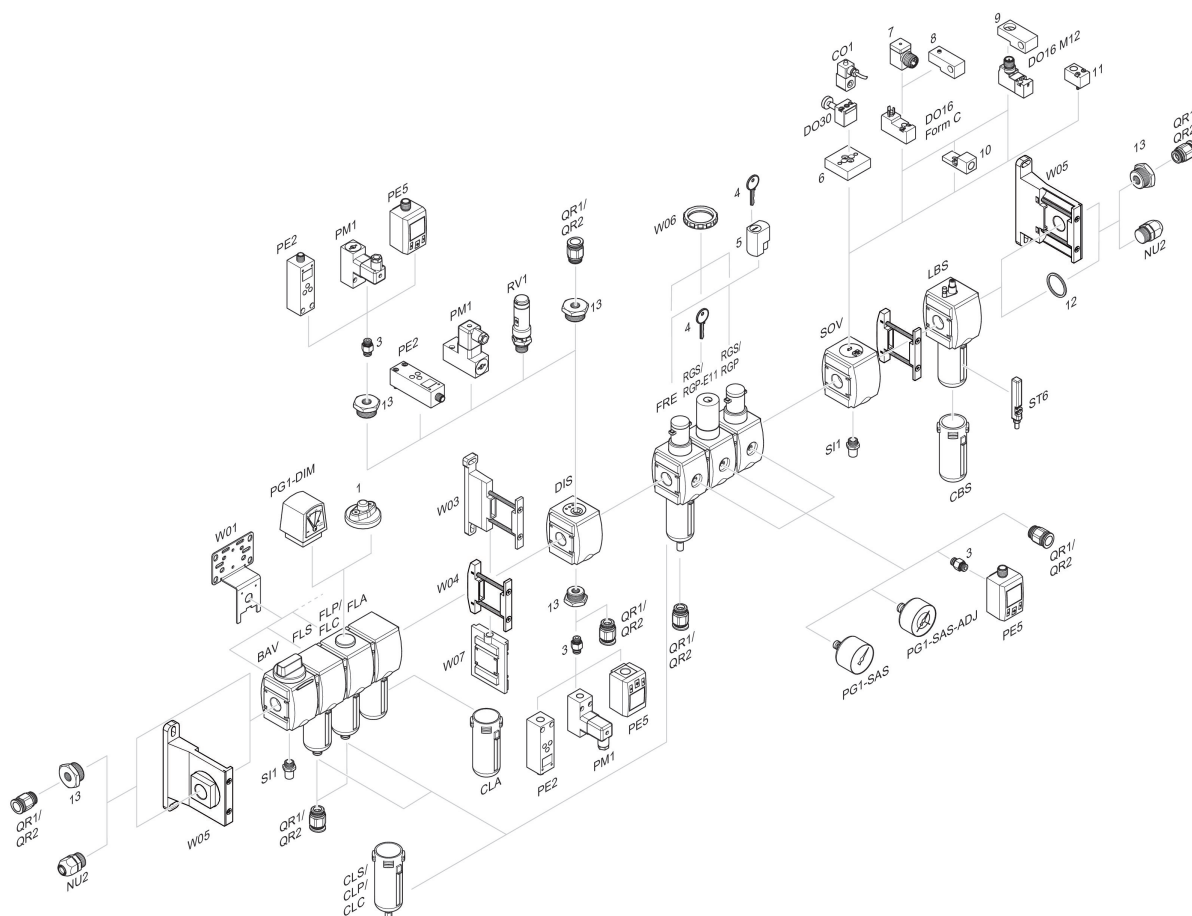
Serie AS5

La serie AS5 de AVENTICS cuenta con unidades de mantenimiento modulares y versátiles para aplicaciones universales. Esta serie ofrece dimensiones compactas, es altamente eficiente, ligera y fácil de usar. La serie AS de AVENTICS garantiza fiabilidad, seguridad y eficiencia, con montaje y mantenimiento muy simples.

- Esta serie modular y versátil permite combinar un amplio rango de diversas funciones
- Peso reducido



Vista general de accesorios



Vista general del producto

Unidades de mantenimiento

Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie AS5-ACD.....	9
Válvula reguladora de presión con filtro lubricador	

Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie AS5-ACC.....	12
Válvula de cierre Válvula reguladora de presión con filtro	

Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS.....	14
Accionamiento mecánico - Regulador de presión estándar	

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS-...-E11.....	20
Accionamiento mecánico con cierre E11	

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS.....	22
Accionamiento neumático - Regulador de presión estándar	

E/P Druckregelventil, Serie EV18

Válvula reguladora de presión E/P, Serie EV18.....	24
Alimentación de presión derecha Indicador: pantalla Control de corriente con salida de valor real - M12	

Válvula reguladora de presión E/P, Serie EV18.....	29
Alimentación de presión derecha Indicador: pantalla Control de tensión con salida de valor real - M12	

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE.....	34
eficacia de filtración: 5 µm	

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE.....	42
eficacia de filtración: 25 µm - semiautomático, abierto sin presión	

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE.....	45
eficacia de filtración: 40 µm	

Filtro, alimentación de aire izquierda

Filtro, Serie AS5-FLS.....	48
eficacia de filtración: 5 µm	

Filtro, Serie AS5-FLS.....	52
eficacia de filtración: 25 µm	

Filtro, Serie AS5-FLS.....	54
eficacia de filtración: 40 µm	

Filtro previo, Serie AS5-FLP.....	57
eficacia de filtración: 0,3 µm	

Filtro previo, Serie AS5-FLP.....	60
eficacia de filtración: 0,3 µm	

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC.....	63
eficacia de filtración: 0,01 µm	

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC.....	67
eficacia de filtración: 0,01 µm	

Filtro de carbón activo, Serie AS5-FLA.....	71
sin	

Lubricadores, alimentación de aire izquierda

Nebulizador estándar, Serie AS5-LBS.....	73
--	----

Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda

Vista general del producto

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU.....	76
tiempo de llenado ajustable - hermetizante suave	
Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU.....	79
hermetizante suave	
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU.....	82
Con conexión de prioridad eléctrica, tiempo de llenado regulable. caudal 2#3 aumentado - hermetizante suave - Enchufe	
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU.....	85
tiempo de llenado ajustable - hermetizante suave	
Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda	
Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV.....	91
tiempo de llenado ajustable - hermetizante suave	
Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV.....	93
Presión de conmutación ajustables - hermetizante suave	
Válvula de llenado, de accionamiento eléctrico, serie AS5-SSV.....	95
Con conexión de prioridad eléctrica, tiempo de llenado regulable. - hermetizante suave - Enchufe	
Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda	
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV.....	97
hermetizante suave	
Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS5-BAV.....	100
hermetizante metálico - manilla	
Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	102
hermetizante suave	
Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	104
con conexión de aire de escape - hermetizante suave	
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	106
Válvula distribuidora 3/2 sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16 - hermetizante suave	
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	109
Válvula distribuidora 3/2 sin válvula de pilotaje previo con diagrama de conexión para serie DO16 - hermetizante suave	
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	112
Válvula distribuidora 3/2 con placa adaptadora para válvula de pilotaje previo serie DO30 - hermetizante suave	
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	115
Válvula distribuidora 3/2 con placa adaptadora para válvula de pilotaje previo serie DO30 - hermetizante suave	
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	118
Válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C - hermetizante suave	
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	120
hermetizante suave	
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	122
Válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C - hermetizante suave	
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	124
Válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo, conexión por enchufe M12x1 - hermetizante suave	

Vista general del producto

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	126
Válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C - hermetizante suave	
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	128
Válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C - hermetizante suave	
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	130
Válvula distribuidora 3/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C - hermetizante suave	
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV.....	132
hermetizante suave	
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV-...-POS.....	134
Con consulta de posición, con sensor integrado - hermetizante suave	
Distribuidores, alimentación de aire izquierda	
Distribuidor, Serie AS5-DIS.....	137
Distribuidor, Serie AS5-DIN.....	139
Válvulas de seguridad	
Serie RV1.....	141
Vista general de accesorios Recipiente	
Recipiente, Serie AS5-CLS/ -CLP/ -CLC.....	145
Recipiente, Serie AS5-CLA.....	147
Recipiente, Serie AS5-CBS.....	149
Vista general de accesorios Manómetros	
Manómetros, Serie PG1-SAS.....	151
EN 837-1	
Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ.....	155
con indicador regulable del campo de trabajo - EN 837-1	
Manómetros, Serie PG1-DIM.....	157
Adecuado para ATEX	
Vista general de accesorios Fijaciones	
Placa de fijación, Serie AS5-MBR-...-W01.....	158
Estribo de fijación, Serie AS5-MBR-...-W03.....	159
Juego de unión, Serie AS5-MBR-...-W04.....	160
Juego de unión, Serie AS5-MBR-...-W05.....	161
Juego de unión, Serie AS3/AS5-MBR-...-W07.....	162
Tuerca del panel, Serie AS-MBR-...-W06.....	164
M50x1.5	
Vista general de accesorios Silenciadores	
Silenciador, serie SI1, bronce sinterizado.....	165
Silenciador, serie SI1, bronce sinterizado.....	166
Silenciador, serie SI1, polietileno.....	169
Vista general de accesorios Sensores	
Sensor de caudal serie AF2, IO-Link, con fijación.....	172
Señal de salida: 1 salida analógica 4 mA ... 20 mA + 1 salida digital/analógica (PNP, NPN, Push-Pull, 4 mA ... 20 mA / conmutable)+1 salida digital (PNP, NPN, push-pull, conmutable), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 baudios) Con fijación - IO-Link Analógico - Enchufe	

Vista general del producto

Sensor de caudal serie AF2, Ethernet, con fijación.....	174
Servidor web integrado, conexión 48 VDC con corriente mediante Ethernet Con fijación - Ethernet TCP/IP OPC UA MQTT - Enchufe	
Sensor de caudal serie AF2, IO-Link, sin fijación.....	176
Señal de salida: 1 salida analógica 4 mA ... 20 mA + 1 salida digital/analógica (PNP, NPN, Push- Pull, 4 mA ... 20 mA / conmutable)+1 salida digital (PNP, NPN, push-pull, conmutable), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 baudios) Sin fijación - IO-Link Analógico - Enchufe	
Sensor de caudal serie AF2, Ethernet, sin fijación.....	178
Servidor web integrado, conexión 48 VDC con corriente mediante Ethernet Sin fijación - Ethernet TCP/IP OPC UA MQTT - Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, M12, -0,9 - 0 bar.....	181
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, M12, 0,2 - 16 bar.....	184
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, G1/4, forma A, Con conector de válvula.....	187
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, G1/4, forma A, sin conector de válvula.....	191
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, M12, ATEX.....	194
extremos de cables abiertos	
Presostatos, Serie PM1, brida, M12, -0,9 - 0 bar.....	197
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, brida, M12, 0,2 - 16 bar.....	200
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, brida, forma A, Con conector de válvula.....	203
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, brida, forma A, sin conector de válvula.....	206
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, CNOMO, forma A, sin conector de válvula.....	209
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, brida, M12, ATEX.....	212
extremos de cables abiertos	
Sensor de medición de presión, Serie PE5, Racor instantáneo.....	214
Enchufe	
Sensores, Serie ST6, enchufe M12x1.....	223
para el montaje en cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - Enchufe	
Sensores, Serie ST6, enchufe M8x1, con tornillo moleteado.....	224
para el montaje en cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - Enchufe	
Sensores, Serie ST6, extremos de cables abiertos, de 3 polos, Reed.....	226
para el montaje en cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - sin virola de cable estañada	
Indicador de suciedad.....	228
para filtro previo y filtro fino	
Vista general de accesorios Racores	
Serie QR2-S-RPN estándar.....	229
Racor recto	

Vista general del producto

Serie QR2-S-RVT estándar.....	232
racor acodado giratorio	
Serie NU2.....	234
racor orientable acodado simple	
Boquilla doble, Serie PE5.....	236
Tornillo de cierre, Latón.....	237
cierres.....	238
Boquilla de reducción.....	239

Vista general de accesorios Accesorios eléctricos

Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, de 5 polos, acodado, blindado.....	240
Hembrilla - M12x1 - de 5 polos - acodado - sin virola de cable estañada - de 5 polos	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD.....	241
Hembrilla - M12x1 - de 5 polos - acodado - Tornillos - CANopen	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, de 5 polos, acodado, no blindado.....	242
Hembrilla - M12x1 - de 5 polos - acodado - sin virola de cable estañada - 4 polos	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, extremos de cables abiertos, recto.....	244
Hembrilla - M12x1 - de 5 polos - recto - sin virola de cable estañada - 4 polos	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD.....	246
Hembrilla - M12x1 - 4 polos - recto - Tornillos	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD.....	247
Hembrilla - M12x1 - 4 polos - acodado - Tornillos	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, de 5 polos, acodado, blindado.....	248
Hembrilla - M12x1 - de 5 polos - acodado - sin virola de cable estañada - de 5 polos	
Conector redondo con cable, Serie CON-RD.....	249
Enchufe - M12x1 - De 8 polos - acodado - Enchufe - RJ45 - De 8 polos - recto	
Conector de válvula, serie CON-VP, Inserto de casquillo de 0°.....	250
Diodo Z - 24 V AC/DC	
Bobina, Serie CO1, con cable, ATEX.....	253
Cable con conector de válvula - ATEX	
Adaptador, Serie CON-VP.....	255
EN 175301-803, forma C	

Vista general de accesorios Accesorios mecánicos

Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5.....	257
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.....	258
Adaptador para conectar la presión de pilotaje a una válvula de cierre 3/2 de la serie AS sin pilotaje previo para el accionamiento neumático G 1/8	
Adaptador, aire de pilotaje externo.....	259
Ayuda de montaje.....	260
Ayuda de montaje.....	261
cerradura empotrable.....	262
Llave para cierre E11.....	264
Anillo obturador.....	265
Acrilonitrilo butadieno estireno	

Vista general de accesorios Válvulas de pilotaje previo

Válvula distribuidora 3/2, Serie DO16, 8 mm.....	267
hermetizante suave - Enchufe	

Vista general del producto

Válvula distribuidora 3/2, Serie DO16, Solo válvula de pilotaje previo..... no encajando - hermetizante suave	269
--	-----

Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie AS5-ACD

Caudal: 12300 l/min

Componentes: Unidades de mantenimiento

Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro, lubricador

Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

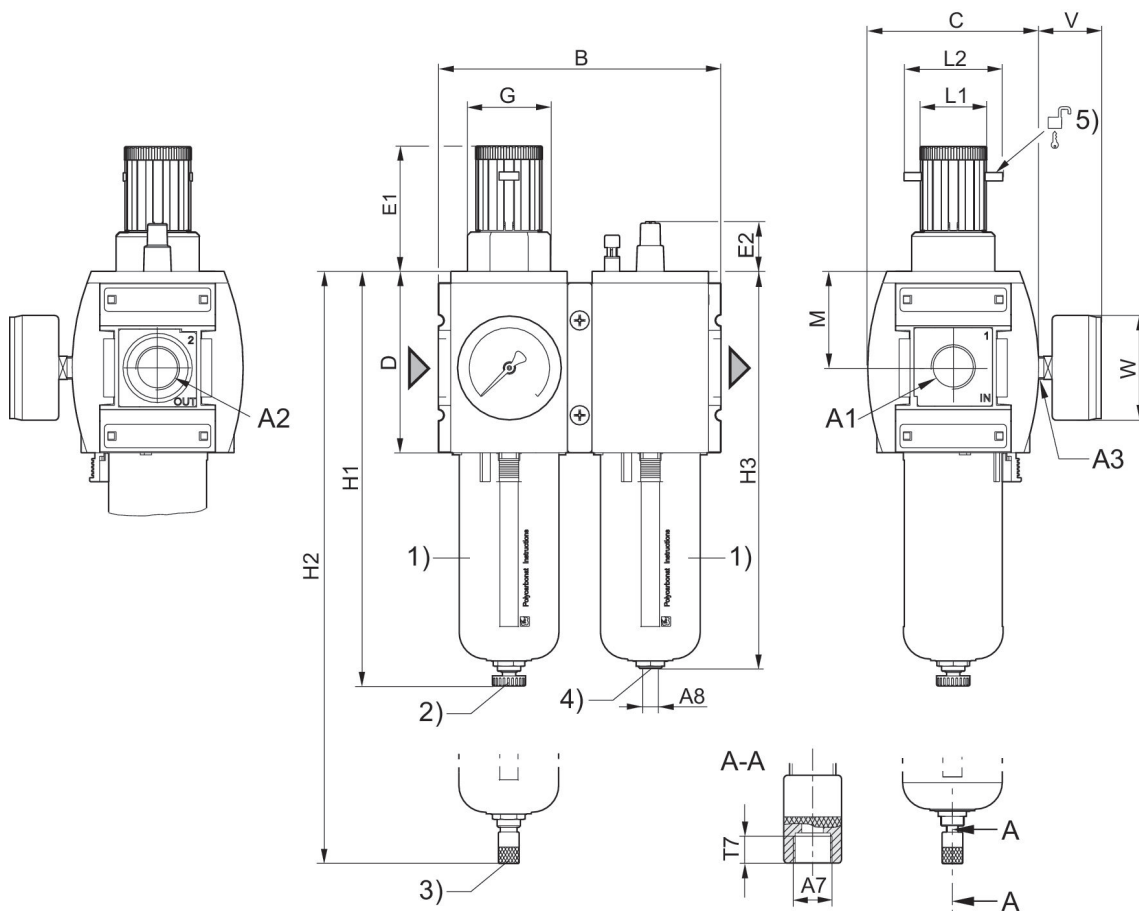
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín./máx.: 1.5 bar ... 16 bar



	Orificio	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	Cesta de protección	N° de material
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009298
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009299
	G 1	semiautomático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009307
	G 1	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009308
	G 1	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009309

Dimensiones



- A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de manómetro
 A7 = purga de condensado
 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

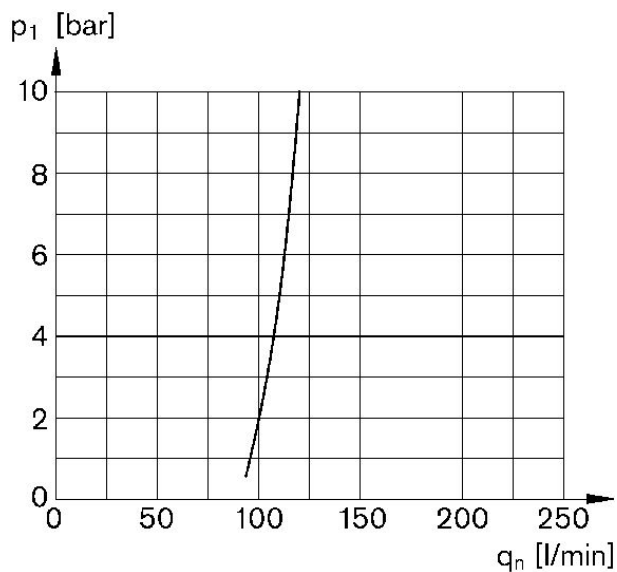
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1
R412009298	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009299	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009307	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009308	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009309	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75

N° de material	E2	G	H1	H2	H3	L1	L2	M	T7
R412009298	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009299	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009307	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009308	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009309	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5

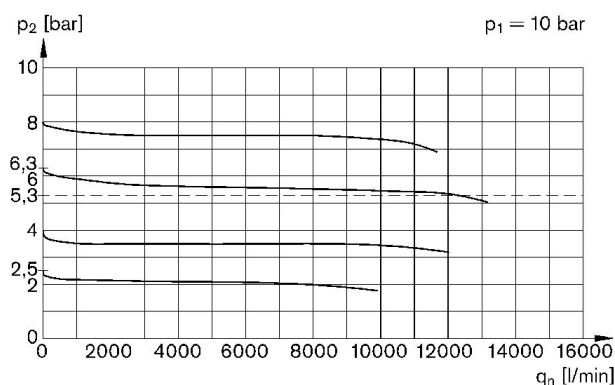
N° de material	V	W
R412009298	38	63
R412009299	38	63
R412009307	38	63
R412009308	38	63
R412009309	38	63

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 preparación de aire de 2 piezas, Serie AS5-ACC

Caudal: 14000 l/min

Componentes: Unidades de mantenimiento

Componentes: Válvula de cierre, Válvula reguladora de presión con filtro

Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

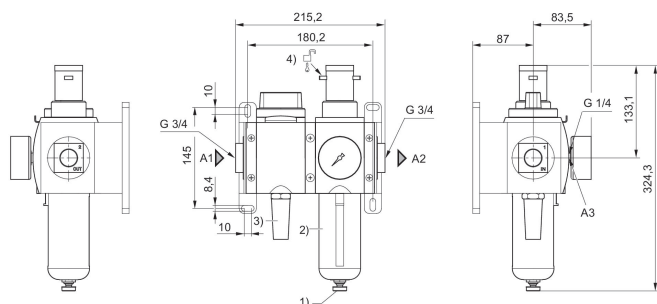
Presión de funcionamiento mín./máx.: 1.5 bar ... 16 bar



Orificio	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	Cesta de protección	N° de material
G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412027675
G 1	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412027677
G 1	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412027676

R412027675

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

1) Purga de condensado semiautomática

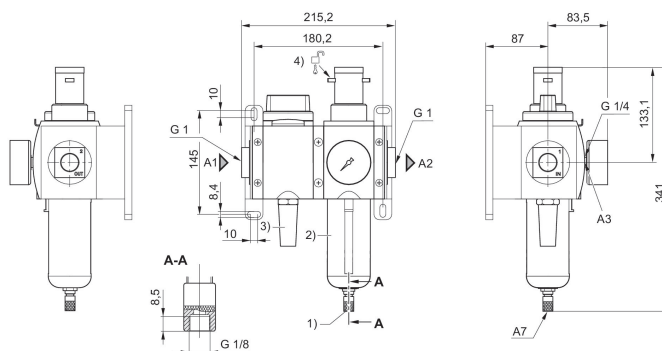
2) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

3) Silenciadores

4) Posibilidad de fijación para cierres con candado, estribo máx. Ø 8

R412027677

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = salida

A7 = purga de condensado

1) Purga de condensado automática

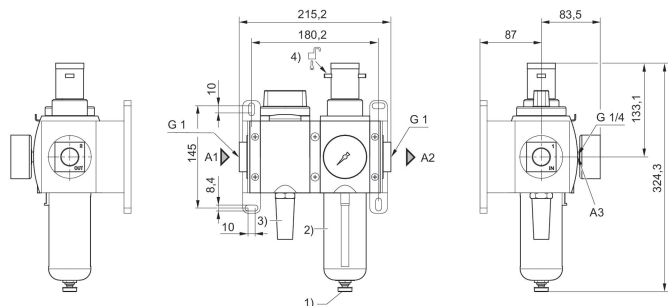
2) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

3) Silenciadores

4) Posibilidad de fijación para cierres con candado, estribo máx. Ø 8

R412027676

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

1) Purga de condensado semiautomática

2) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

3) Silenciadores

4) Posibilidad de fijación para cierres con candado, estribo máx. \varnothing 8

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS

Elemento de accionamiento: Regulador de presión estándar

Caudal: 14500 l/min

Componentes: Válvula reguladora de presión

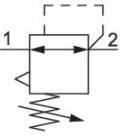
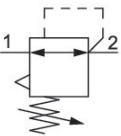
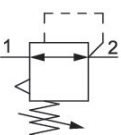
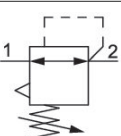
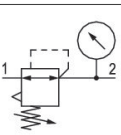
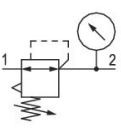
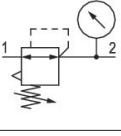
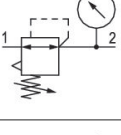
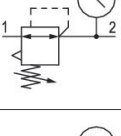
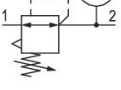
Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

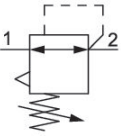
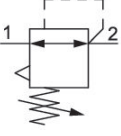
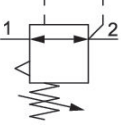
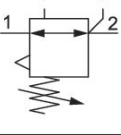
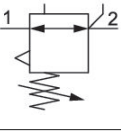
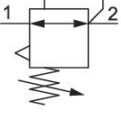
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín./máx.: 16 bar

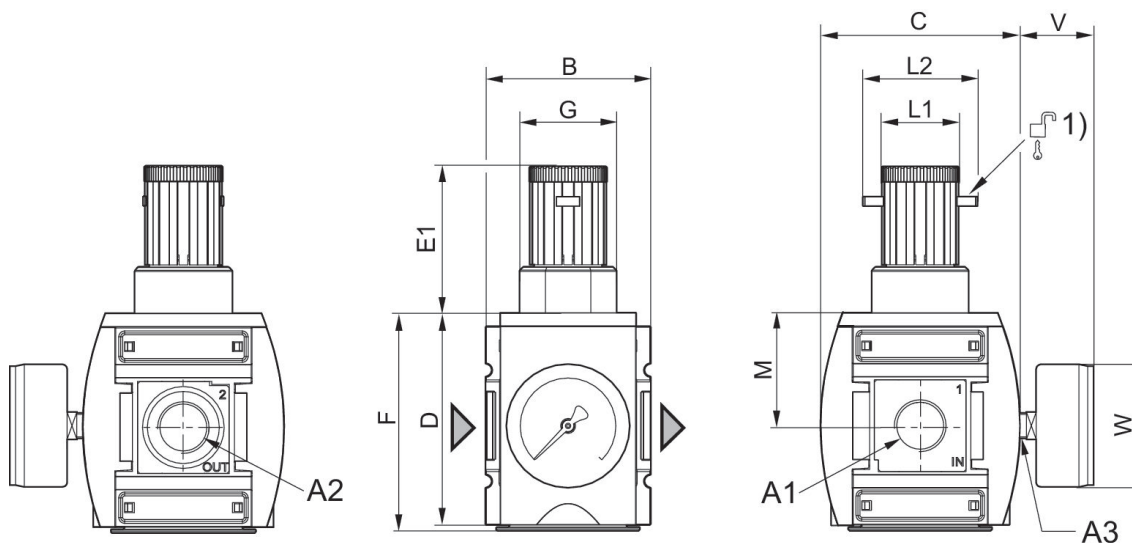


	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
	G 3/4	14500	0.1, 16	0.1	1	R412009101
	G 3/4	14500	0.1, 16	0.1	2	R412009103
	G 3/4	14500	0.2, 16	0.2	4	R412009105
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	8	R412009107
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009109
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	16	R412009111
	G 3/4	14500	0.1, 16	0.1	1	R412009100
	G 3/4	14500	0.1, 16	0.1	2	R412009102

	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	N° de material
	G 3/4	14500	0.2, 16	0.2	4	R412009104
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	8	R412009106
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009108
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	16	R412009110
	G 1	14500	0.1, 16	0.1	1	R412009113
	G 1	14500	0.1, 16	0.1	2	R412009115
	G 1	14500	0.2, 16	0.2	4	R412009117
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	8	R412009119
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009121
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	16	R412009123

	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	N° de material
	G 1	14500	0.1, 16	0.1	1	R412009112
	G 1	14500	0.1, 16	0.1	2	R412009114
	G 1	14500	0.2, 16	0.2	4	R412009116
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	8	R412009118
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009120
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	16	R412009122

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de manómetro

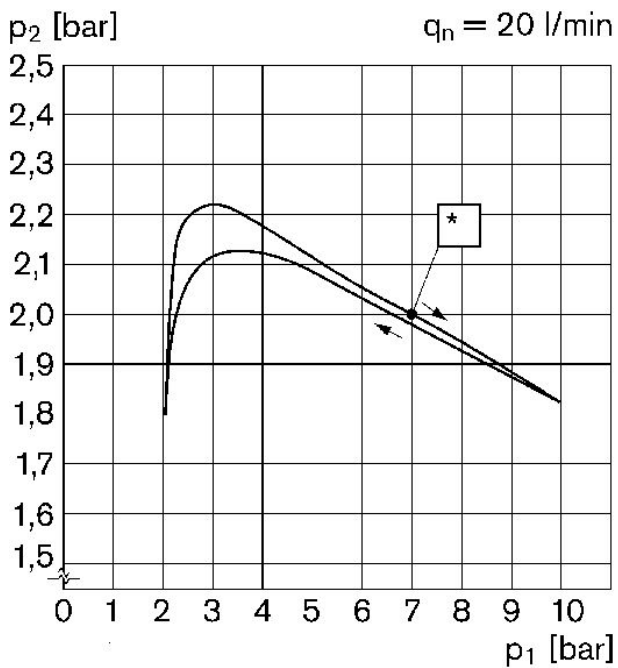
1) Posibilidad de fijación para cierres con candado, estribo máx. Ø 8

Dimensiones en mm

Nº de material	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G
R412009101	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009103	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009105	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009107	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009109	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009111	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009113	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009115	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009117	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009119	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009121	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009123	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009100	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009102	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009104	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009106	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009108	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009110	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009112	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009114	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009116	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009118	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009120	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009122	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5

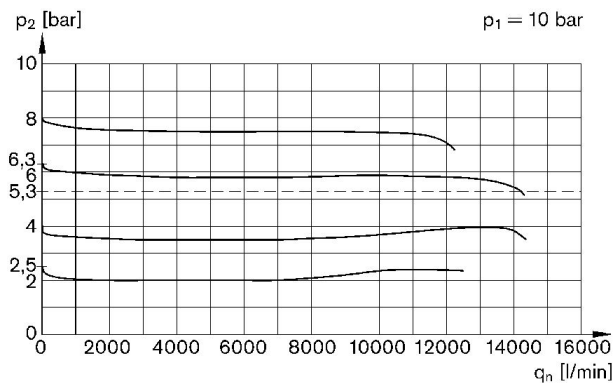
N° de material	L1	L2	M	V	W
R412009101	41	60	58	38	63
R412009103	41	60	58	38	63
R412009105	41	60	58	38	63
R412009107	41	60	58	38	63
R412009109	41	60	58	38	63
R412009111	41	60	58	38	63
R412009113	41	60	58	38	63
R412009115	41	60	58	38	63
R412009117	41	60	58	38	63
R412009119	41	60	58	38	63
R412009121	41	60	58	38	63
R412009123	41	60	58	38	63
R412009100	41	60	58	38	63
R412009102	41	60	58	38	63
R412009104	41	60	58	38	63
R412009106	41	60	58	38	63
R412009108	41	60	58	38	63
R412009110	41	60	58	38	63
R412009112	41	60	58	38	63
R412009114	41	60	58	38	63
R412009116	41	60	58	38	63
R412009118	41	60	58	38	63
R412009120	41	60	58	38	63
R412009122	41	60	58	38	63

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

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS-...-E11

Caudal: 14500 l/min

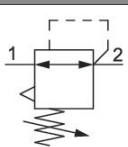
Componentes: Válvula reguladora de presión

Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

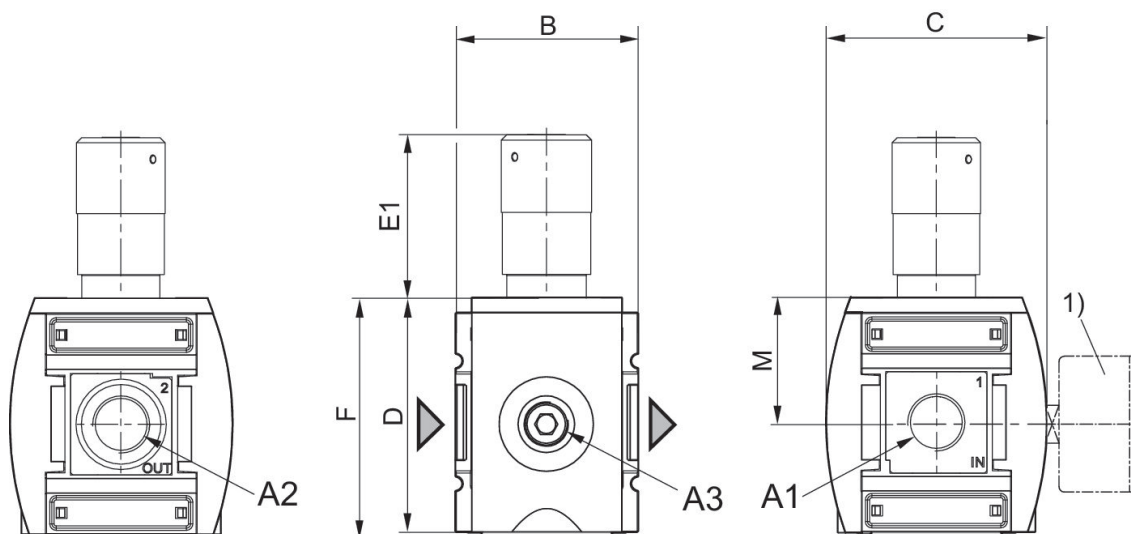
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín./máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	N° de material
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009099

Dimensiones



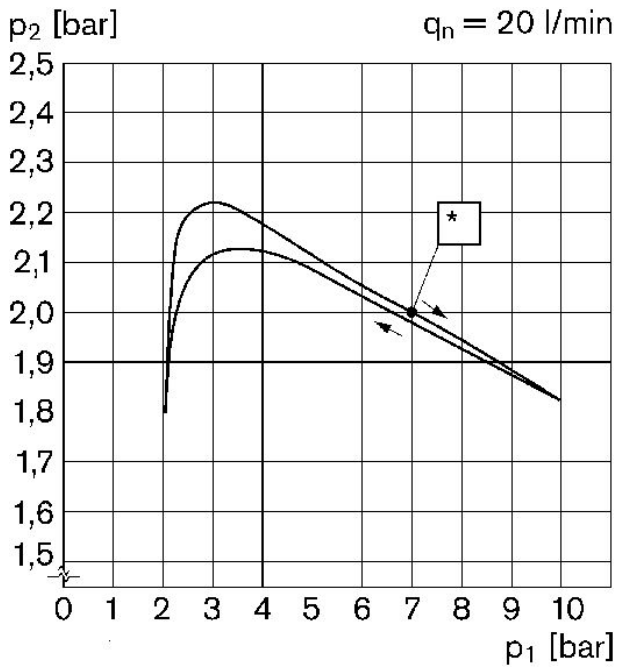
A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de manómetro

1) Pedir manómetro por separado

Dimensiones en mm

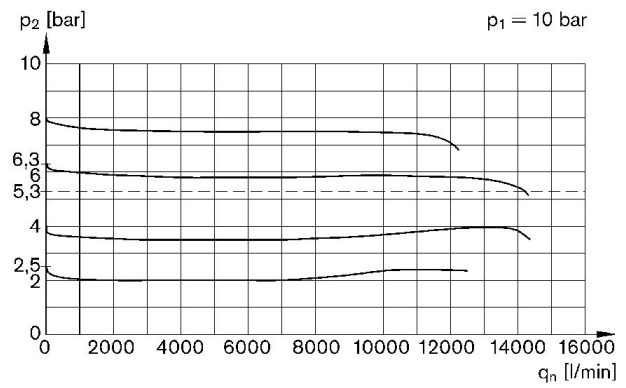
N° de material	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
R412009158	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	90	112	58
R412009099	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	90	112	58

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

Válvula reguladora de presión, Serie AS5-RGS

Elemento de accionamiento: Regulador de presión estándar

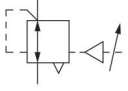
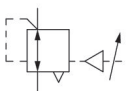
Caudal: 16500 l/min

Componentes: Válvula reguladora de presión

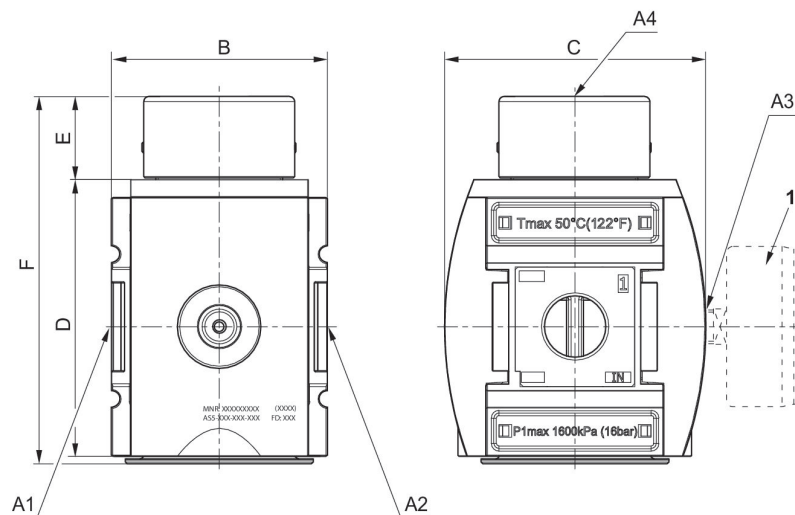
Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín./máx.: 0 bar ... 16 bar

	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
	G 3/4	16500	0.5, 16	0.5	16	R412009094
	G 1	16500	0.5, 16	0.5	16	R412009095

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de manómetro

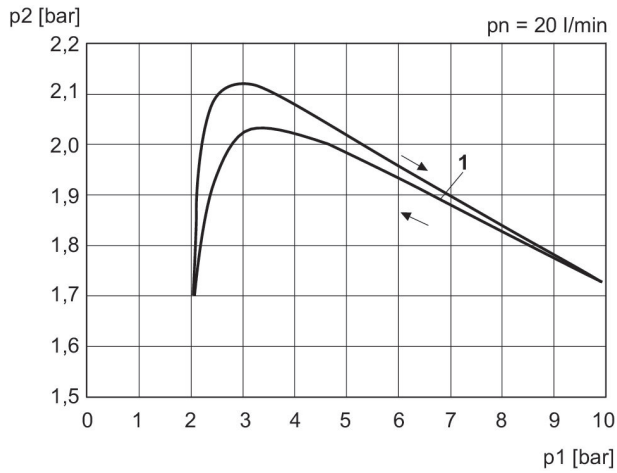
A4 = conexión de presión de pilotaje

1) Pedir manómetro por separado

Dimensiones en mm

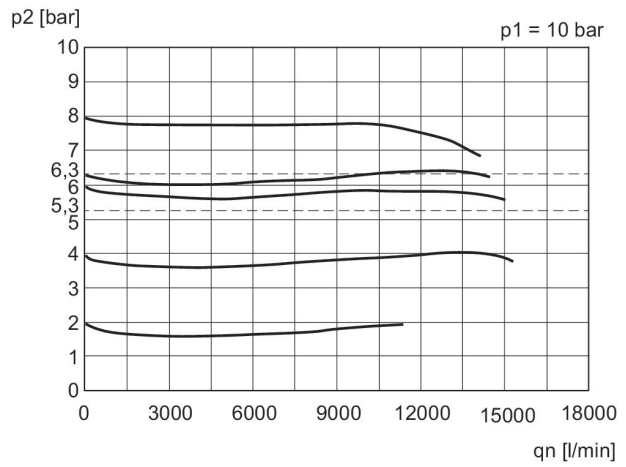
N° de material	A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F
R412009094	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/4	85	103	109	32.6	145
R412009095	G 1	G 1	G 1/4	G 1/4	85	103	109	32.6	145

curva característica de presión



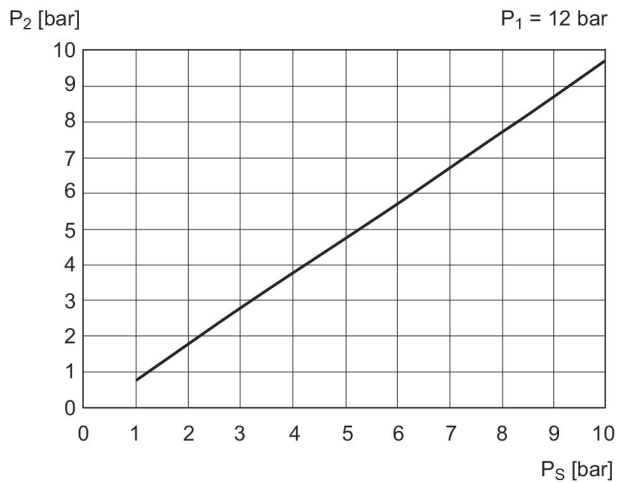
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal
1) = Punto inicial

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



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

curva característica de presión de pilotaje



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

Válvula reguladora de presión E/P, Serie EV18

Variante: Alimentación de presión derecha, Indicador: pantalla, Control de corriente con salida de valor real

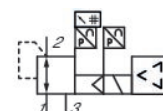
Función: Presión constante

Conexión eléctrica: M12 ... de 5 polos ... Codificado A

Tensión de servicio DC: 24 V

Caudal nominal Qn: 16500 l/min

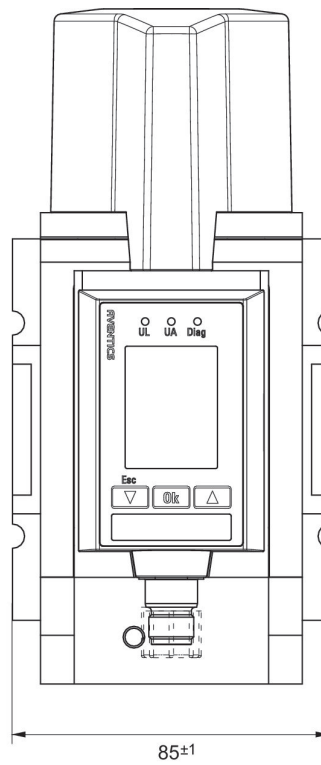
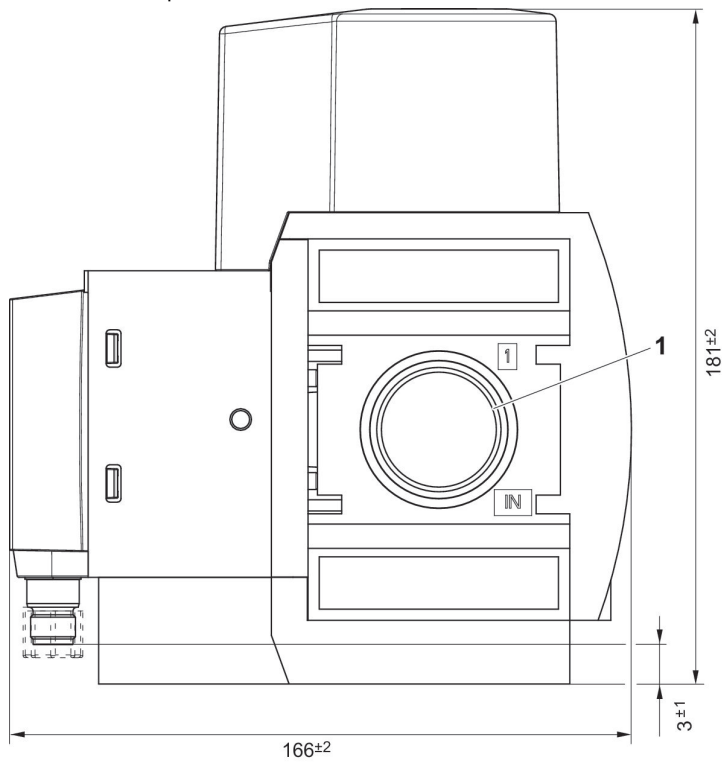
Temperatura ambiental min./max.: 0 °C ... 50 °C



Conexión de aire comprimido 1	Conexión de aire comprimido 2	Presión de funcionamiento mín. [bar]	Presión de funcionamiento máx. [bar]	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	Entrada de valor nominal	Salida de valor real	N° de material
G 1	G 1	0	10	0	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	R414011412
G 3/4	G 3/4	0	10	0	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	R414011418

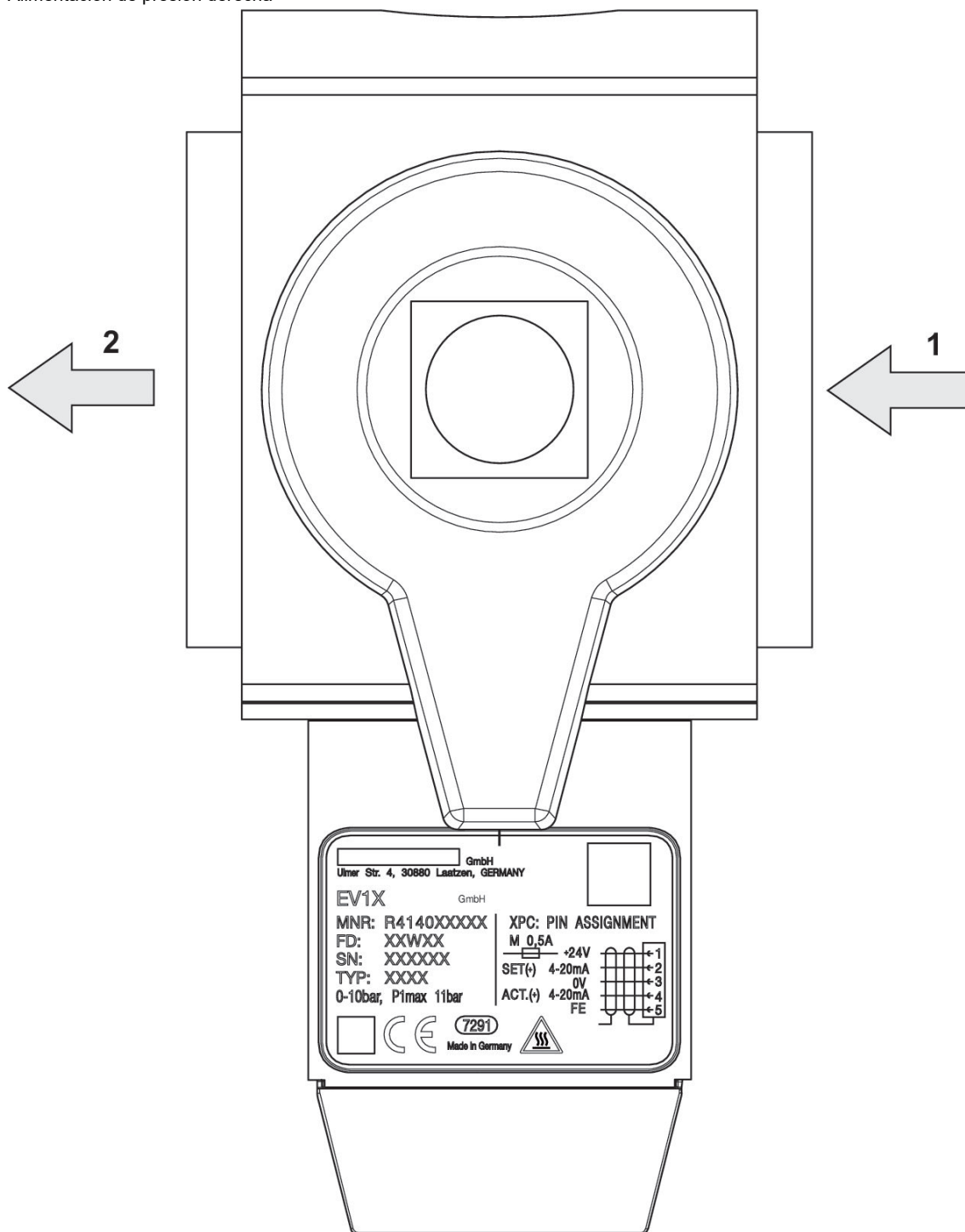
Consumo de corriente máx. [mA]	Histéresis	N° de material
220	0,12 bar	R414011412
220	0,12 bar	R414011418

Dimensiones
Alimentación de presión derecha

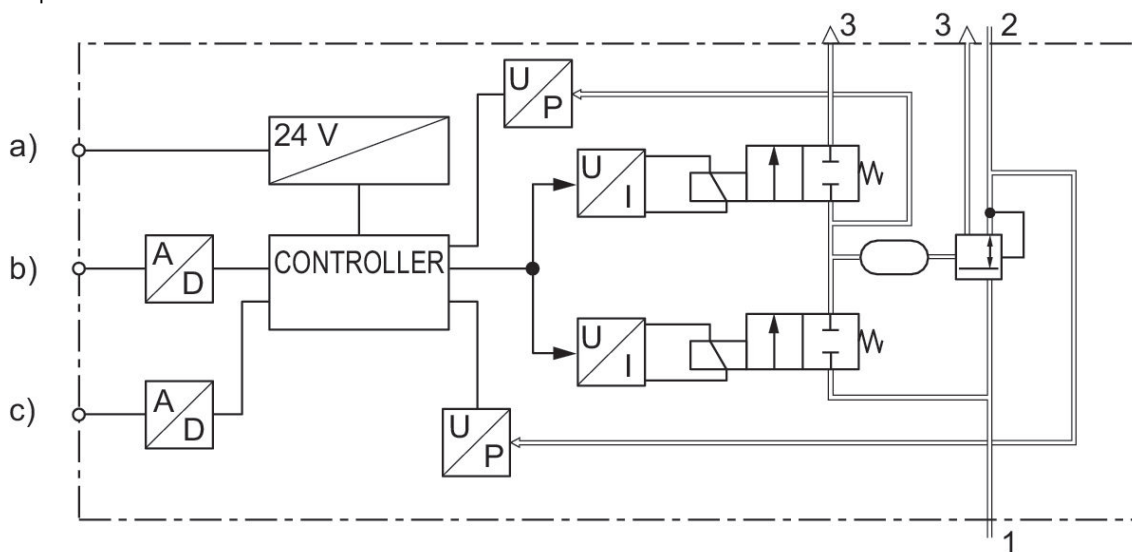


1) Conexión roscada

Alimentación de presión derecha

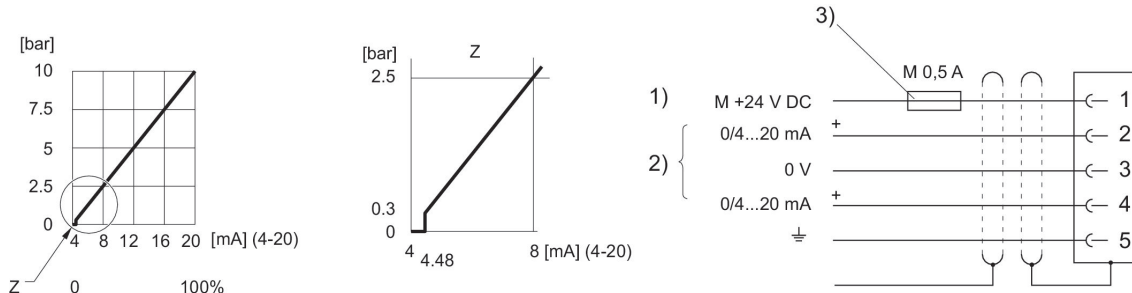


esquema de funcionamiento



a) alimentación de tensión b) entrada de valor nominal c) salida de valor real

Curva característica y ocupación de conectores para el control de corriente con salida de valor real



1) Alimentación de tensión

2) El valor real (pin 4) y el valor nominal (pin 2) se refieren a 0 V (pin 3).

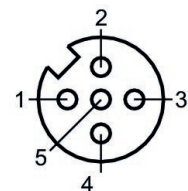
Entrada de valor nominal (carga 100 Ω), salida de valor real: carga externa < 300 Ω. Con la alimentación de tensión desconectada, la entrada de valor nominal es de alta impedancia.

3) La alimentación de tensión debe asegurarse con un fusible externo M 0,5 A.

Para garantizar la CEM, el conector debe conectarse mediante un cable blindado.

R414011412, R414011418

ocupación de enchufes



1) 24 V DC

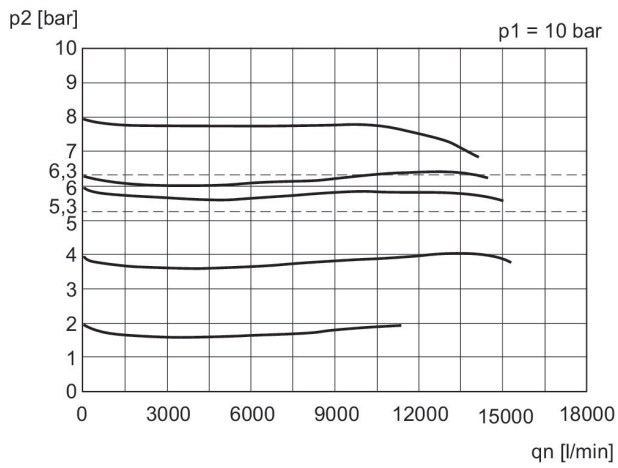
2) Entrada de valor nominal

3) GND

4) Salida de valor real

5) Toma de tierra

Curva característica de caudal



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

Válvula reguladora de presión E/P, Serie EV18

Variante: Alimentación de presión derecha, Indicador: pantalla, Control de tensión con salida de valor real

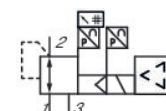
Función: Presión constante

Conexión eléctrica: M12 ... de 5 polos ... Codificado A

Tensión de servicio DC: 24 V

Caudal nominal Qn: 16500 l/min

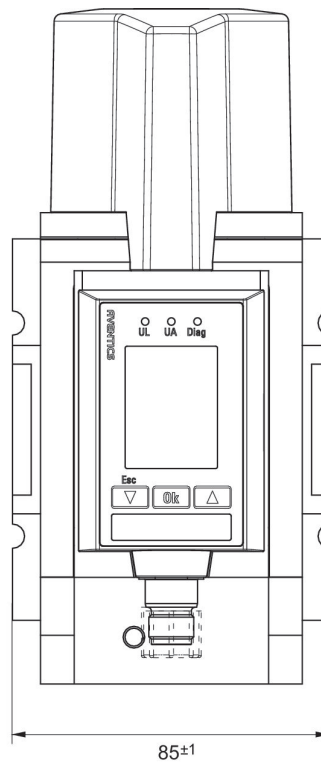
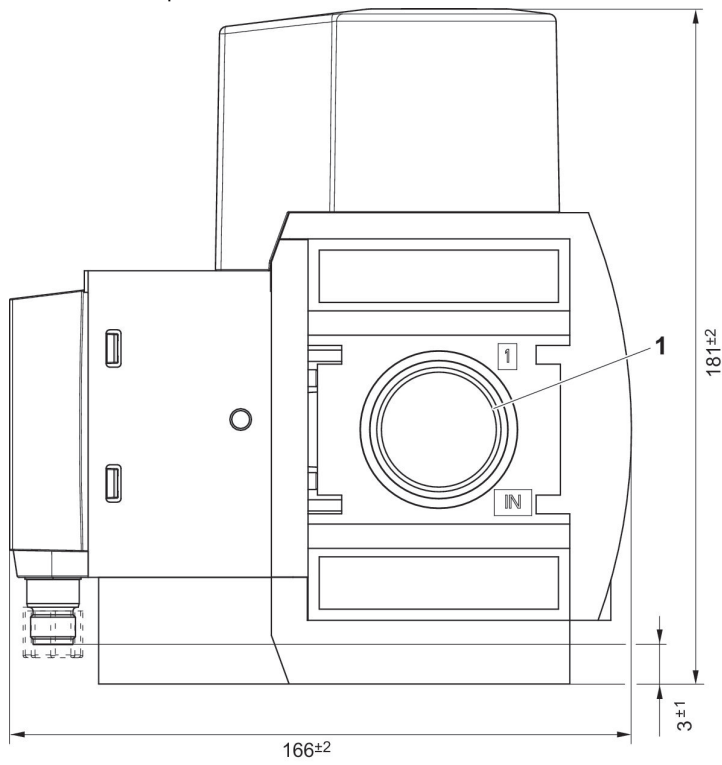
Temperatura ambiental min./max.: 0 °C ... 50 °C



Conexión de aire comprimido 1	Conexión de aire comprimido 2	Presión de funcionamiento mín. [bar]	Presión de funcionamiento máx. [bar]	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	Entrada de valor nominal	Salida de valor real	N° de material
G 1	G 1	0	10	0	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	R414011411
G 3/4	G 3/4	0	10	0	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	R414011417

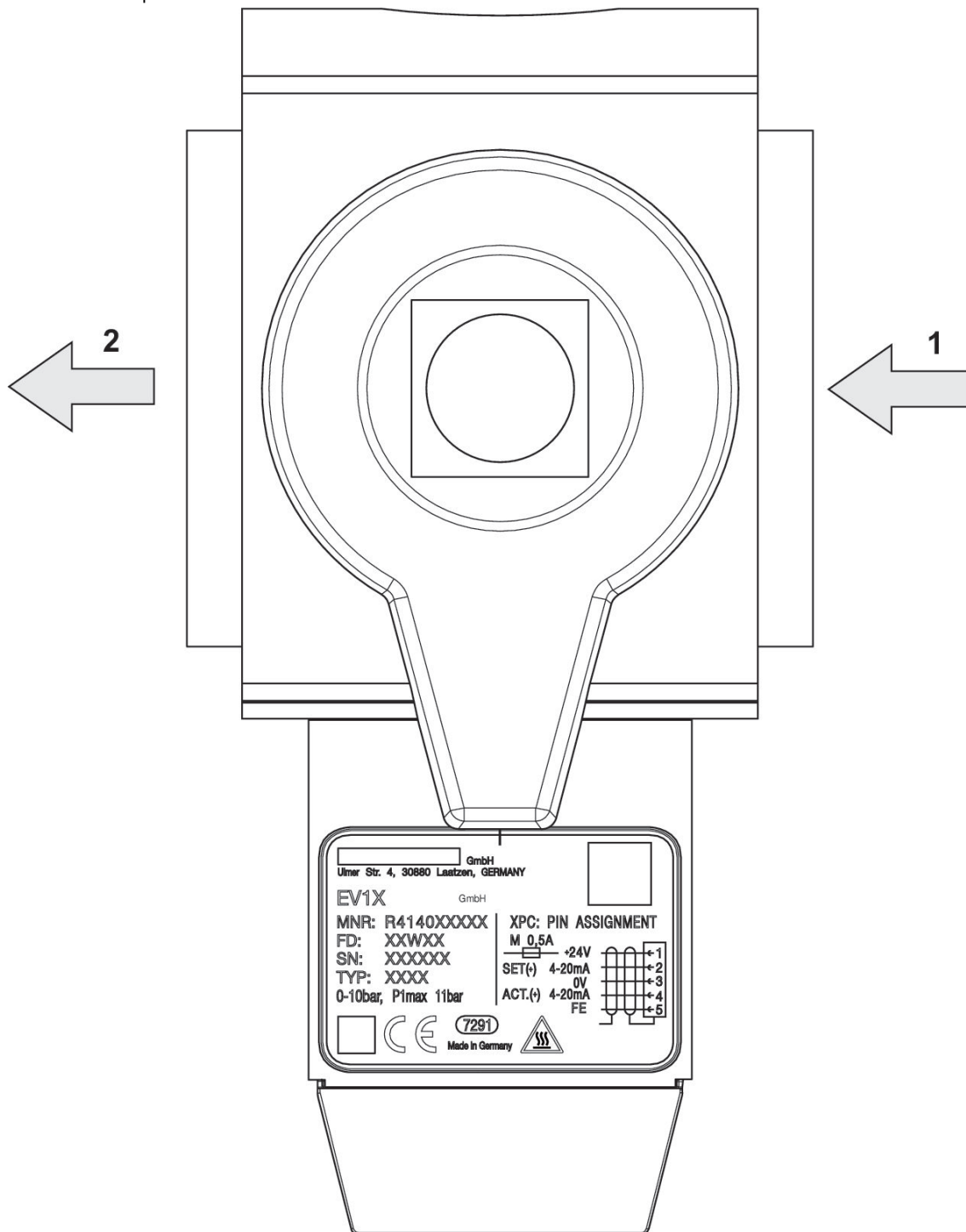
Consumo de corriente máx. [mA]	Histéresis	N° de material
220	0,12 bar	R414011411
220	0,12 bar	R414011417

Dimensiones
Alimentación de presión derecha

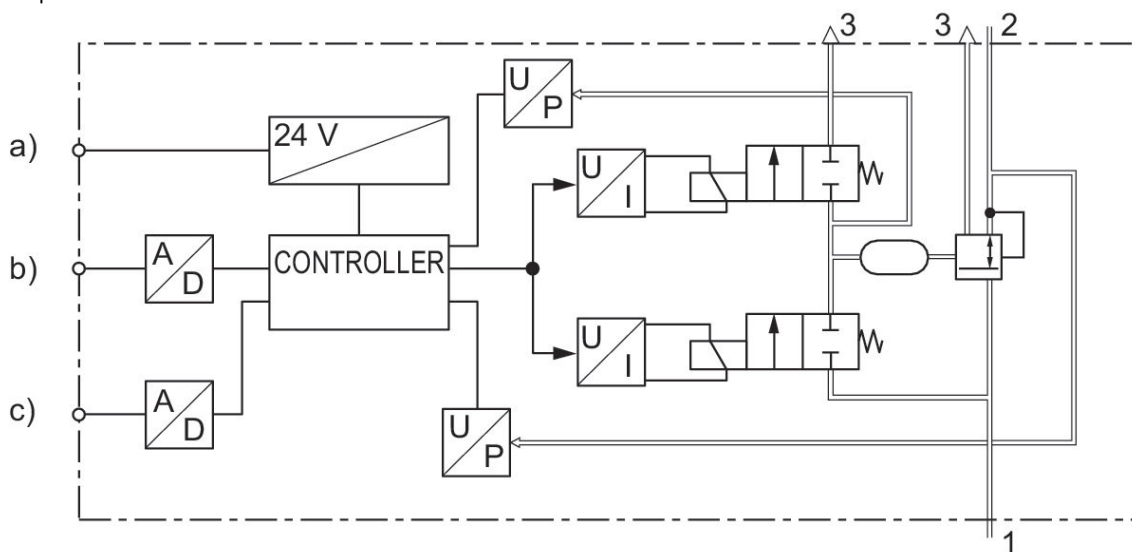


1) Conexión roscada

Alimentación de presión derecha

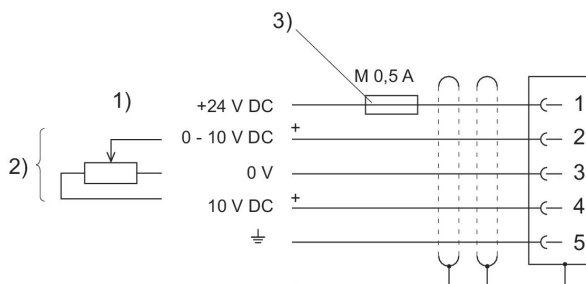
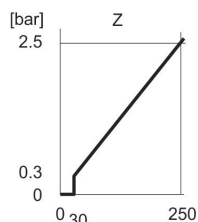
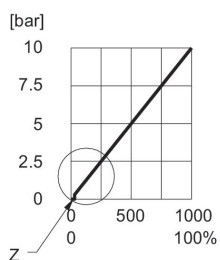


esquema de funcionamiento



a) alimentación de tensión b) entrada de valor nominal c) salida de valor real

Curva característica y ocupación de conectores para el control de tensión con salida de valor real



1) Alimentación de tensión

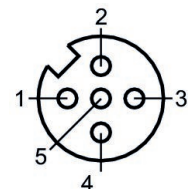
2) El valor real (pin 4) y el valor nominal (pin 2) se refieren a 0 V (pin 3).

Entrada de valor nominal ($R = 1 \text{ M}\Omega$), salida de valor real: mín. resistencia de carga $> 10 \text{ K}\Omega$. Con la alimentación de tensión desconectada, la entrada de valor nominal es de alta impedancia.

3) La alimentación de tensión debe asegurarse con un fusible externo M 0,5 A. Para garantizar la CEM, el conector debe conectarse mediante un cable blindado.

R414011411, R414011417

ocupación de enchufes



1) 24 V DC

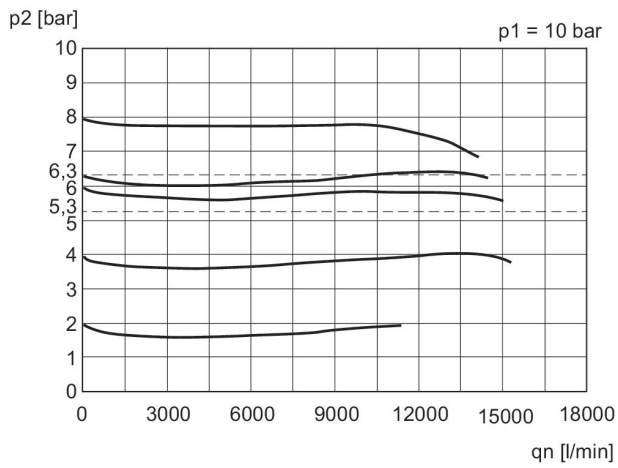
2) Entrada de valor nominal

3) GND

4) Salida de valor real

5) Toma de tierra

Curva característica de caudal



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

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

Caudal: 14000 l/min

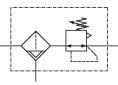
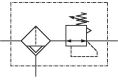
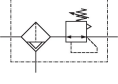
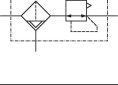
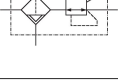
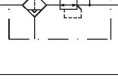
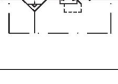



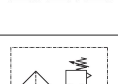
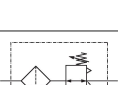
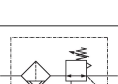

Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro

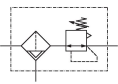
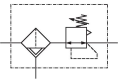
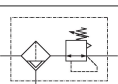
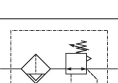


Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 16 bar

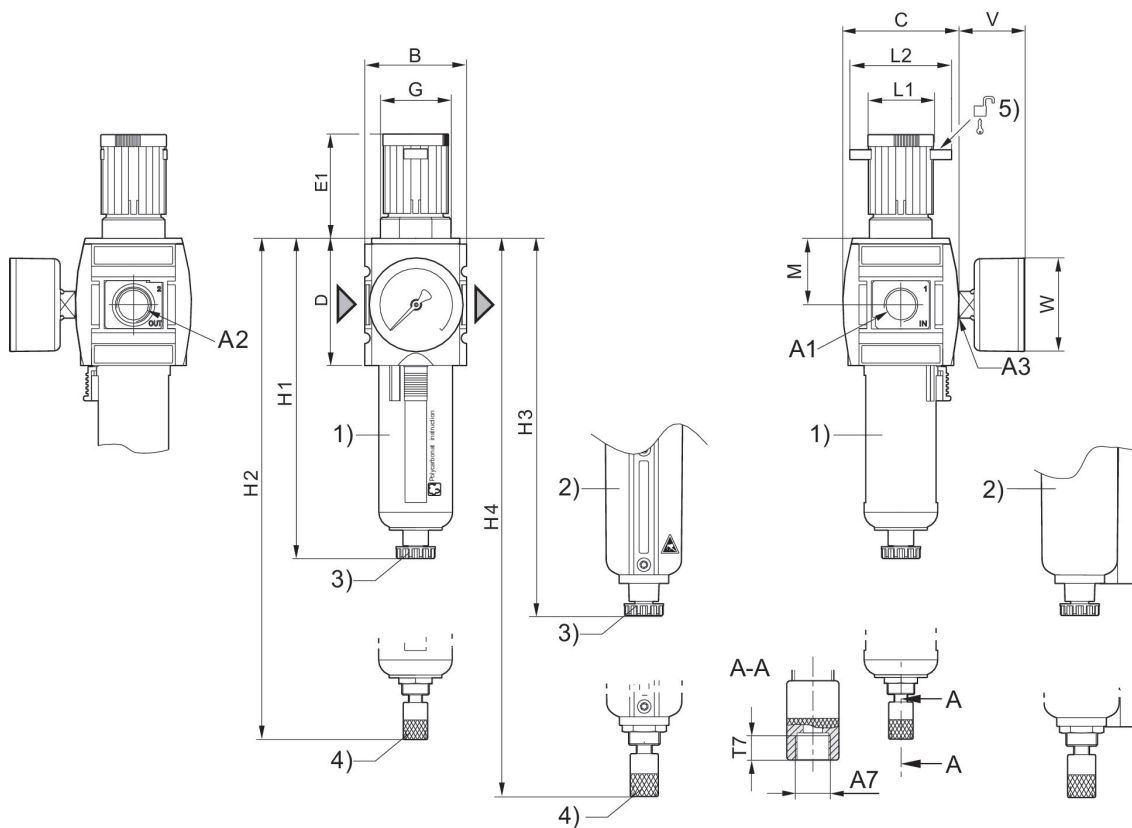


	Orificio	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	Cesta de protección	N° de material
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009200
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009201
	G 3/4	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009202
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	8		R412009206
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	8		R412009207
	G 3/4	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	8		R412009208
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009175
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009176
	G 3/4	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009177
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	10	Poliamida	R412009193

	Orificio	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	Cesta de protección	Nº de material
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	10	Poliamida	R412009194
	G 3/4	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	10	Poliamida	R412009195
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	8		R412009181
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	8		R412009182
	G 3/4	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	8		R412009183
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009209
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009210
	G 1	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009211
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	8		R412009215
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	8		R412009216
	G 1	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	8		R412009217
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009184
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009185
	G 1	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009186

	Orificio	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	Cesta de protección	Nº de material
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	8		R412009190
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	8		R412009191
	G 1	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	8		R412009192
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	10	Poliamida	R412009196
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	10	Poliamida	R412009197
	G 1	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	10	Poliamida	R412009198

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de manómetro

A7 = purga de condensado

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

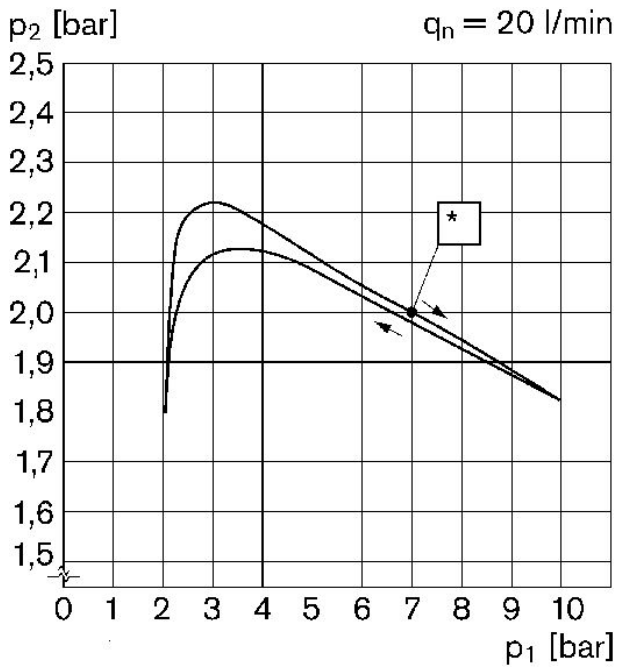
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G
R412009200	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009201	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009202	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009206	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009207	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009208	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009209	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009210	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009211	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009215	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009216	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009217	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009175	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009176	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009177	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009193	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009194	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009195	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009181	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009182	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009183	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009184	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009185	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009186	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009192	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009191	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009190	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009196	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009197	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009198	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5

N° de material	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M	T7	V
R412009200	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009201	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009202	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009206	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009207	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009208	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009209	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009210	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009211	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009215	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009216	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009217	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009175	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009176	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009177	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009193	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009194	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009195	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009181	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009182	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009183	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009184	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009185	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009186	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009192	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009191	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009190	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009196	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009197	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009198	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38

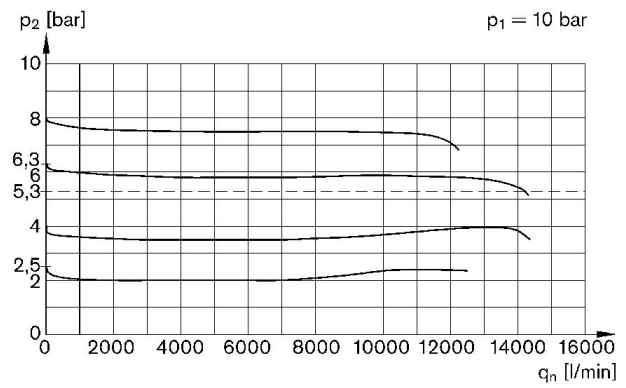
N° de material	W
R412009200	63
R412009201	63
R412009202	63
R412009206	63
R412009207	63
R412009208	63
R412009209	63
R412009210	63
R412009211	63
R412009215	63
R412009216	63
R412009217	63
R412009175	63
R412009176	63
R412009177	63
R412009193	63
R412009194	63
R412009195	63
R412009181	63
R412009182	63
R412009183	63
R412009184	63
R412009185	63
R412009186	63
R412009192	63
R412009191	63
R412009190	63
R412009196	63
R412009197	63
R412009198	63

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

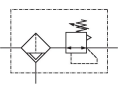
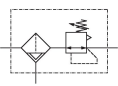
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

Purga de condensado: semiautomático, abierto sin presión

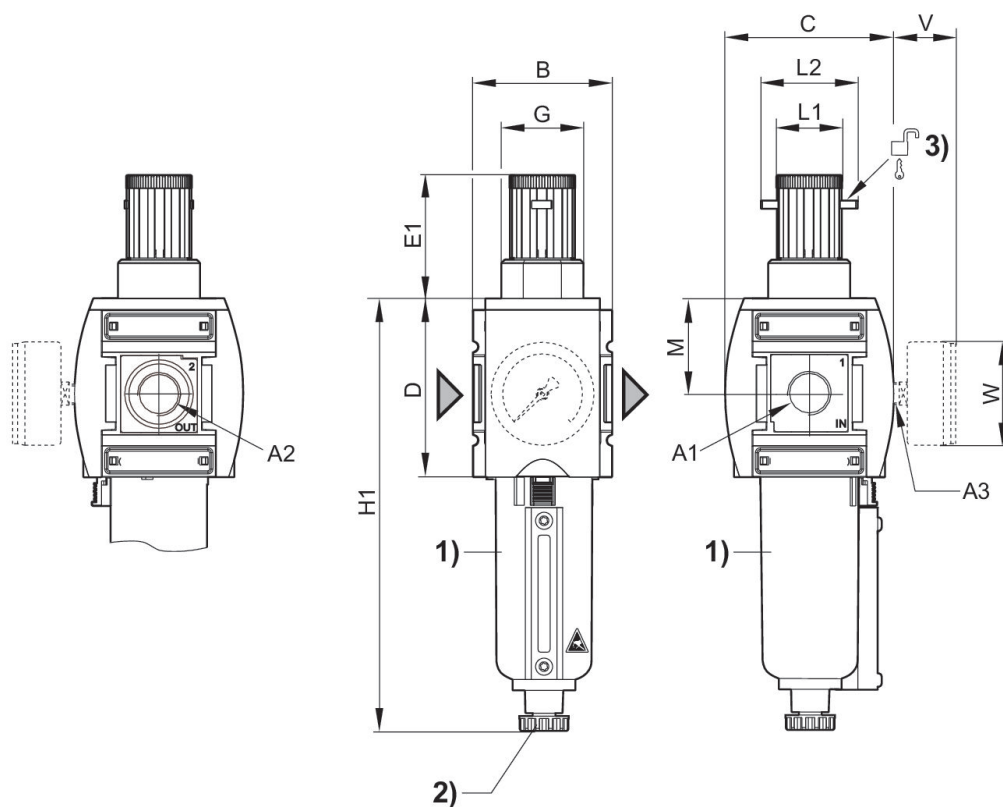
Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro

Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C



	Orificio	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	Cesta de protección	N° de material
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009188
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	8	Poliamida	R412009189

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de manómetro

1) Recipiente metálico con indicación visual

2) Purga de condensado semiautomática

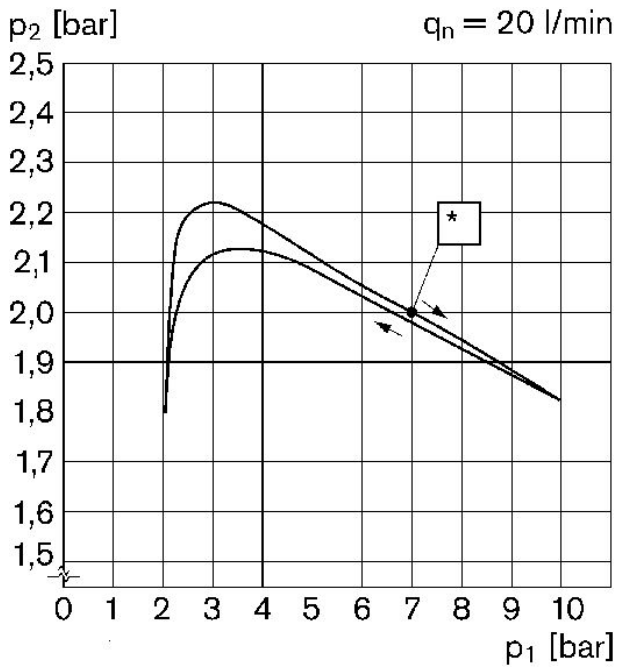
3) Posibilidad de fijación para cierres con candado, estribo máx. Ø 8

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	B	C	D	E1	G	H1
R412009188	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009189	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250

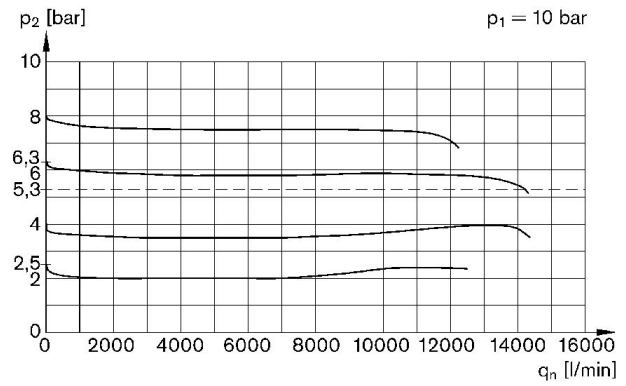
N° de material	L1	L2	M	V	W
R412009188	41	60	58	38	63
R412009189	41	60	58	38	63

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

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS5-FRE

Caudal: 14000 l/min

Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro

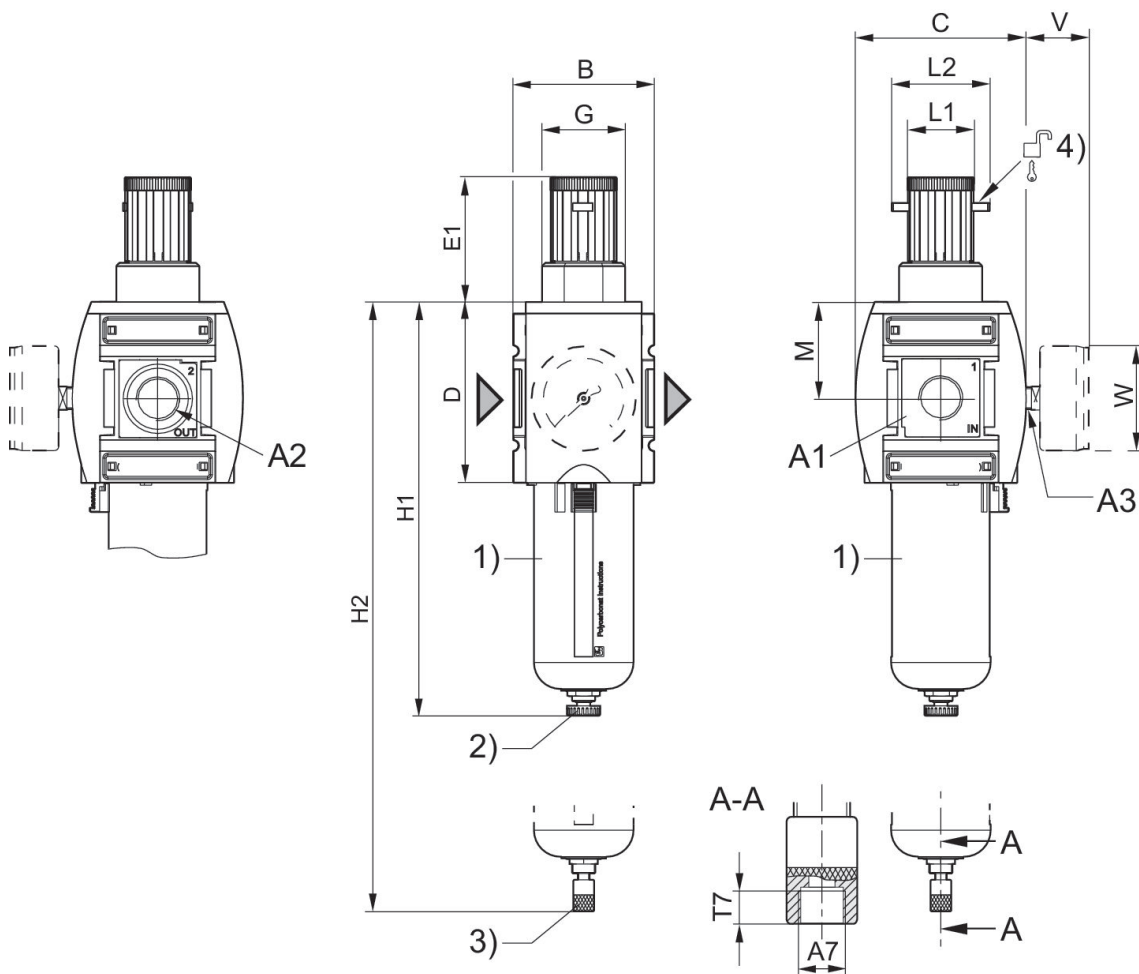
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 16 bar



	Orificio	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	Cesta de protección	Nº de material
	G 3/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	10	Poliamida	R412009218
	G 3/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	10	Poliamida	R412009219
	G 3/4	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	10	Poliamida	R412009220
	G 1	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	10	Poliamida	R412009221
	G 1	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	10	Poliamida	R412009222
	G 1	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	0.5	10	Poliamida	R412009223

Dimensiones



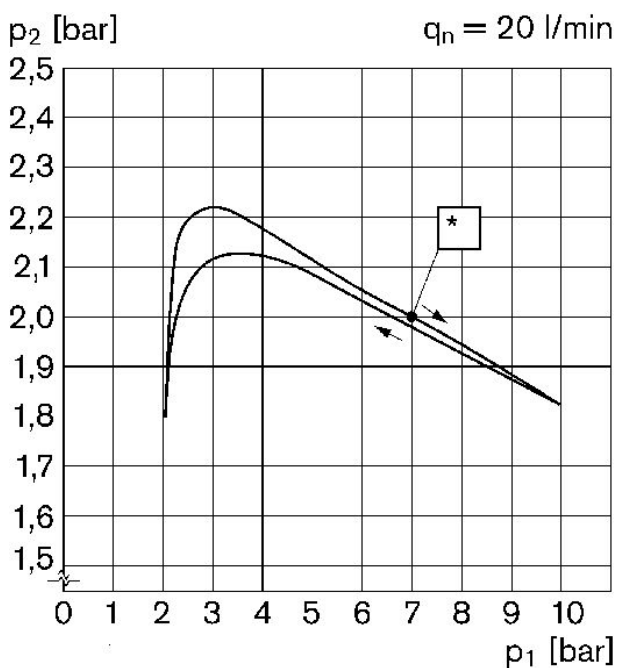
- A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de manómetro
 A7 = purga de condensado
 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
 2) Purga de condensado semiautomática
 3) Purga de condensado automática
 4) Posibilidad de fijación para cierres con candado, estribo máx. Ø 8

Dimensiones en mm

Nº de material	A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G
R412009218	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009219	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009220	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009221	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009222	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009223	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5

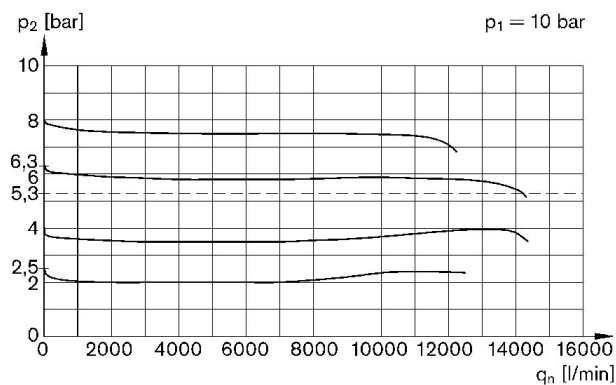
N° de material	H1	H2	L1	L2	M	T7	V	W
R412009218	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009219	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009220	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009221	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009222	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009223	250	266 </td <td>41</td> <td>60</td> <td>58</td> <td>8.5</td> <td>38</td> <td>63</td>	41	60	58	8.5	38	63

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

Filtro, Serie AS5-FLS

Caudal: 7800 l/min

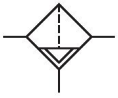
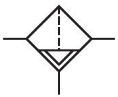
Componentes: Filtro

Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

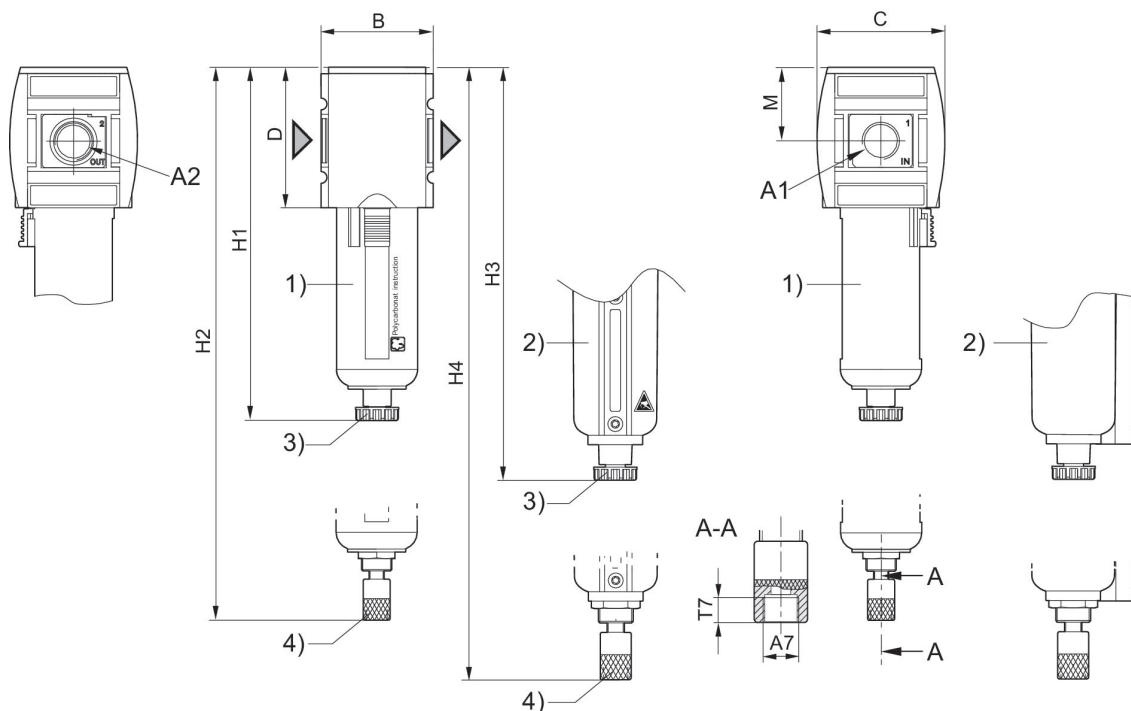
Presión de funcionamiento mín/máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 3/4	7800	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	polietileno	R412009000
	G 3/4	7800	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	polietileno	R412009001
	G 3/4	7800	5	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	polietileno	R412009002
	G 3/4	7800	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	polietileno	R412009006
	G 3/4	7800	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	polietileno	R412009007
	G 3/4	7800	5	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente metálico con mirilla	polietileno	R412009008
	G 1	7800	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	polietileno	R412009009
	G 1	7800	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	polietileno	R412009010
	G 1	7800	5	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	polietileno	R412009011
	G 1	7800	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	polietileno	R412009015

	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [μm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 1	7800	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	polietileno	R412009016
	G 1	7800	5	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente metálico con mirilla	polietileno	R412009017

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

A7 = purga de condensado

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con indicación visual

3) Purga de condensado semiautomática

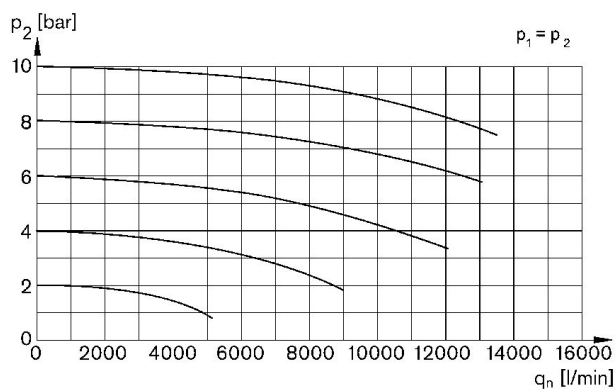
4) Purga de condensado automática

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3
R412009000	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009001	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009002	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009006	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009007	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009008	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009009	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009010	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009011	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009015	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009016	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009017	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254

N° de material	H4	M	T7
R412009000	270.5	58	8.5
R412009001	270.5	58	8.5
R412009002	270.5	58	8.5
R412009006	270.5	58	8.5
R412009007	270.5	58	8.5
R412009008	270.5	58	8.5
R412009009	270.5	58	8.5
R412009010	270.5	58	8.5
R412009011	270.5	58	8.5
R412009015	270.5	58	8.5
R412009016	270.5	58	8.5
R412009017	270.5	58	8.5

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



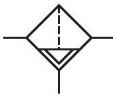
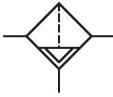
p_1 = Presión de funcionamiento p_2 = Presión secundaria q_n = Caudal nominal

Filtro, Serie AS5-FLS

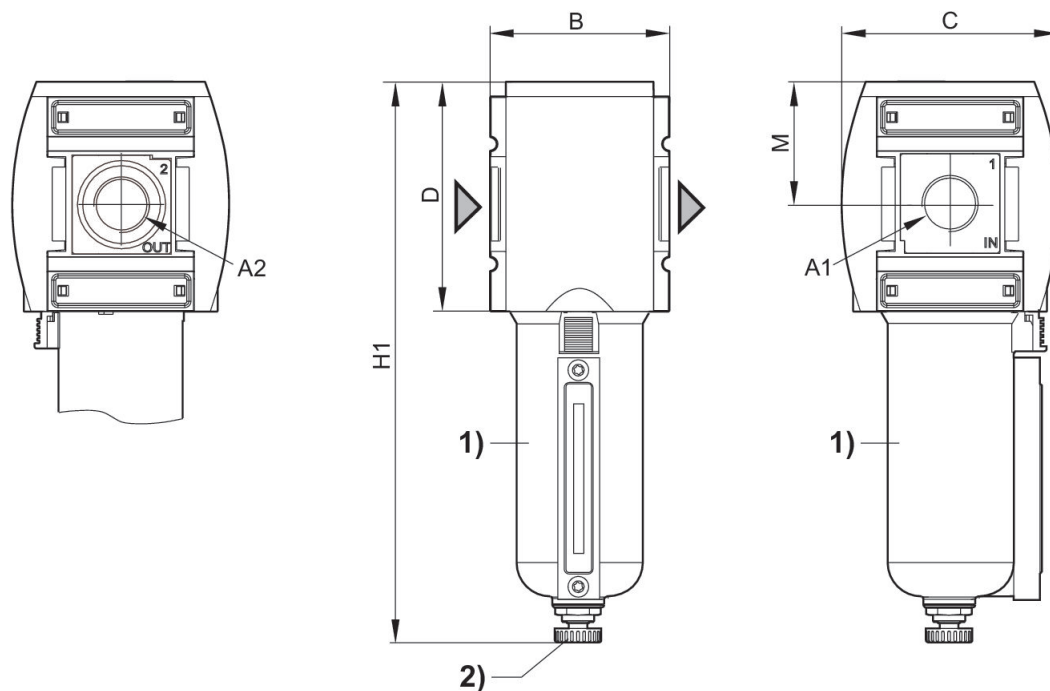
Componentes: Filtro

Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 3/4	7800	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	polietileno	R412009089
	G 1	7800	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	polietileno	R412009090

Dimensiones

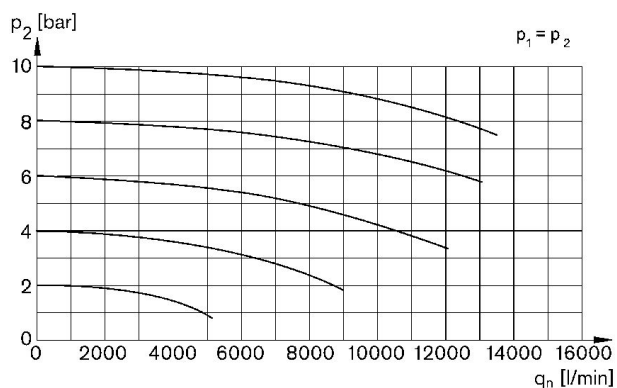


A1 = entrada A2 = salida
1) Recipiente metálico con indicación visual
2) Purga de condensado semiautomática

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	B	C	D	H1	M
R412009089	G 3/4	G 3/4	85	103	109	250	58
R412009090	G 1	G 1	85	103	109	250	58

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



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

Filtro, Serie AS5-FLS

Caudal: 7800 l/min

Componentes: Filtro

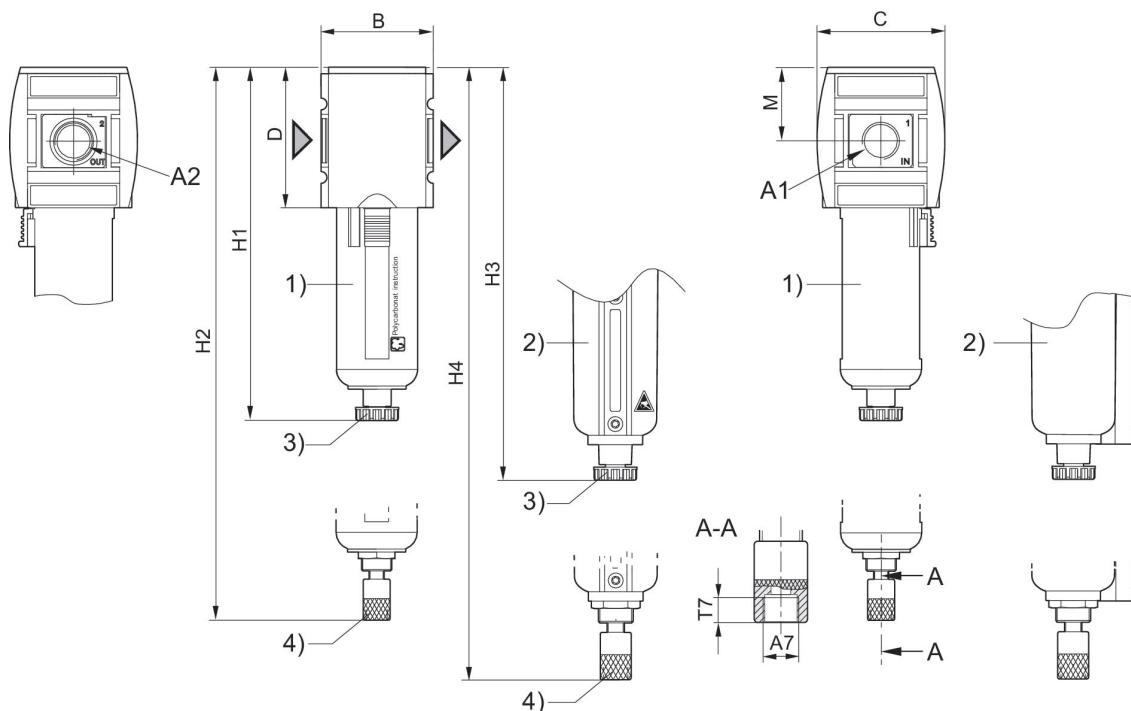
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 3/4	7800	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	bronce sinterizado	R412009003
	G 3/4	7800	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	bronce sinterizado	R412009004
	G 3/4	7800	40	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	bronce sinterizado	R412009005
	G 1	7800	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	bronce sinterizado	R412009012
	G 1	7800	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	bronce sinterizado	R412009013
	G 1	7800	40	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	bronce sinterizado	R412009014

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

A7 = purga de condensado

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con indicación visual

3) Purga de condensado semiautomática

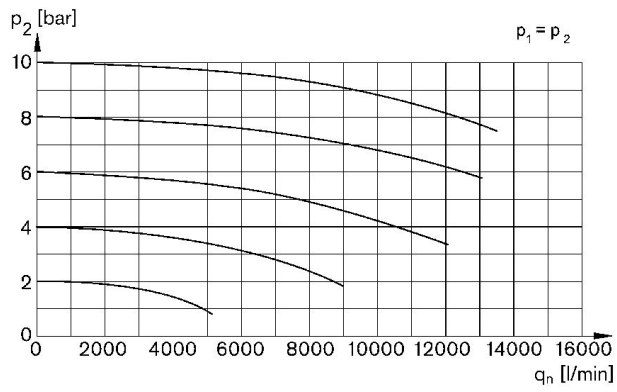
4) Purga de condensado automática

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3
R412009003	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009004	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009005	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009012	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009013	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009014	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254

N° de material	H4	M	T7
R412009003	270.5	58	8.5
R412009004	270.5	58	8.5
R412009005	270.5	58	8.5
R412009012	270.5	58	8.5
R412009013	270.5	58	8.5
R412009014	270.5	58	8.5

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



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

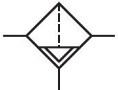

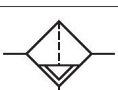
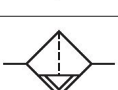
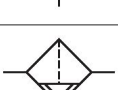
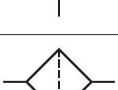
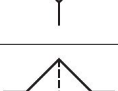
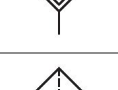
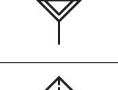
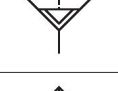
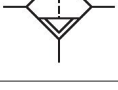
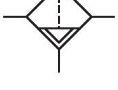
Filtro previo, Serie AS5-FLP

Caudal: 2200 l/min

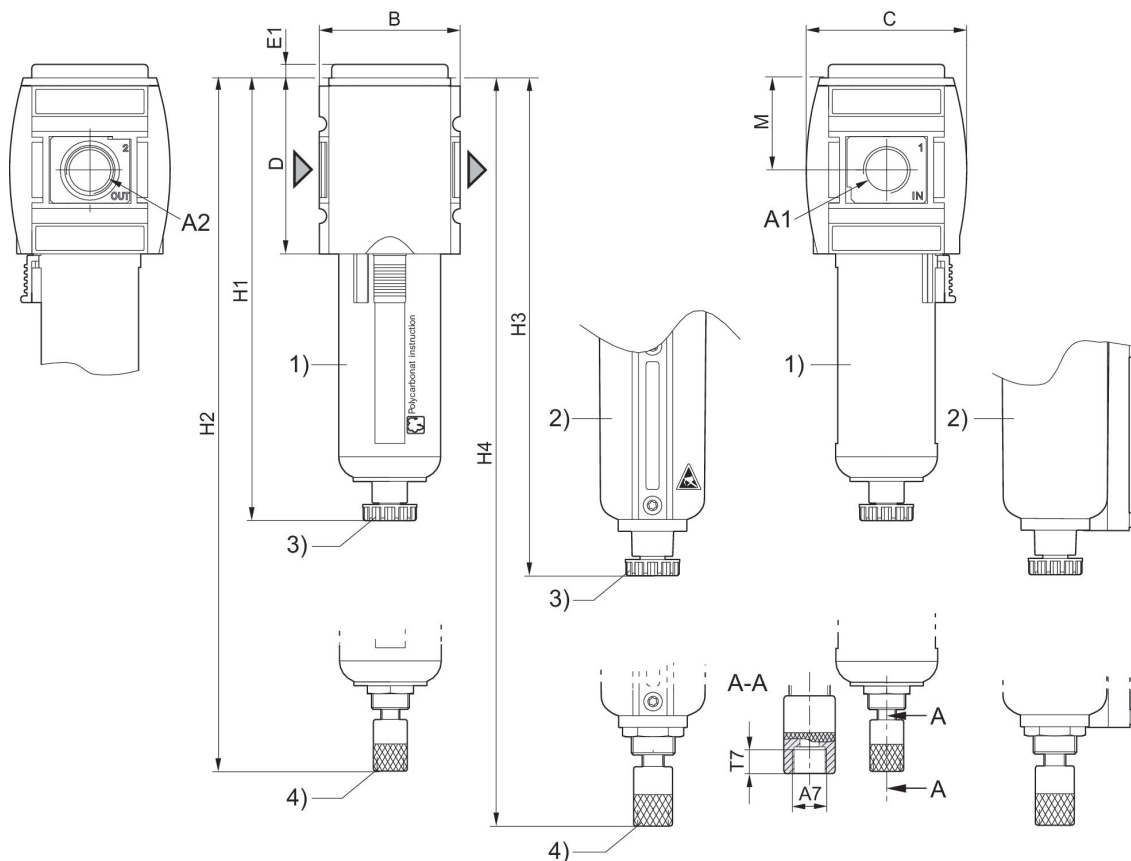
Componentes: Filtro previo

Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 16 bar

	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	Nº de material
	G 3/4	2200	0.3	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009018
	G 3/4	2200	0.3	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009019
	G 3/4	2200	0.3	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009020
	G 3/4	2200	0.3	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009024
	G 3/4	2200	0.3	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009025
	G 3/4	2200	0.3	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009026
	G 1	2200	0.3	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009027
	G 1	2200	0.3	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009028
	G 1	2200	0.3	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009029
	G 1	2200	0.3	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009033
	G 1	2200	0.3	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009034
	G 1	2200	0.3	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009035

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

A7 = purga de condensado

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

3) Purga de condensado semiautomática

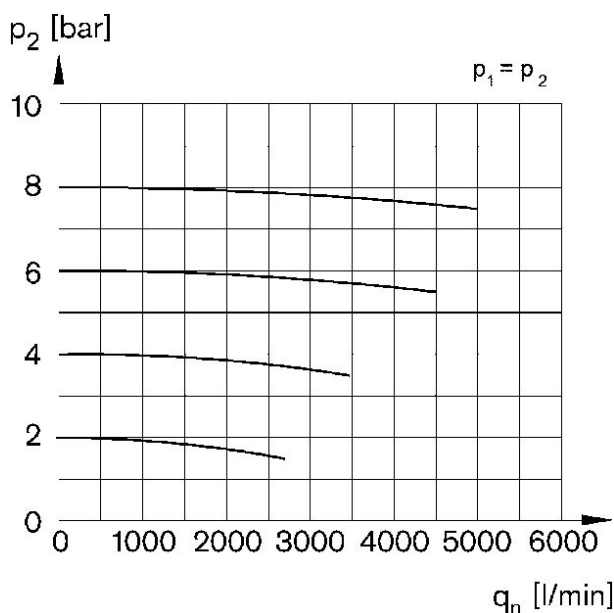
4) Purga de condensado automática

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2
R412009018	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009019	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009020	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009024	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009025	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009026	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009027	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009028	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009029	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009033	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009034	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009035	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266

N° de material	H3	H4	M	T7
R412009018	254	270.5	58	8.5
R412009019	254	270.5	58	8.5
R412009020	254	270.5	58	8.5
R412009024	254	270.5	58	8.5
R412009025	254	270.5	58	8.5
R412009026	254	270.5	58	8.5
R412009027	254	270.5	58	8.5
R412009028	254	270.5	58	8.5
R412009029	254	270.5	58	8.5
R412009033	254	270.5	58	8.5
R412009034	254	270.5	58	8.5
R412009035	254	270.5	58	8.5

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



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

Filtro previo, Serie AS5-FLP

Caudal: 2200 l/min

Componentes: Filtro previo

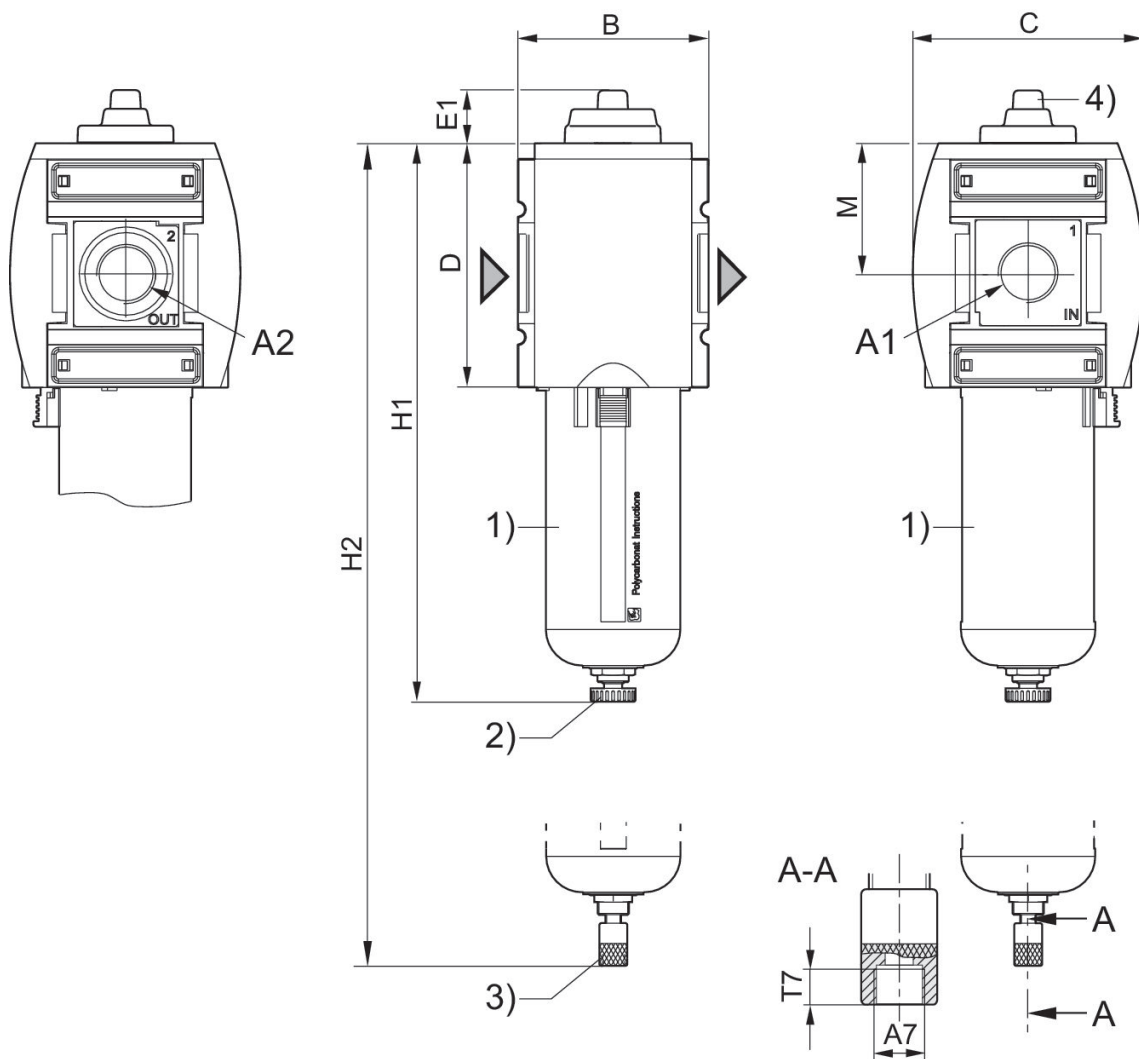
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 3/4	2200	0.3	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009021
	G 3/4	2200	0.3	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009022
	G 3/4	2200	0.3	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009023
	G 1	2200	0.3	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009030
	G 1	2200	0.3	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009031
	G 1	2200	0.3	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Papel impregnado	R412009032

Dimensiones



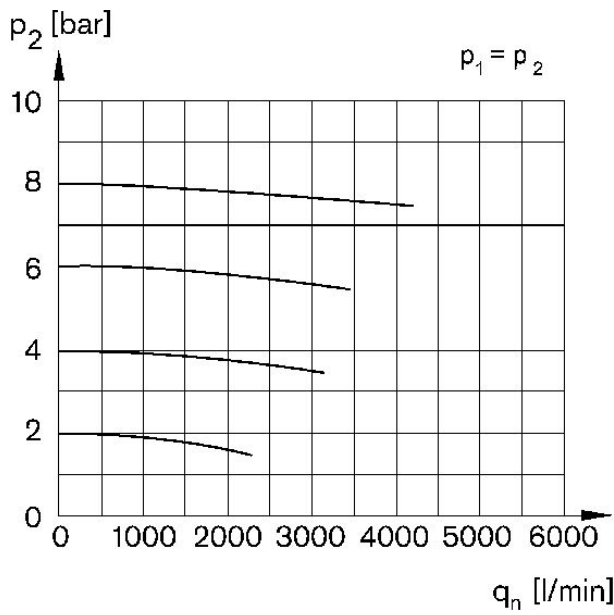
- A1 = entrada A2 = salida
A7 = purga de condensado
1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
2) Purga de condensado semiautomática
3) Purga de condensado automática
4) Indicador de suciedad

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2
R412009021	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009022	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009023	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009030	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009031	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009032	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266

N° de material	M	T7
R412009021	58	8.5
R412009022	58	8.5
R412009023	58	8.5
R412009030	58	8.5
R412009031	58	8.5
R412009032	58	8.5

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



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

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

Caudal: 1600 l/min

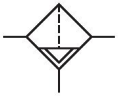
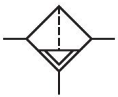
Componentes: Filtro muy fino

Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

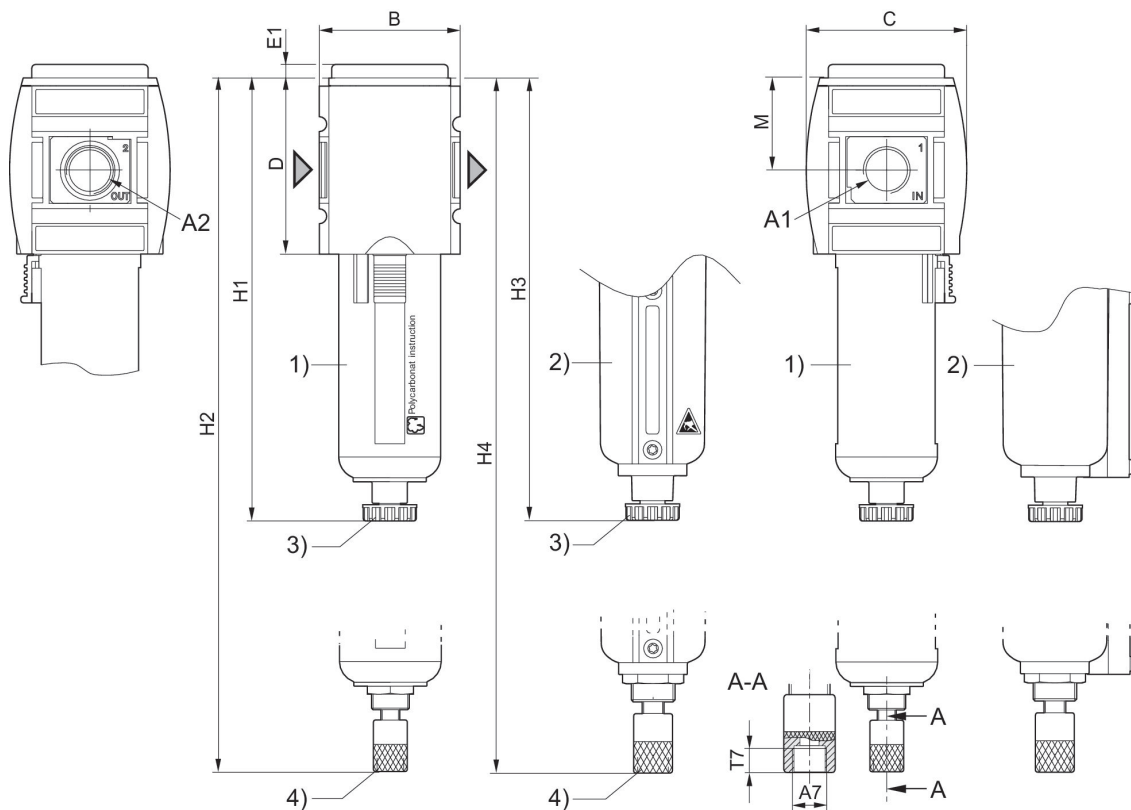
Presión de funcionamiento mín/máx: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 3/4	1600	0.01	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009036
	G 3/4	1600	0.01	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009037
	G 3/4	1600	0.01	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009038
	G 3/4	1600	0.01	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009042
	G 3/4	1600	0.01	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009043
	G 3/4	1600	0.01	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009044
	G 1	1600	0.01	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009045
	G 1	1600	0.01	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009046
	G 1	1600	0.01	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009047
	G 1	1600	0.01	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009051

	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [μm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 1	1600	0.01	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009052
	G 1	1600	0.01	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009053

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

A7 = purga de condensado

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Recipiente metálico con mirilla

3) Purga de condensado semiautomática

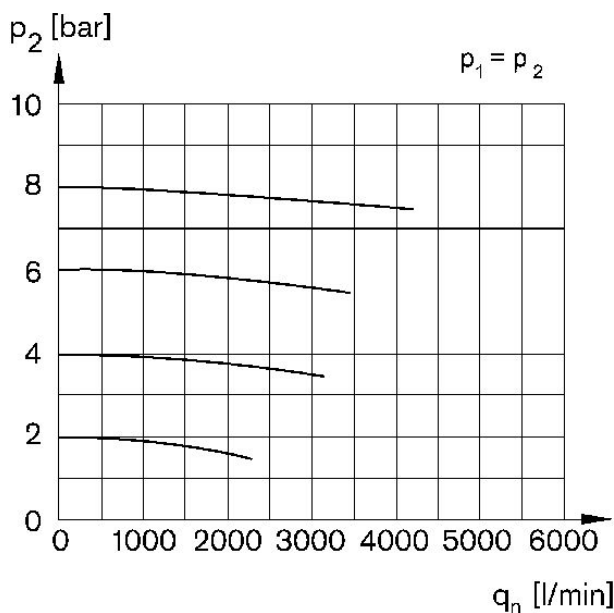
4) Purga de condensado automática

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2
R412009036	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009037	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009038	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009042	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009043	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009044	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009045	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009046	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009047	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009051	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009052	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009053	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266

N° de material	H3	H4	M	T7
R412009036	254	270	58	8.5
R412009037	254	270	58	8.5
R412009038	254	270	58	8.5
R412009042	254	270	58	8.5
R412009043	254	270	58	8.5
R412009044	254	270	58	8.5
R412009045	254	270	58	8.5
R412009046	254	270	58	8.5
R412009047	254	270	58	8.5
R412009051	254	270	58	8.5
R412009052	254	270	58	8.5
R412009053	254	270	58	8.5

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



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

Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

Caudal: 1600 l/min

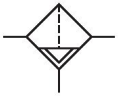
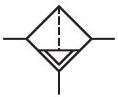
Componentes: Filtro muy fino

Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

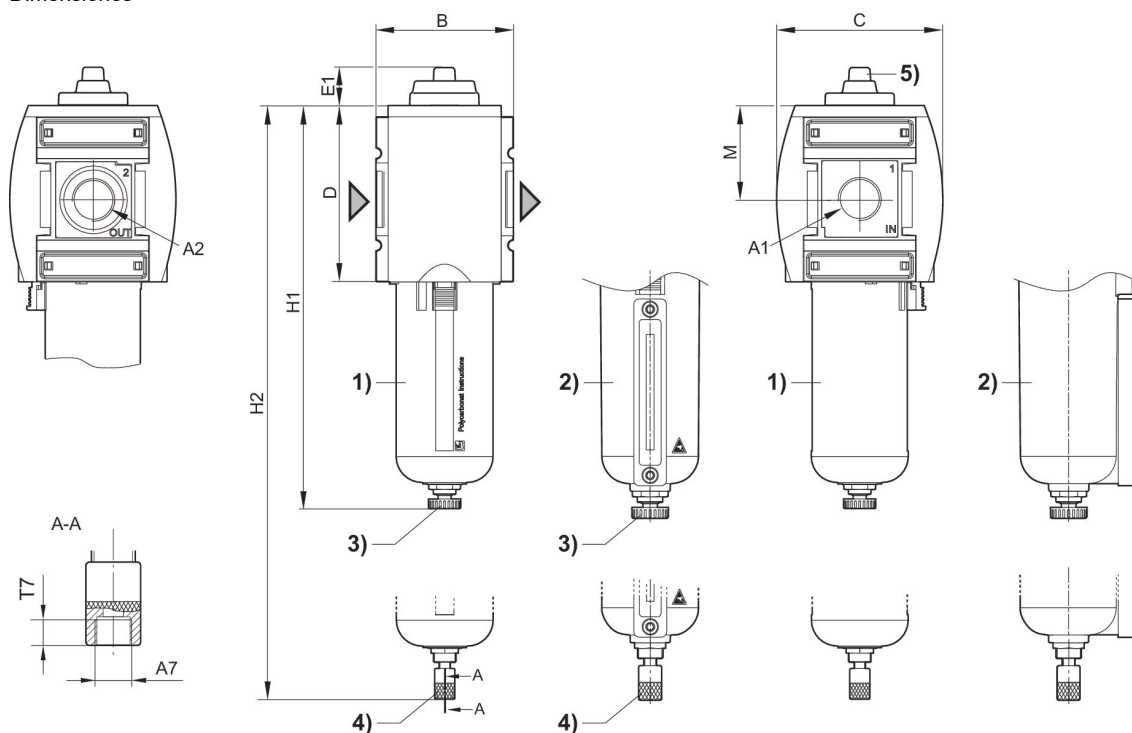
Presión de funcionamiento mín/máx: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 3/4	1600	0.01	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009054
	G 3/4	1600	0.01	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009060
	G 3/4	1600	0.01	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009055
	G 3/4	1600	0.01	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009056
	G 3/4	1600	0.01	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009061
	G 3/4	1600	0.01	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente metálico con mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009062
	G 1	1600	0.01	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009063
	G 1	1600	0.01	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009069
	G 1	1600	0.01	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009064
	G 1	1600	0.01	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009065

	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [μm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 1	1600	0.01	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009070
	G 1	1600	0.01	completamente automático, cerrado sin presión	recipiente metálico con mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412009071

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

A7 = purga de condensado

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

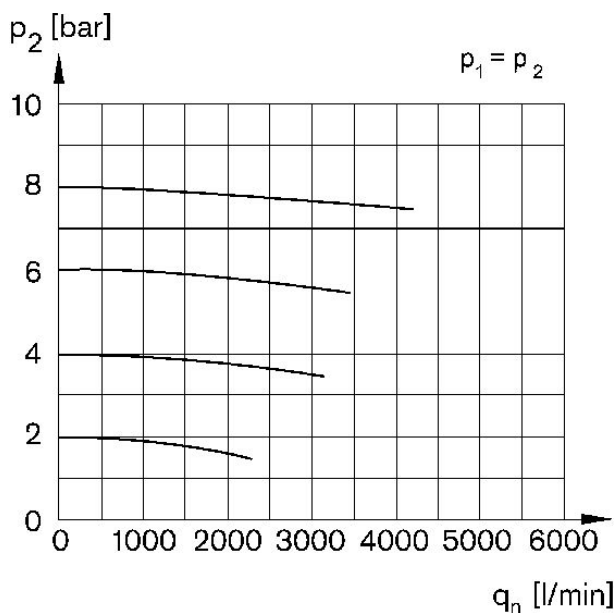
5) Indicador de suciedad

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2
R412009054	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--
R412009055	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009056	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009063	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--
R412009064	G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009065	G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009060	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--
R412009061	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009062	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009069	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--
R412009070	G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009071	G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266

N° de material	M	T7
R412009054	58	8.5
R412009055	58	--
R412009056	58	--
R412009063	58	8.5
R412009064	58	--
R412009065	58	--
R412009060	58	8.5
R412009061	58	--
R412009062	58	--
R412009069	58	8.5
R412009070	58	--
R412009071	58	--

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



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

Filtro de carbón activo, Serie AS5-FLA

Caudal: 1700 l/min

Purga de condensado: sin

Componentes: Filtro de carbón activo

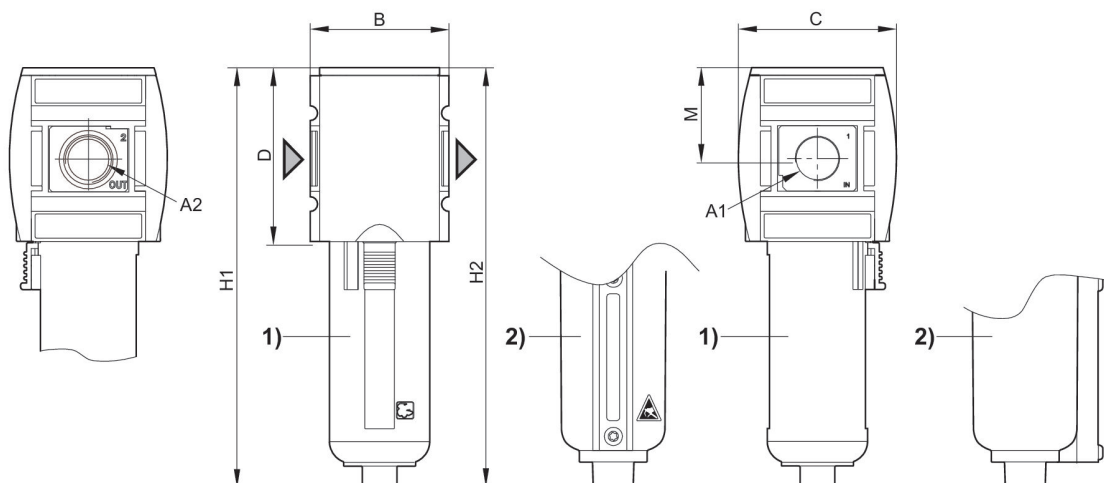
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 3/4	1700	sin	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Carbón activo	R412009072
	G 3/4	1700	sin	recipiente metálico con mirilla	Carbón activo	R412009074
	G 1	1700	sin	recipiente de PC con cesta de protección de PA	Carbón activo	R412009075
	G 1	1700	sin	recipiente metálico con mirilla	Carbón activo	R412009077

Dimensiones

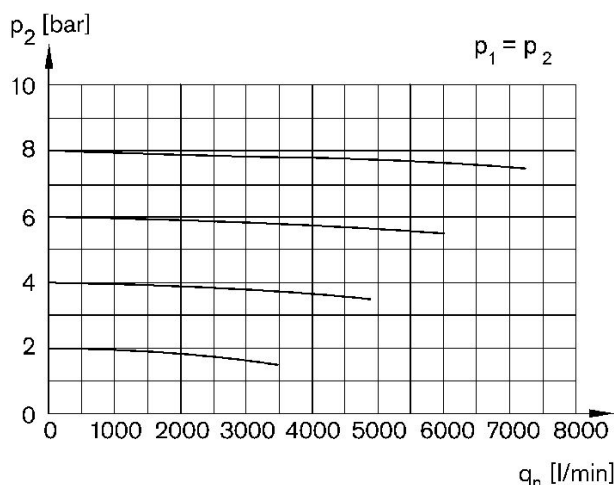


A1 = entrada A2 = salida
1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
2) Recipiente metálico con mirilla

Dimensiones en mm

Nº de material	A1	A2	B	C	D	H1	H2	M
R412009072	G 3/4	G 3/4	85	103	109	242	246	58
R412009074	G 3/4	G 3/4	85	103	109	242	246	58
R412009075	G 1	G 1	85	103	109	242	246	58
R412009077	G 1	G 1	85	103	109	242	246	58

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



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

Nebulizador estándar, Serie AS5-LBS

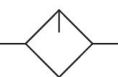
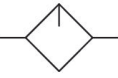
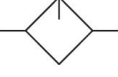

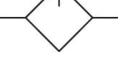
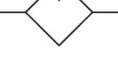
Caudal: 15800 l/min

Componentes: lubricador

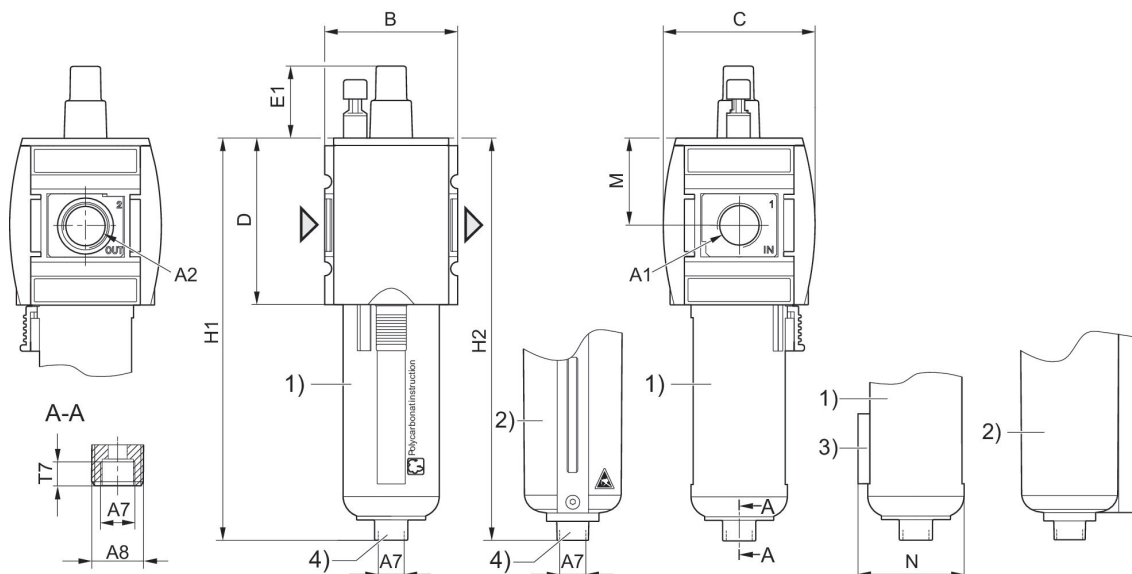
Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0.5 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Recipiente	Lubricador de volumen de recipiente [cm ³]	N° de material
	G 3/4	15800	recipiente de PA con cesta de protección de PA	181	R412009225
	G 3/4	15800	recipiente metálico estándar con mirilla	181	R412009229
	G 3/4	15800	recipiente de PA con cesta de protección de PA	181	R412009226
	G 1	15800	recipiente de PA con cesta de protección de PA	181	R412009231
	G 1	15800	recipiente metálico estándar con mirilla	181	R412009235
	G 1	15800	recipiente de PA con cesta de protección de PA	181	R412009232

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

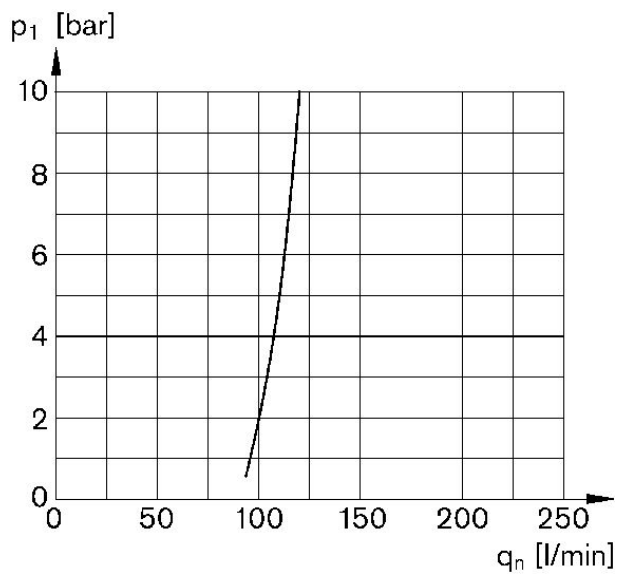
- 1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
- 2) Recipiente metálico con mirilla
- 3) Soporte para sensor
- 4) conexión para llenado de aceite semiautomático

Dimensiones en mm

N° de material G 3/4	A1	A2	A7	A8	B	C	D	E1	H1
R412009225	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009226	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009229	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009231	G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009232	G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009235	G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239

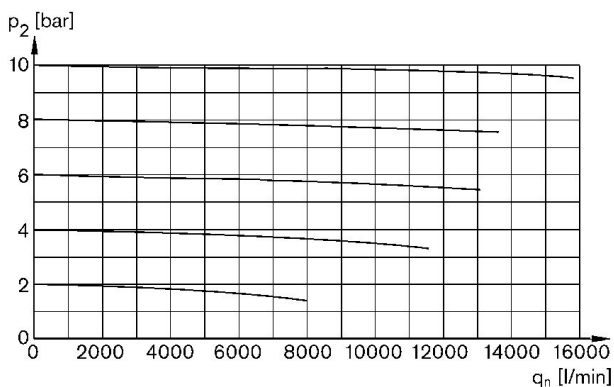
N° de material G 3/4	H2	M	T7
R412009225	243	58	8.5
R412009226	243	58	8.5
R412009229	243	58	8.5
R412009231	243	58	8.5
R412009232	243	58	8.5
R412009235	243	58	8.5

límite de respuesta del lubricador



p_1 = presión de funcionamiento q_n = caudal nominal

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



p_2 = presión secundaria q_n = caudal nominal

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU

Caudal: 8750 l/min

Accionamiento: neumático

Componentes: Válvula distribuidora 3/2, Válvula de llenado

Qn 1 > 2: 8750 l/min

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Presión de pilotaje mín.: 2.5 bar

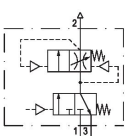
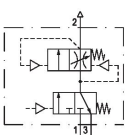
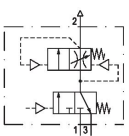
Presión de pilotaje máx.: 16 bar

Tipo: válvula de asiento

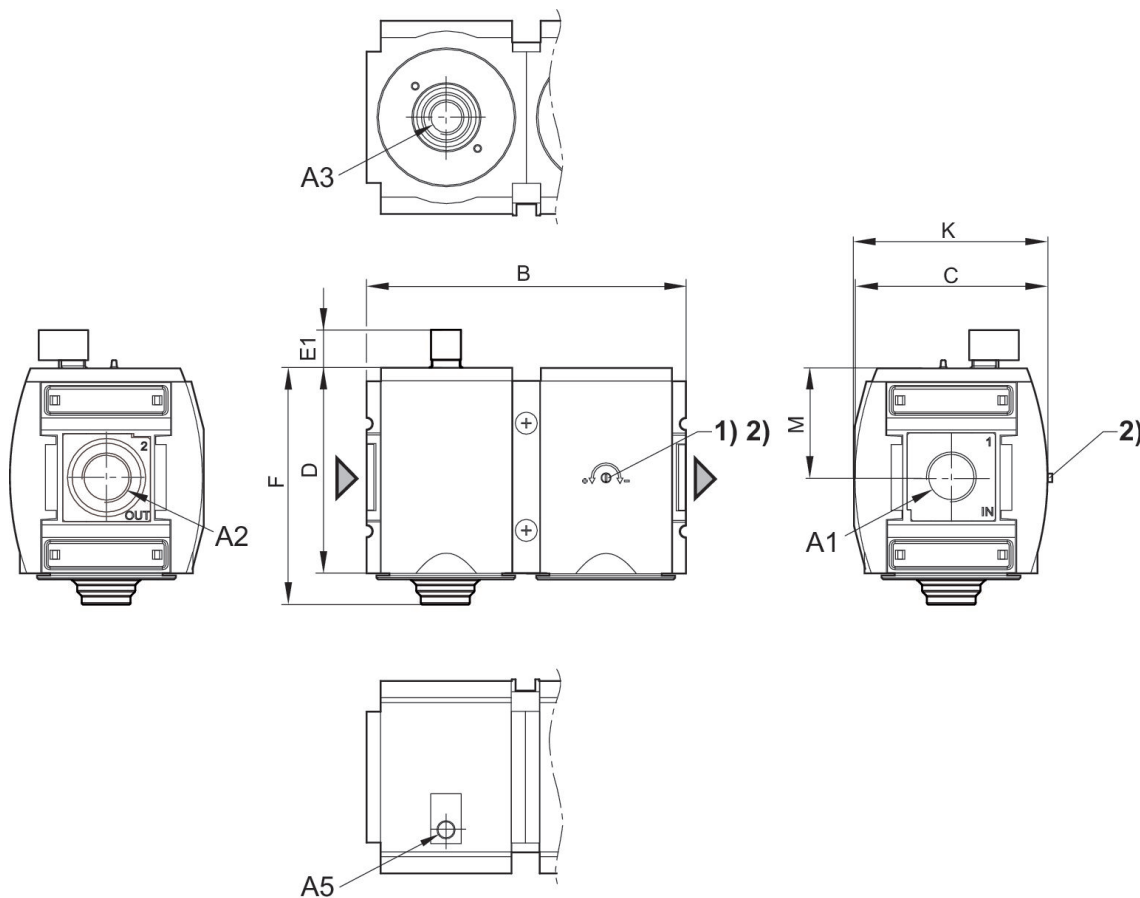
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 3/4	8750	R412009276
	G 1	8750	R412009281
	G 1	8750	R412009289

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

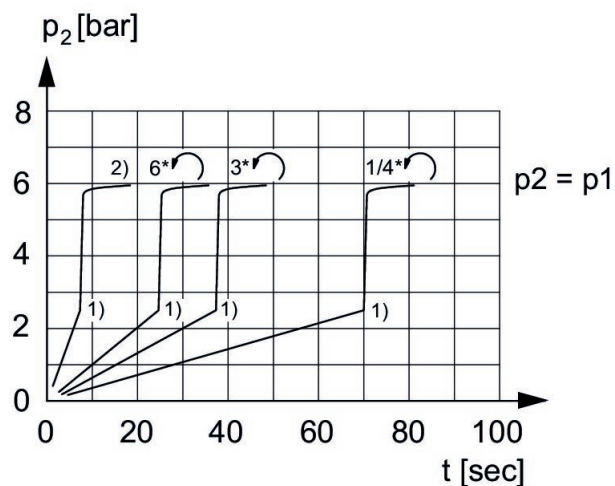
2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F
R412009276	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20.2	125
R412009281	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20.2	125
R412009289	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20.2	125

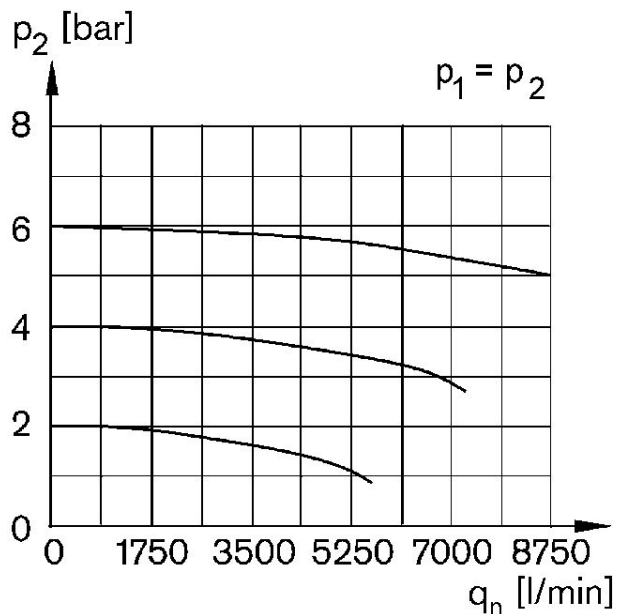
N° de material	K	M
R412009276	103.5	58
R412009281	103.5	58
R412009289	103.5	58

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



- p1 = Presión de funcionamiento
- p2 = Presión secundaria
- t = tiempo de llenado, regulable mediante el tornillo de ajuste (estrangulador)
- 1) Punto de conmutación: tiempo de llenado regulable, presión de conmutación prefijada $\approx 0,5 \times p_1$ (50 %)
- 2) Estrangulador completamente abierto
- * Vueltas de tornillo de ajuste

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



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

Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSU

Accionamiento: neumático

Componentes: Válvula distribuidora 3/2, Válvula de llenado

Conexión de aire comprimido entrada: G 1

conexión de aire comprimido salida: G 1

conexión de aire comprimido escape: G 1/2

Presión de pilotaje mín.: 2.5 bar

Presión de pilotaje máx.: 16 bar

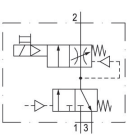
Duración de conexión: 100 %

Tipo: válvula de asiento

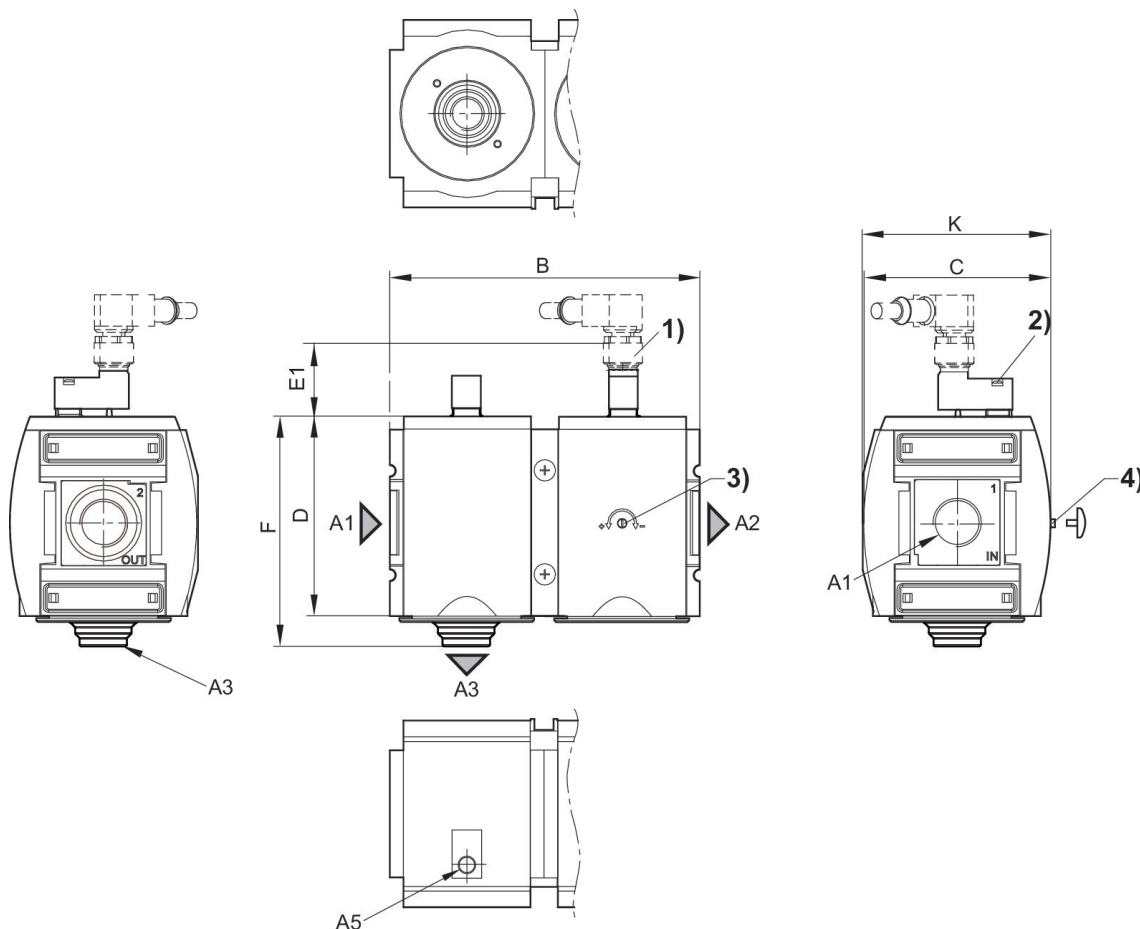
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 1	8750	R412009379

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

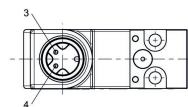
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F
R412009379	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	39	125

N° de material	K
R412009379	103.5

R412009379

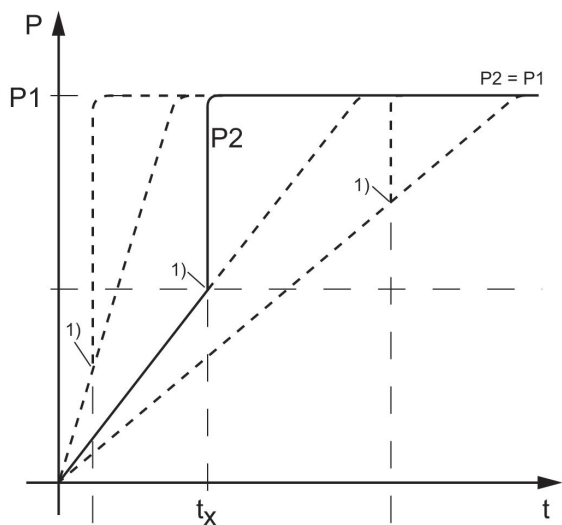
ocupación de pines M12x1



3: +/-

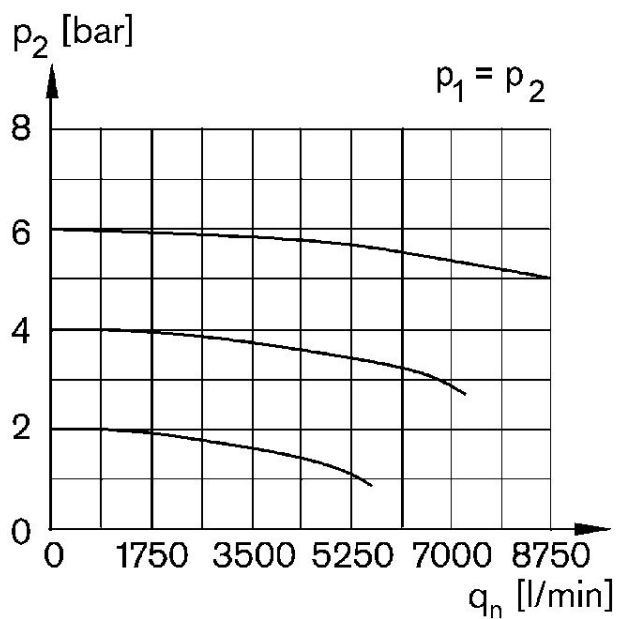
4: +/-

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 t = tiempo de llenado
 tx = momento de conmutación
 1) Punto de conmutación de activación eléctrica
 Tiempo de llenado regulable mediante el tornillo de ajuste (estrangulador)

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



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

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

Caudal: 8750 l/min

Accionamiento: eléctrico

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1

Componentes: Válvula distribuidora 3/2, Válvula de llenado

Qn 1 > 2: 8750 l/min

Conexión de aire comprimido entrada: G 1

conexión de aire comprimido salida: G 1

conexión de aire comprimido escape: G 1/2

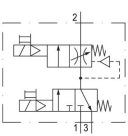
Duración de conexión: 100 %

Tipo: válvula de asiento

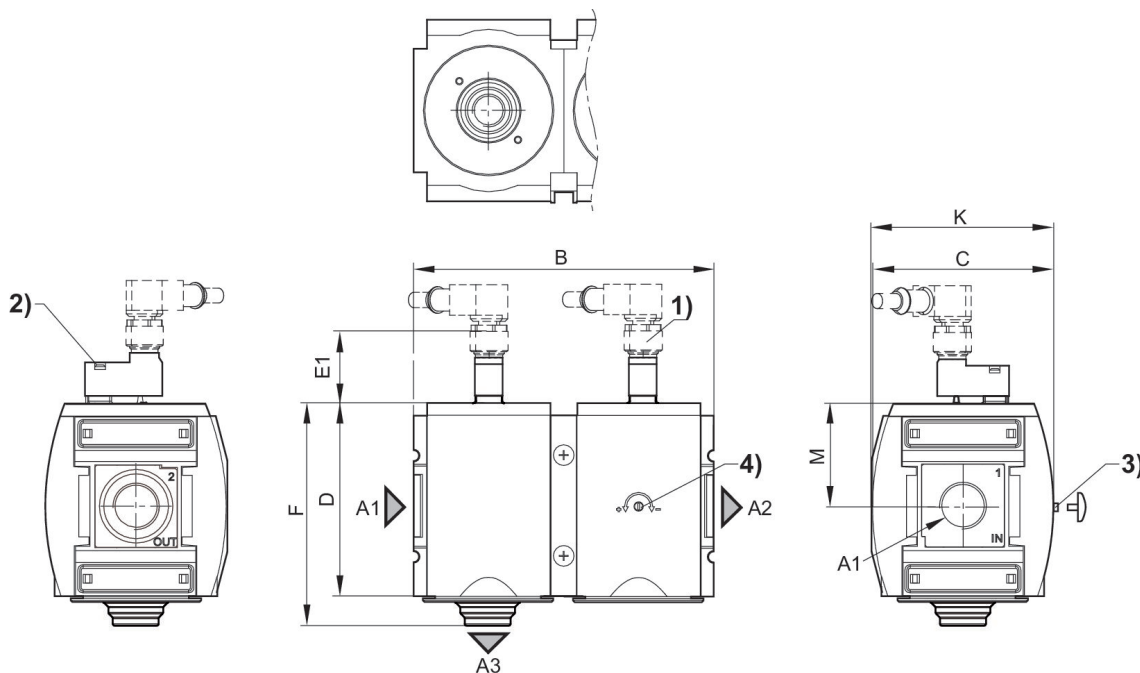
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 2.5 bar ... 9 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	Tensión de servicio DC	N° de material
	G 1	8750	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009381

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

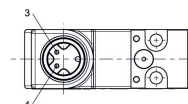
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K
R412009381	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	103.5
tablefooter re-peatcolumn									

M
58

R412009381

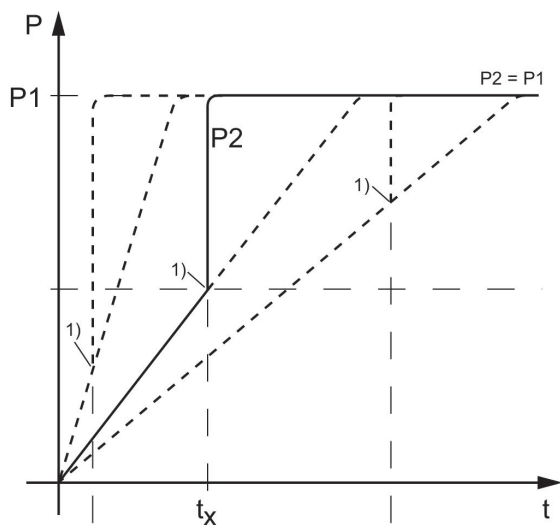
ocupación de pines M12x1



3: +/-

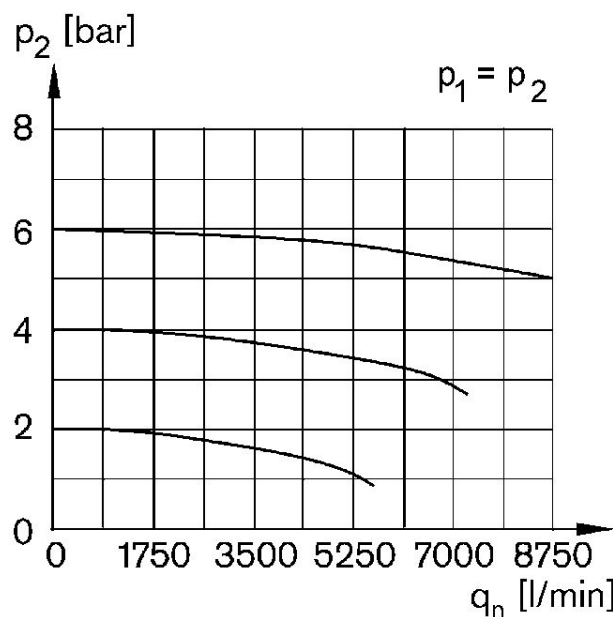
4: +/-

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = Presión secundaria
 t = tiempo de llenado
 tx = momento de conmutación
 1) Punto de conmutación de activación eléctrica
 Tiempo de llenado regulable mediante el tornillo de ajuste (estrangulador)

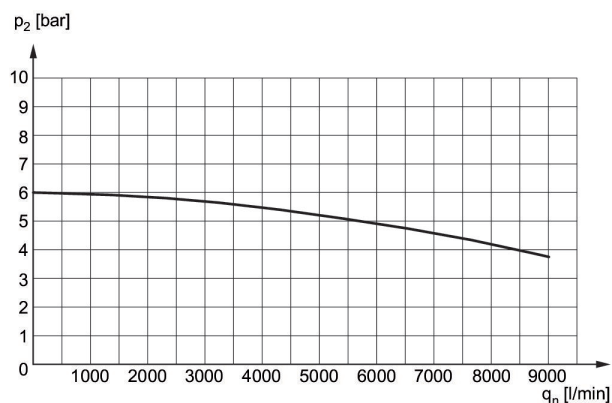
Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



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

escape de retroceso

2 > 3



p2 = presión secundaria qn = caudal nominal

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SSU

Caudal: 8750 l/min

Accionamiento: eléctrico

Componentes: Válvula distribuidora 3/2, Válvula de llenado

Qn 1 > 2: 8750 l/min

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Duración de conexión: 100 %

Tipo: válvula de asiento

Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 2.5 bar ... 10 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	Tensión de servicio DC	N° de material
	G 3/4	8750		Válvula base sin válvula de pilotaje previo		R412009277
	G 1	8750		Válvula base sin válvula de pilotaje previo		R412009282
	G 1	8750		válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNO-MO		R412009287
	G 3/4	8750	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009278
	G 3/4	8750	220-230 V AC	válvula de base con válvula de pilotaje previo		R412009280
	G 1	8750	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009378
	G 1	8750	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009283

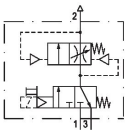
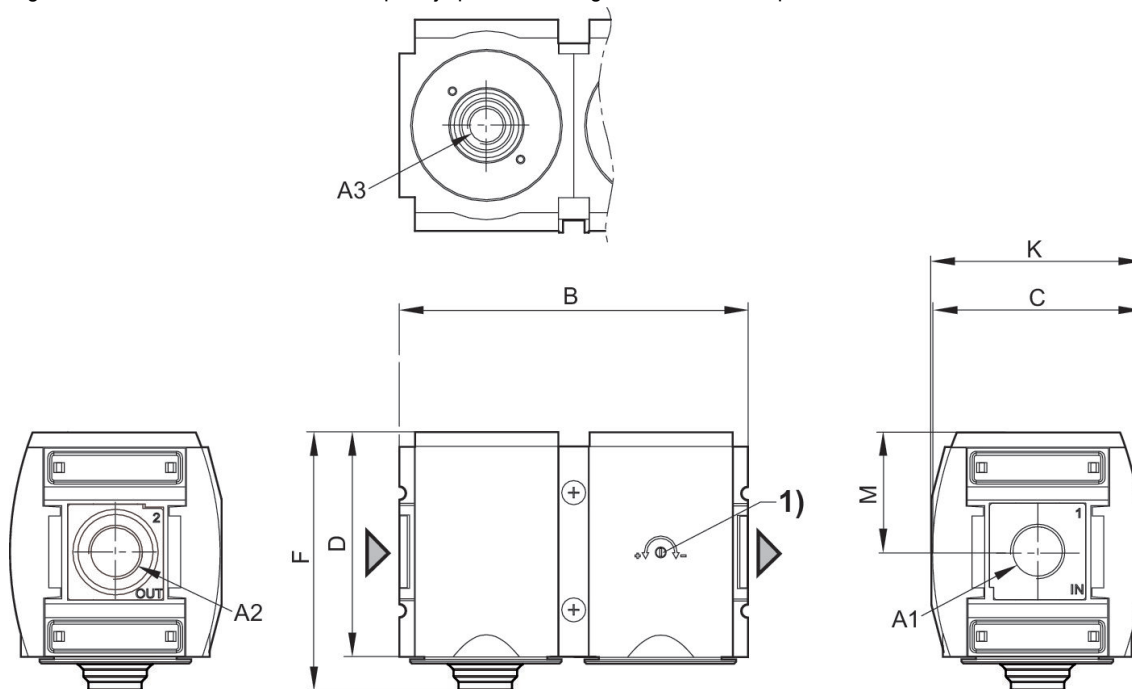
	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	Tensión de servicio DC	N° de material
	G 1	8750	220-230 V AC	válvula de base con válvula de pilotaje previo		R412009285

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

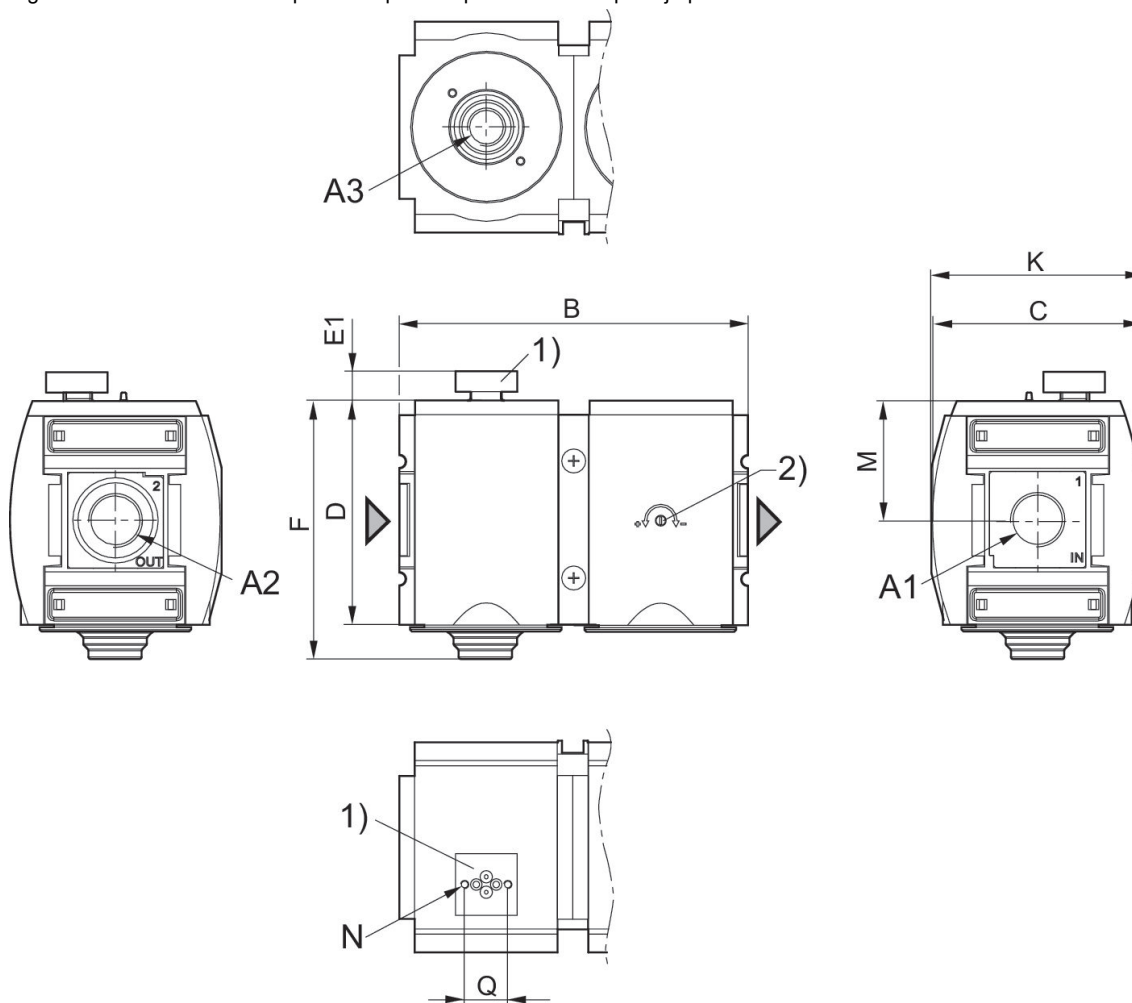


A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de aire de escape
1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	B	C	D	F	K	M
R412009277	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	125	103.5	58
R412009282	G 3/4	G 1	G 1/2	170	103	109	125	103.5	58

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

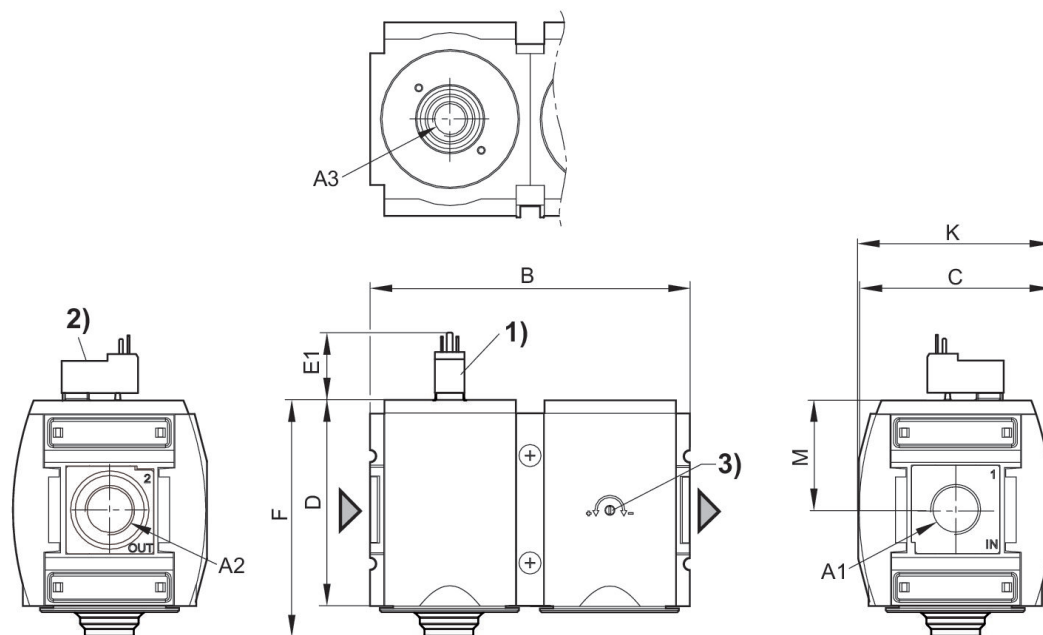


A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de aire de escape

1) placa adaptadora con diagrama de conexión CNOMO para válvula de pilotaje previo DO30

2) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Fig. 3: 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

1) Conexión para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)

2) Accionamiento auxiliar manual

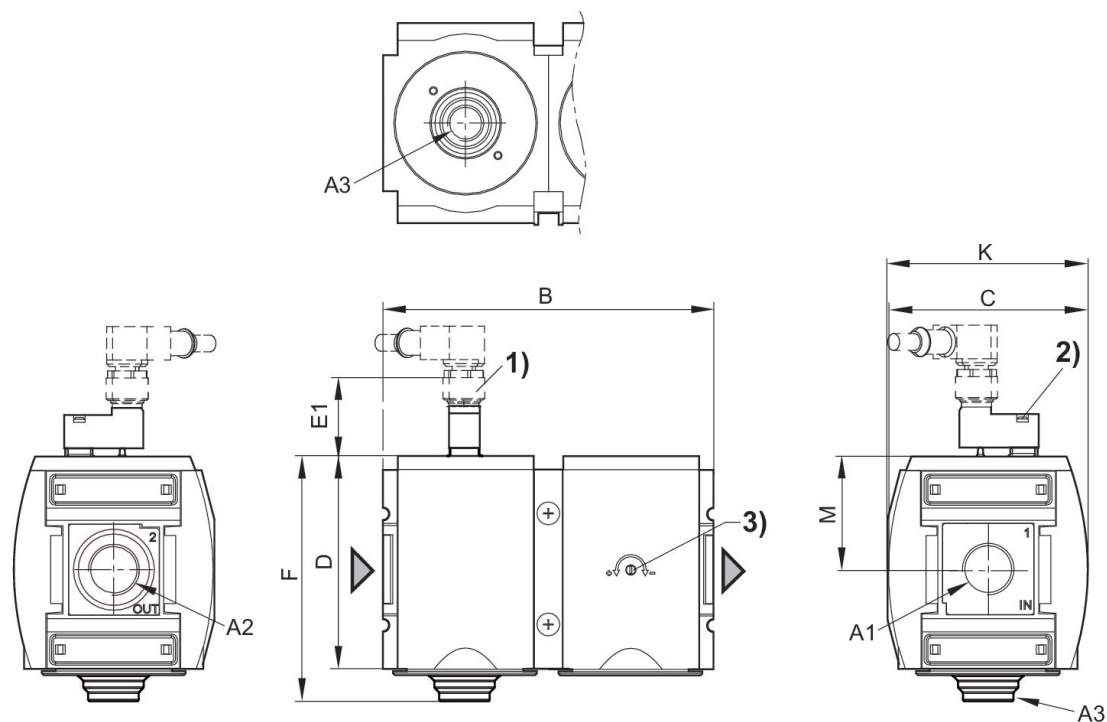
3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K
R412009278	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009279	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009280	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009283	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009284	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009285	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5

N° de material	M
R412009278	58
R412009279	58
R412009280	58
R412009283	58
R412009284	58
R412009285	58

Fig. 4: Unidad de llenado 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

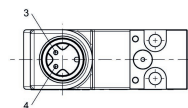
3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
R412009378	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	58

R412009277, R412009282, R412009287, R412009278, R412009280, R412009378, R412009283, R412009285

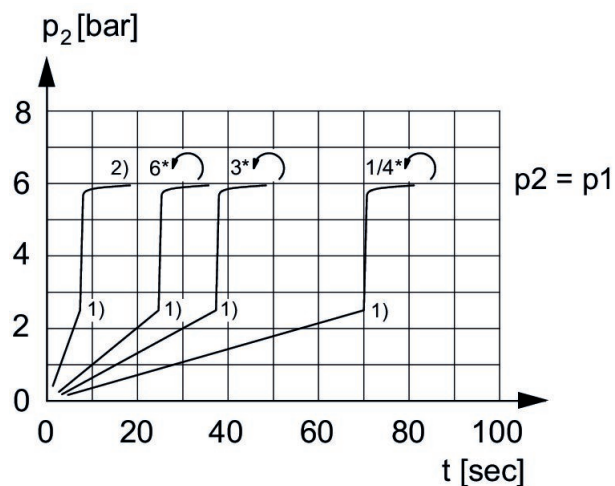
ocupación de pines M12x1



3: +/-

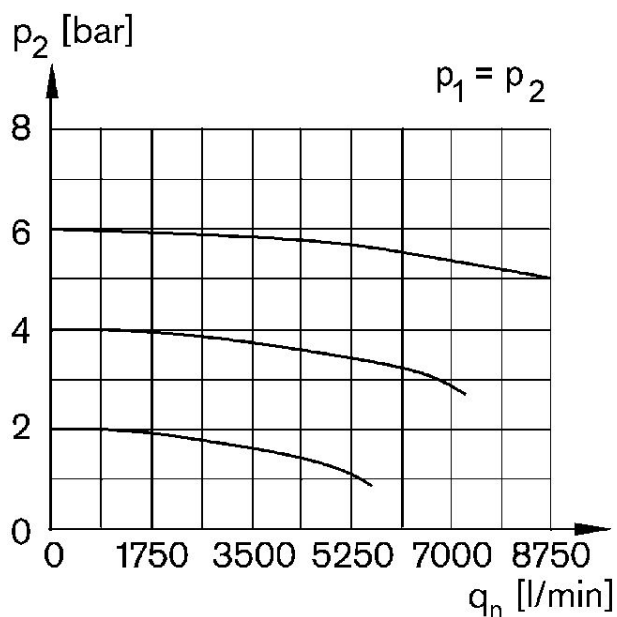
4: +/-

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



- p1 = Presión de funcionamiento
- p2 = Presión secundaria
- t = tiempo de llenado, regulable mediante el tornillo de ajuste (estrangulador)
- 1) Punto de conmutación: tiempo de llenado regulable, presión de conmutación prefijada $\approx 0,5 \times p_1$ (50 %)
- 2) Estrangulador completamente abierto
- * Vueltas de tornillo de ajuste

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



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

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV

Caudal: 10000 l/min

Accionamiento: neumático

Componentes: Válvula de llenado

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Tipo: válvula de asiento

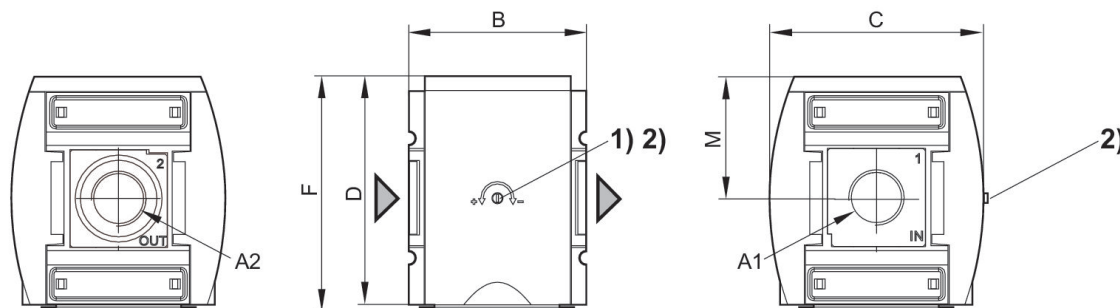
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 2.5 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 3/4	10000	R412009272
	G 1	10000	R412009273
	G 1	10000	R412009275

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

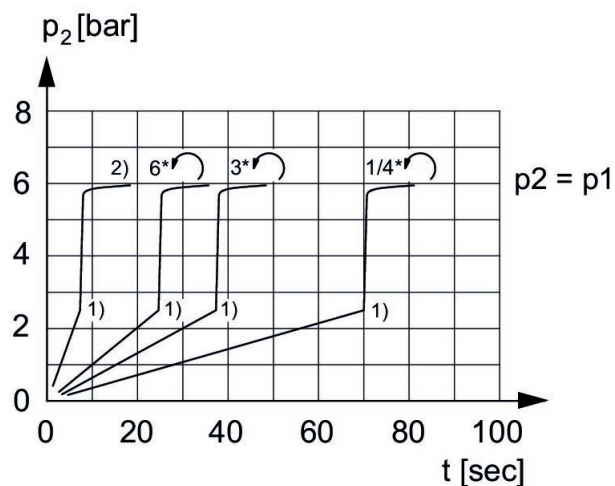
1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

2) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

Dimensiones en mm

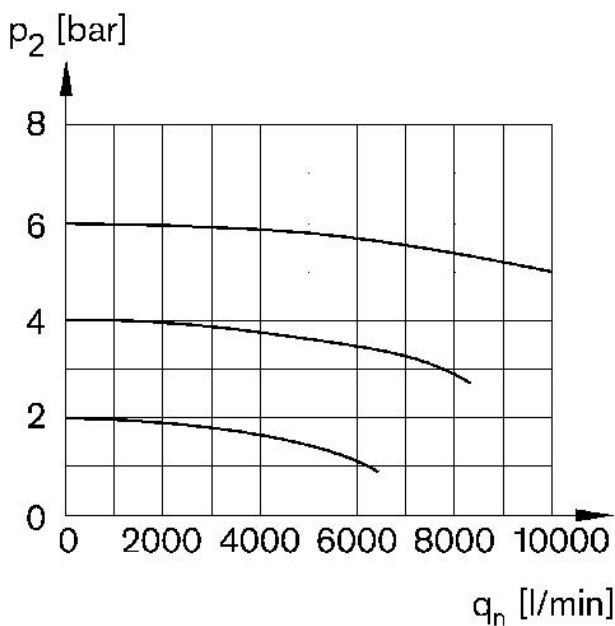
N° de material	A1	A2	B	C	D	F	M
R412009272	G 3/4	G 3/4	85	103	109	112	58
R412009273	G 1	G 1	85	103	109	112	58
R412009275	G 1	G 1	85	103	109	112	58

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



- p1 = Presión de funcionamiento
- p2 = Presión secundaria
- t = tiempo de llenado, regulable mediante el tornillo de ajuste (estrangulador)
- 1) Punto de conmutación: tiempo de llenado regulable, presión de conmutación prefijada $\approx 0,5 \times p1$ (50 %)
- 2) Estrangulador completamente abierto
- * Vueltas de tornillo de ajuste

Característica de caudal, $p2 = 0,05 - 7$ bar



$p2$ = presión secundaria q_n = caudal nominal

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie AS5-SSV

Caudal: 10000 l/min

Accionamiento: neumático

Componentes: Válvula de llenado

Qn 1 > 2: 10000 l/min

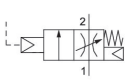
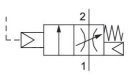
Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Tipo: válvula de asiento

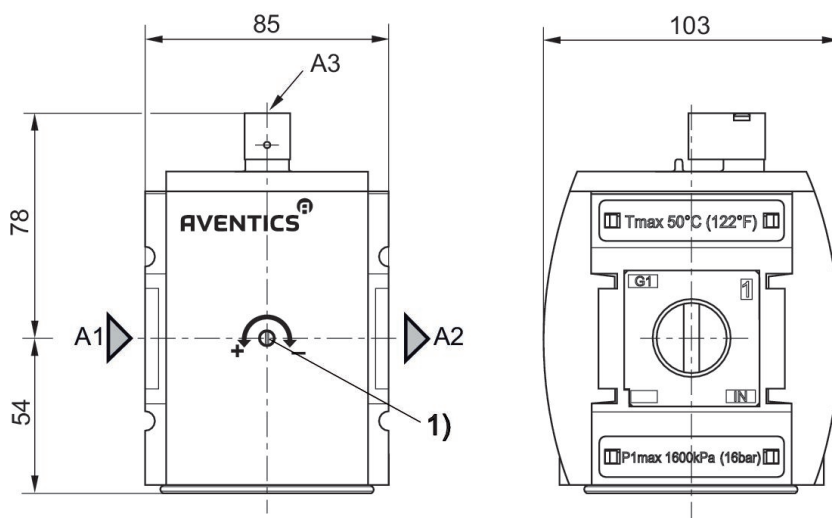
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 2.5 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 3/4	10000	R412009311
	G 1	10000	R412009312

Dimensiones

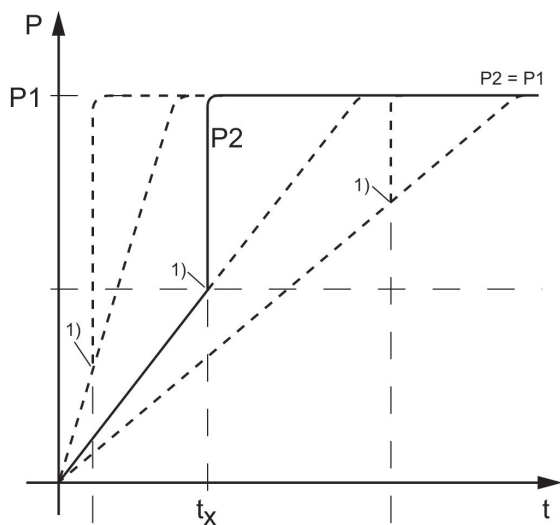


A1 = entrada A2 = salida

A3 = conexión de presión de pilotaje

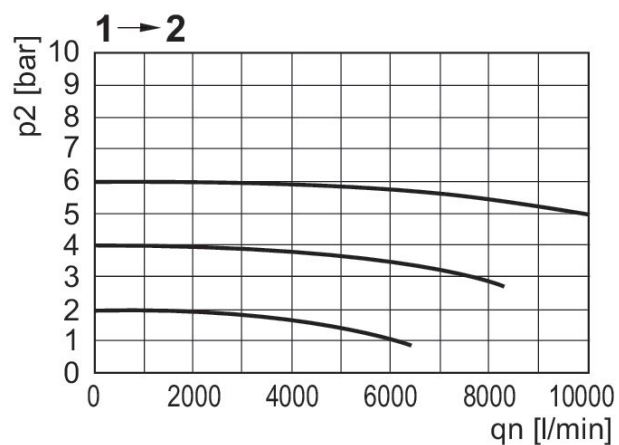
1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



p1 = Presión de funcionamiento
 p2 = presión de salida
 t = tiempo de llenado
 tx = momento de conmutación
 1) Punto de conmutación de activación neumática
 Tiempo de llenado regulable mediante el tornillo de ajuste (estrangulador)

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Presión secundaria
 qn = Caudal nominal

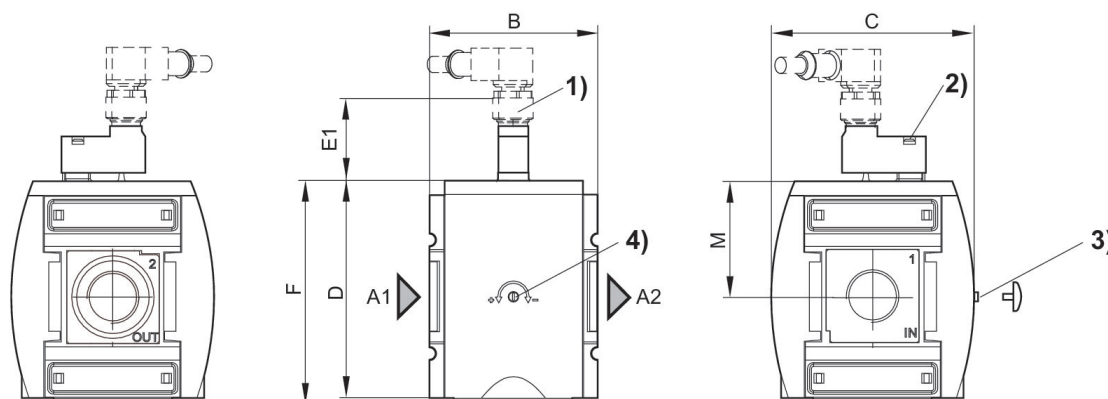
Válvula de llenado, de accionamiento eléctrico, serie AS5-SSV

Accionamiento: eléctrico
 Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1
 Componentes: Válvula de llenado
 Duración de conexión: 100 %
 Tipo: Válvula de asiento con conexión preferente eléctrica
 Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx: 2.5 bar ... 10 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	Tensión de servicio DC	N° de material
	G 3/4	10000	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009373
	G 1	10000	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009374

Dimensiones



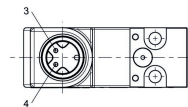
- A1 = entrada A2 = salida
 1) enchufe M12
 2) Accionamiento auxiliar manual
 3) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado
 4) Protección contra manipulación para tornillo de ajuste

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	B	C	D	E1	F	M
R412009373	G 3/4	G 3/4	85	103	109	39	112	58
R412009374	G 1	G 1	85	103	109	39	112	58
repeatColumn								
tablefooter								

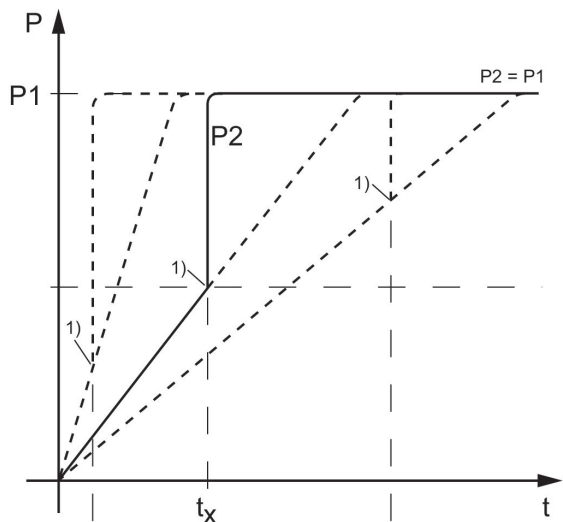
R412009373, R412009374

ocupación de pines M12x1



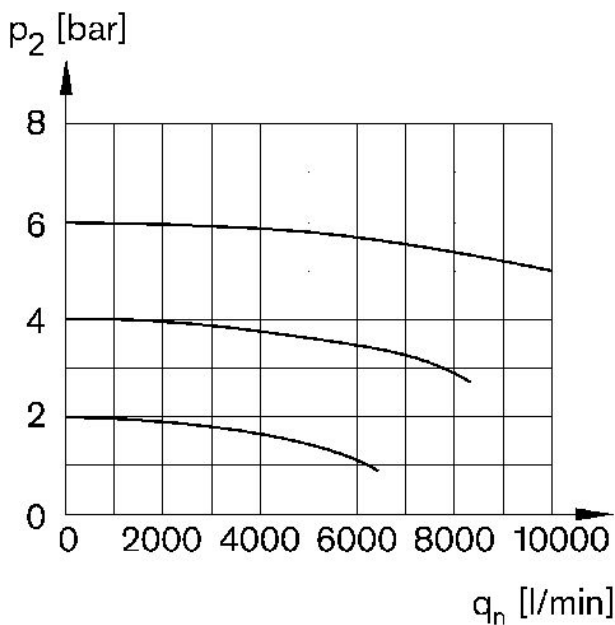
3: +/-
4: +/-

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
t = tiempo de llenado
tx = momento de conmutación
1) Punto de conmutación de activación eléctrica
Tiempo de llenado regulable mediante el tornillo de ajuste (estrangulador)

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = presión secundaria qn = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min

Accionamiento: neumático

Componentes: Válvula distribuidora 3/2

Qn 1 > 2: 12500 l/min

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Presión de pilotaje mín.: 2.5 bar

Presión de pilotaje máx.: 16 bar

Tipo: válvula de asiento

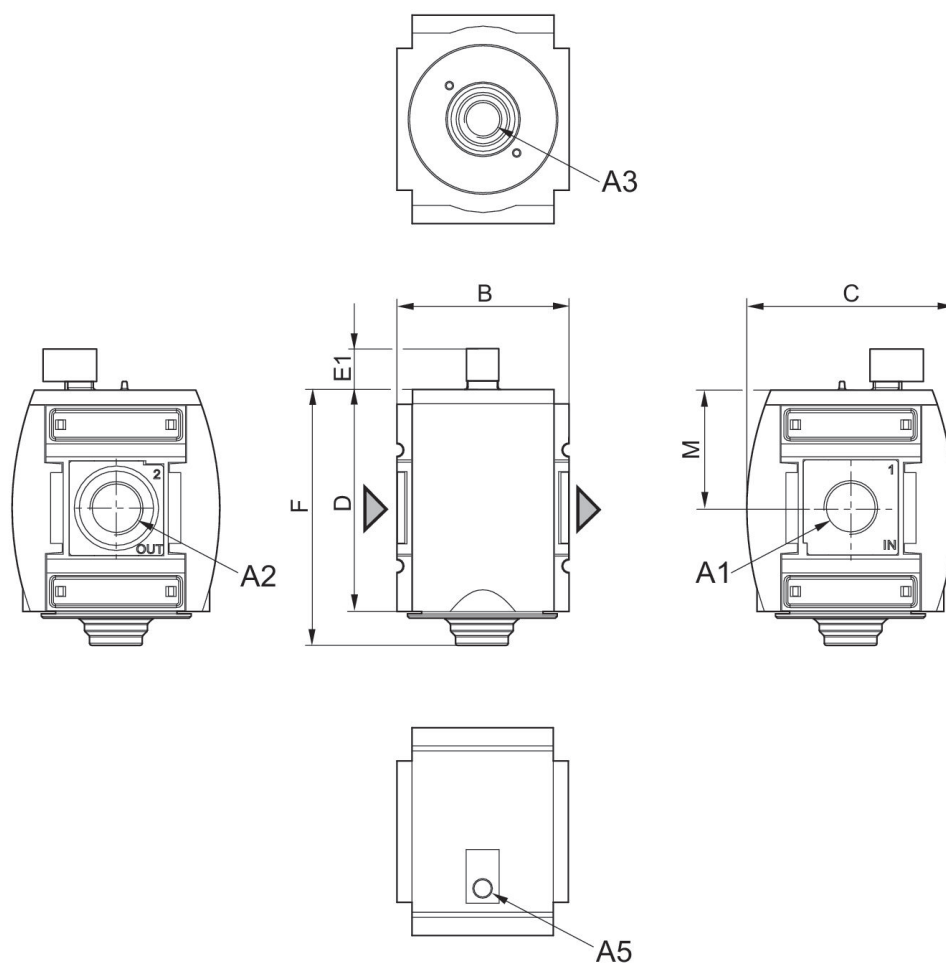
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 3/4	12500	R412009262
	G 1	12500	R412009263

Dimensiones



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

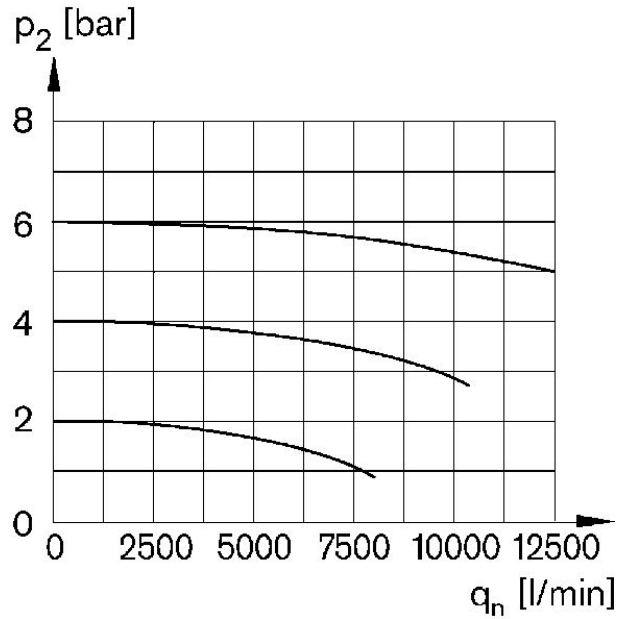
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F
R412009262	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125
R412009263	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125

N° de material	M				
R412009262	58				
R412009263	58				

Característica de caudal

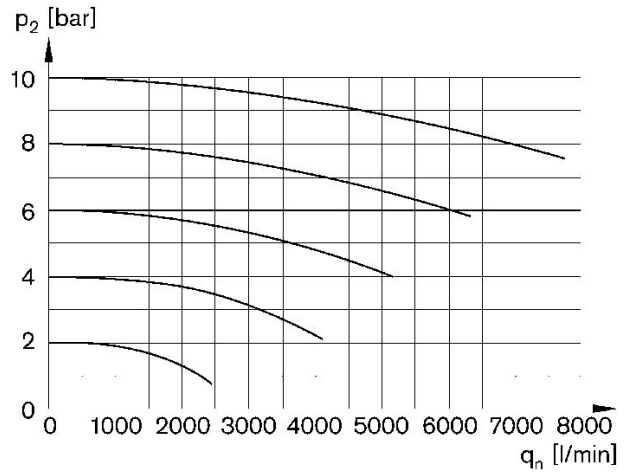
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

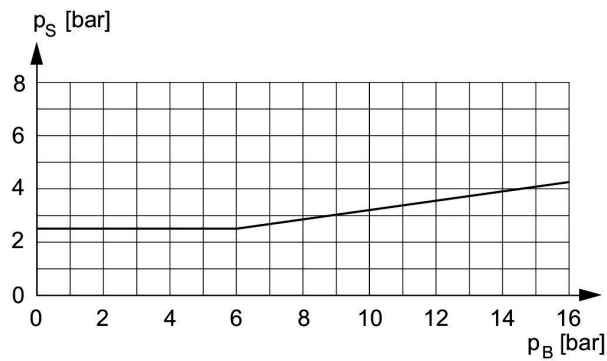
escape de retroceso

$2 > 3$



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
PB = Presión de funcionamiento

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie AS5-BAV

Accionamiento: mecánico

Componentes: Válvula de cierre

Qn 1 > 2: 30000 l/min

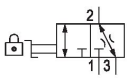
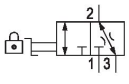
Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Tipo: llave de bola

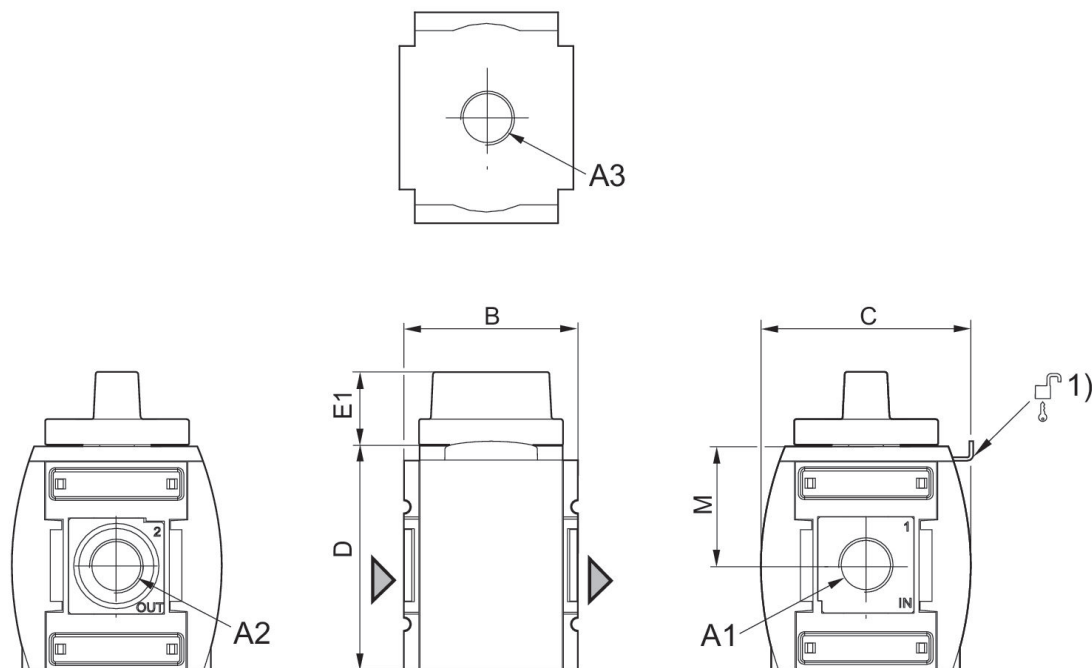
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 3/4	30000	R412009260
	G 1	30000	R412009261

Dimensiones

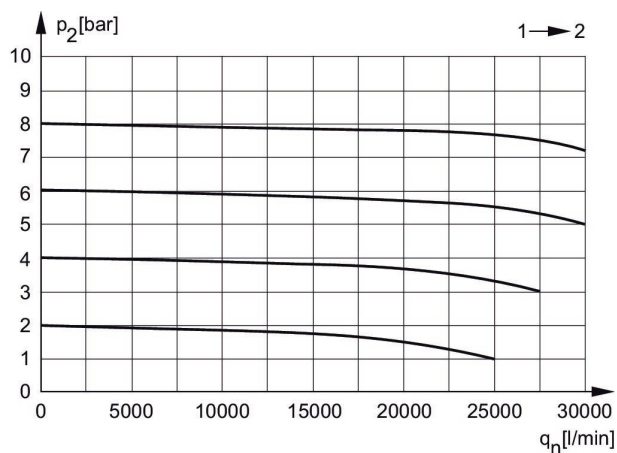


- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Posibilidad de fijación para cierres con candado, estribo máx. Ø 8

Dimensiones en mm

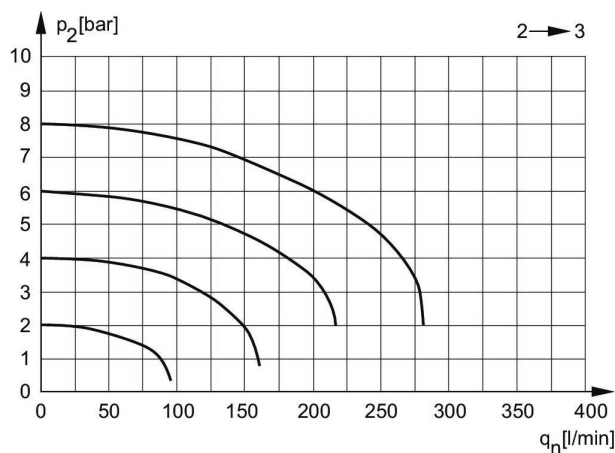
Nº de material	A1	A2	A3	B	C	D	E1	M
R412009260	G 3/4	G 3/4	G 3/4	85	103	109	36	58
R412009261	G 1	G 1	G 3/4	85	103	109	36	58

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

escape de retroceso



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

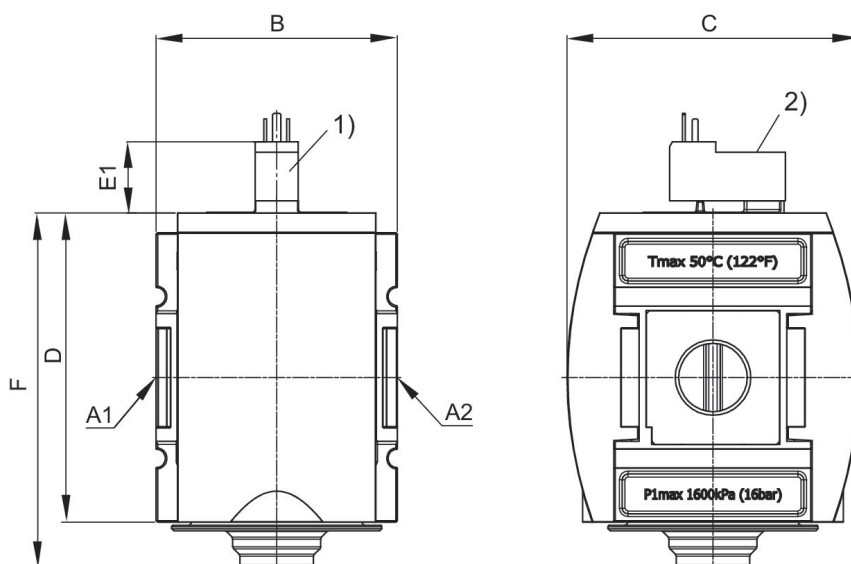
Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min
 Accionamiento: eléctrico
 Componentes: Válvula distribuidora 2/2
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 Válvula de base del equipo: válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx: 3 bar ... 10 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	Tensión de servicio DC	N° de material
	G 1	12500	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009301

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

1) Conexión para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)

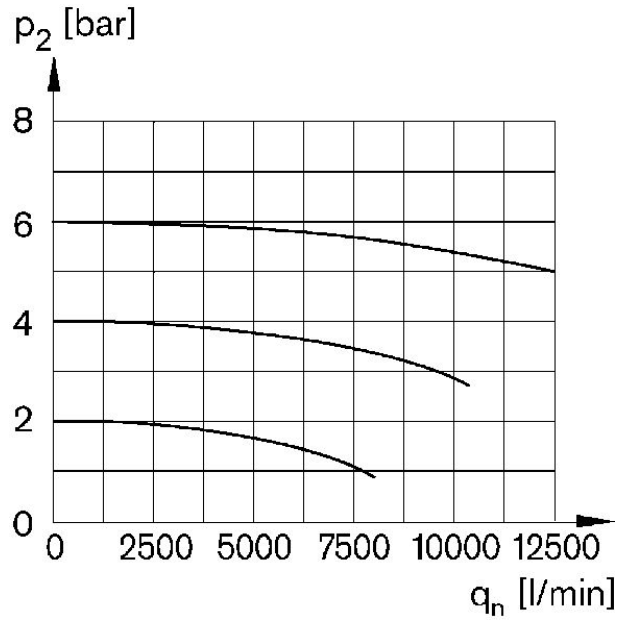
2) Accionamiento auxiliar manual

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	B	C	D	E1	F
R412009301	G 1	G 1	85	103	109	25.1	125

Característica de caudal

$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

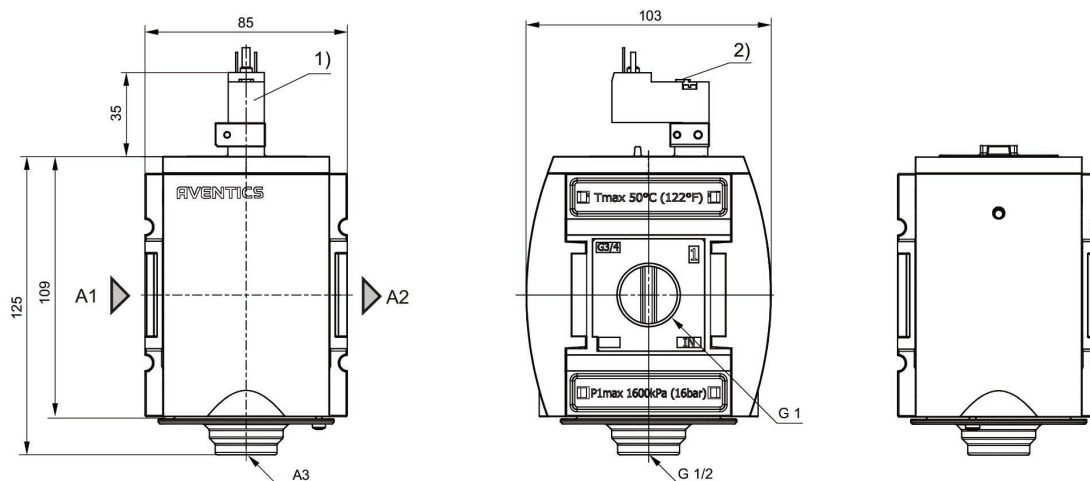
Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min
 Accionamiento: eléctrico
 Componentes: Válvula distribuidora 2/2
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 Válvula de base del equipo: válvula de base con válvula de pilotaje previo
 Conexión de aire comprimido entrada: G 1
 conexión de aire comprimido salida: G 1
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx.: 2.5 bar ... 8 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	Tensión de servicio DC	N° de material
	G 1	12500	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R414014102

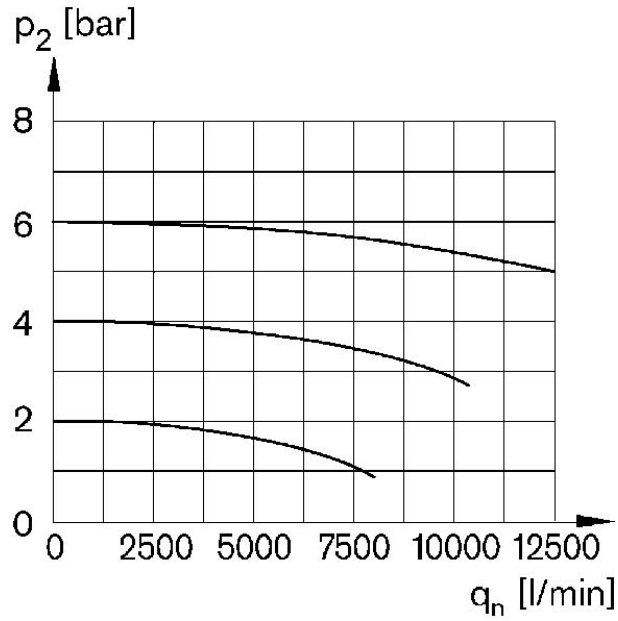
Dimensiones en mm



A1 = entrada A2 = salida A3 = conexión de aire de escape
 1) Conexión para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)
 2) Accionamiento auxiliar manual

Característica de caudal

$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min

Accionamiento: eléctrico

Componentes: Válvula distribuidora 3/2

Qn 1 > 2: 12500 l/min

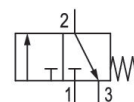
Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Válvula de base del equipo: válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO

Tipo: válvula de asiento

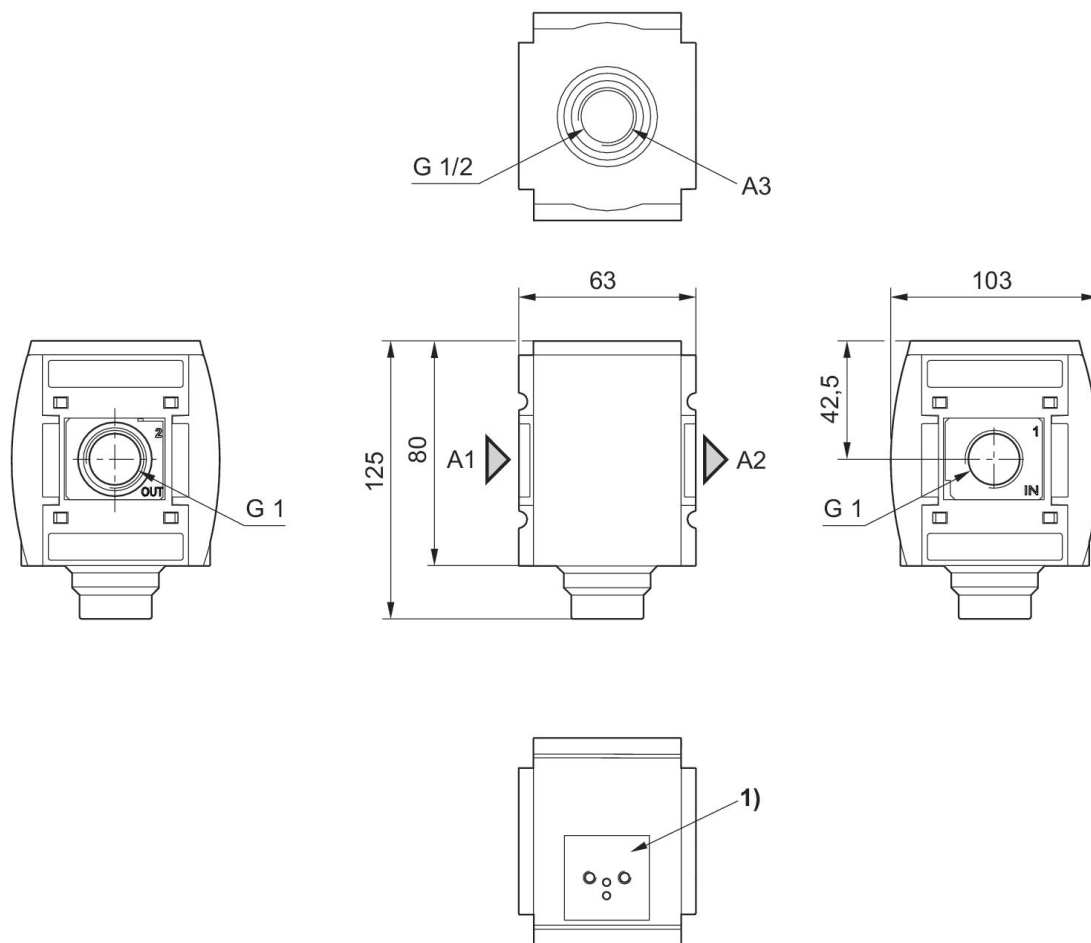
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx.: 2.5 bar ... 10 bar



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Válvula de base del equipo	N° de material
G 1	12500	Válvula base sin válvula de pilotaje previo	R412009268

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) Para válvula de pilotaje previo serie DO16

Característica de caudal

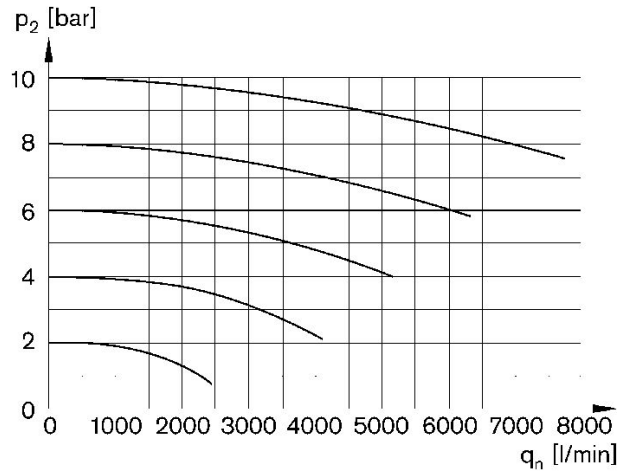
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

escape de retroceso

$2 > 3$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min

Accionamiento: eléctrico

Componentes: Válvula distribuidora 3/2

Qn 1 > 2: 12500 l/min

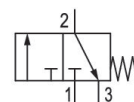
Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Válvula de base del equipo: válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO

Tipo: válvula de asiento

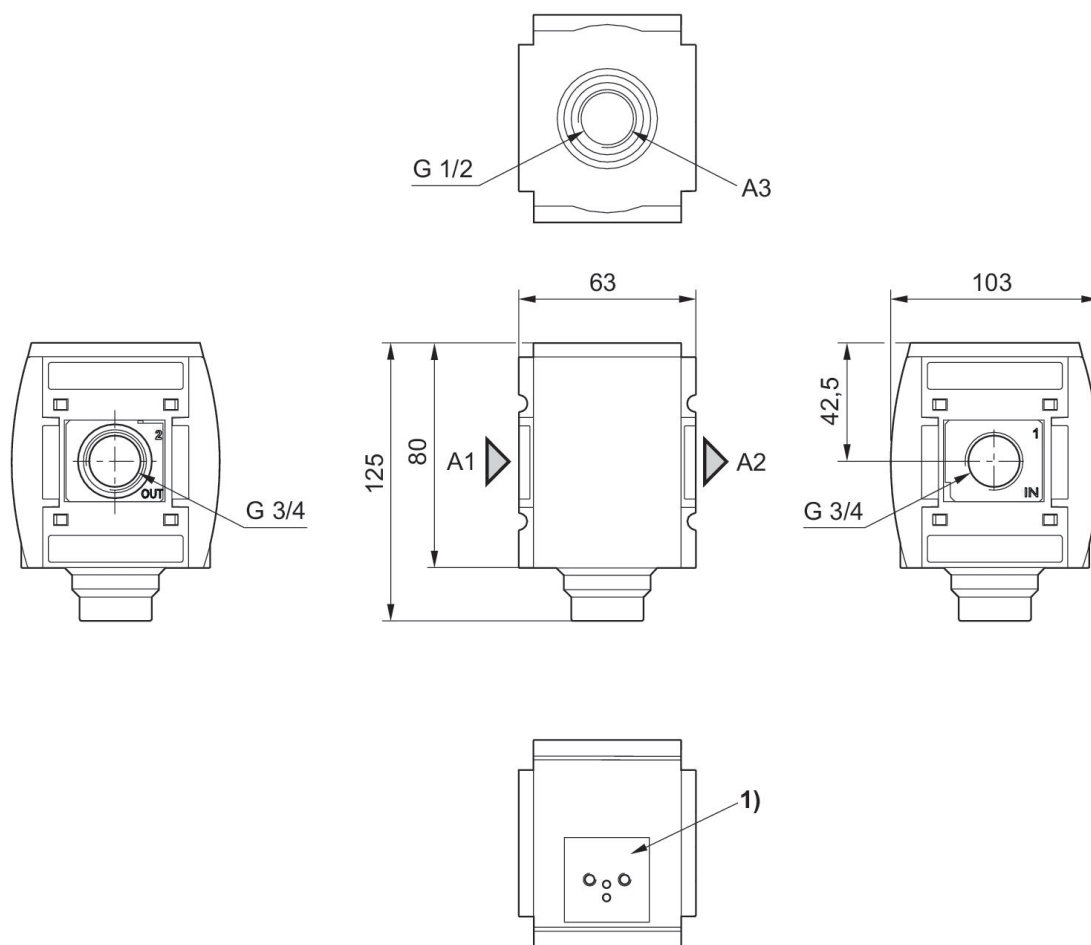
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx.: 2.5 bar ... 10 bar



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Válvula de base del equipo	N° de material
G 3/4	12500	Válvula base sin válvula de pilotaje previo	R412009264

Dimensiones en mm



A1 = entrada

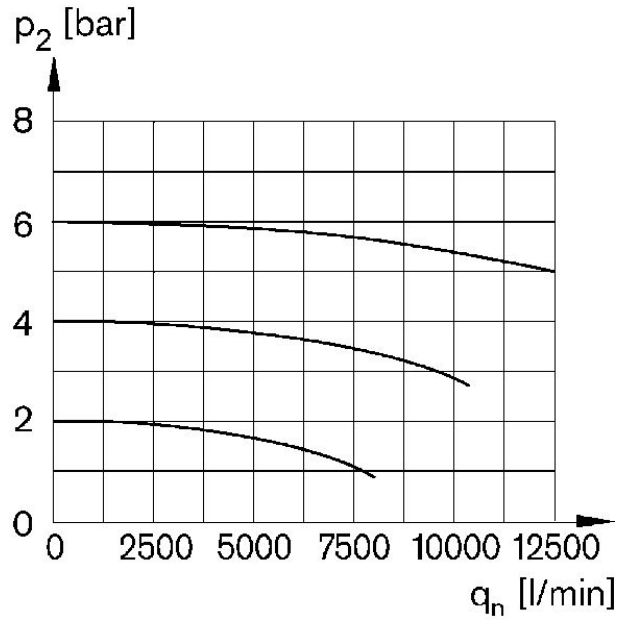
A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) Para válvula de pilotaje previo serie DO16

Característica de caudal

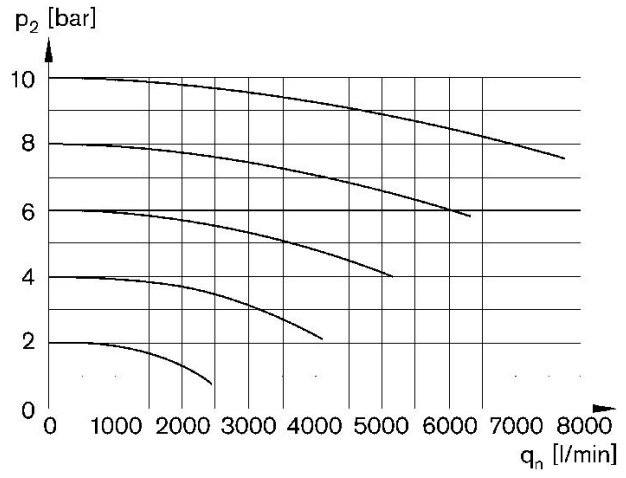
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

escape de retroceso

$2 > 3$



p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min

Accionamiento: eléctrico

Componentes: Válvula distribuidora 3/2

Qn 1 > 2: 12500 l/min

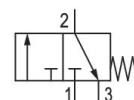
Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Válvula de base del equipo: válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO

Tipo: válvula de asiento

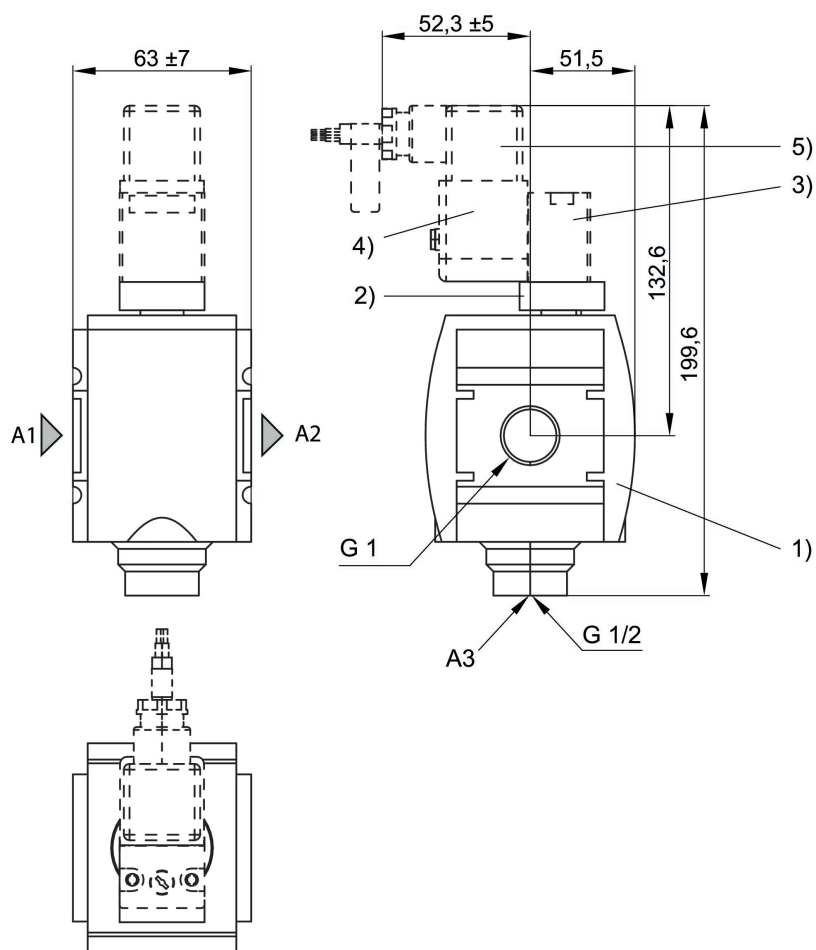
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx.: 2.5 bar ... 10 bar



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Válvula de base del equipo	N° de material
G 1	12500	válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO	R412009259

Dimensiones en mm



A1 = entrada A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) Válvula de cierre

2) Placa adaptadora

3) Válvula de pilotaje

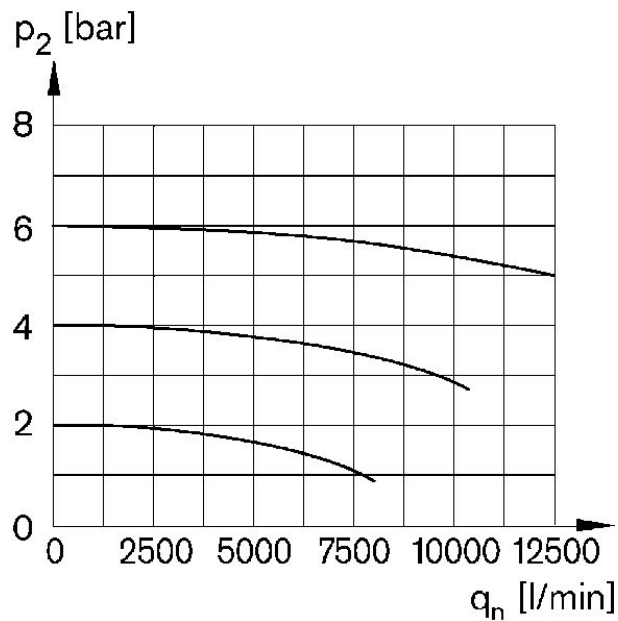
4) Bobina

5) Conector de válvula

Válvula de pilotaje previo y bobina, véanse los accesorios

Característica de caudal

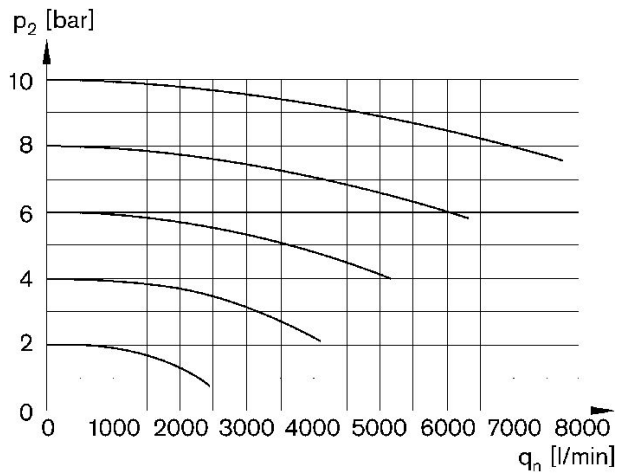
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

escape de retroceso

$2 > 3$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min

Accionamiento: eléctrico

Componentes: Válvula distribuidora 3/2

Qn 1 > 2: 12500 l/min

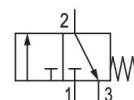
Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Válvula de base del equipo: válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO

Tipo: válvula de asiento

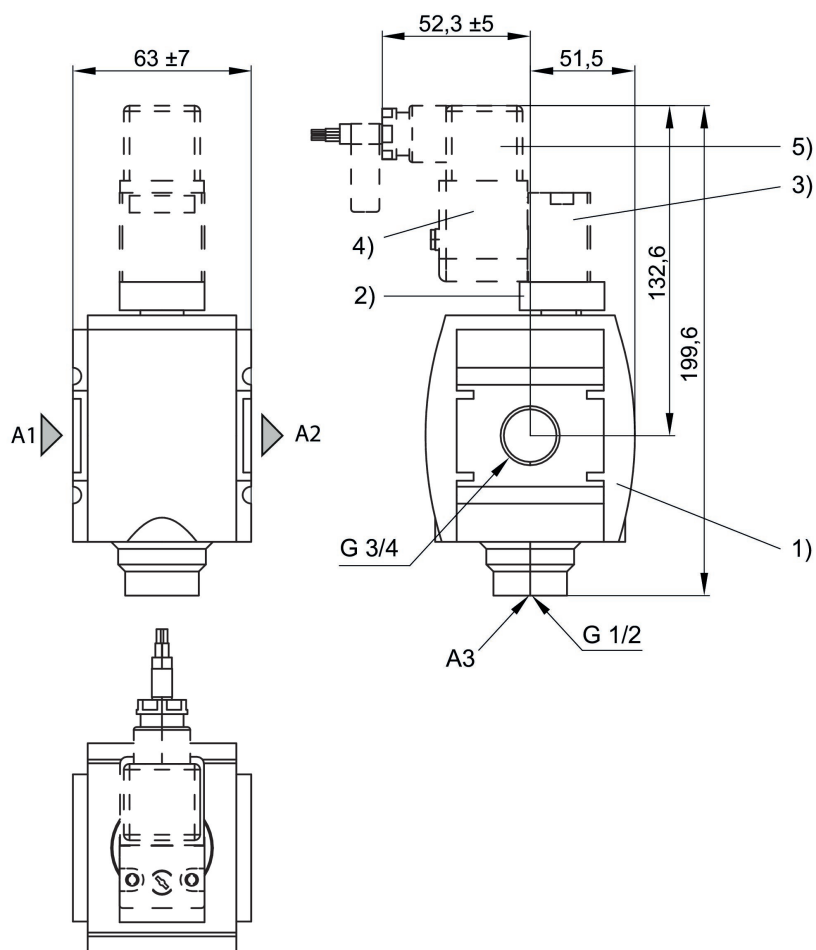
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx.: 2.5 bar ... 10 bar



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Válvula de base del equipo	N° de material
G 3/4	12500	válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO	R412009258

Dimensiones en mm



A1 = entrada A2 = salida

A3 = conexión de aire de escape

1) Válvula de cierre

2) Placa adaptadora

3) Válvula de pilotaje

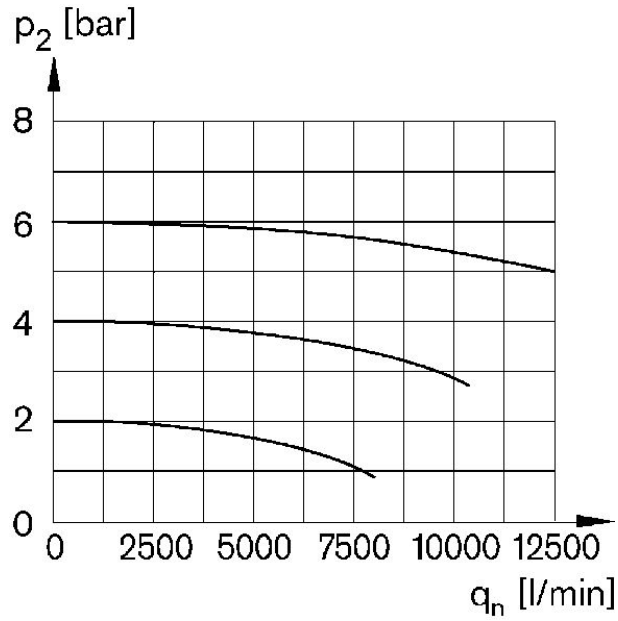
4) Bobina

5) Conector de válvula

Válvula de pilotaje previo y bobina, véanse los accesorios

Característica de caudal

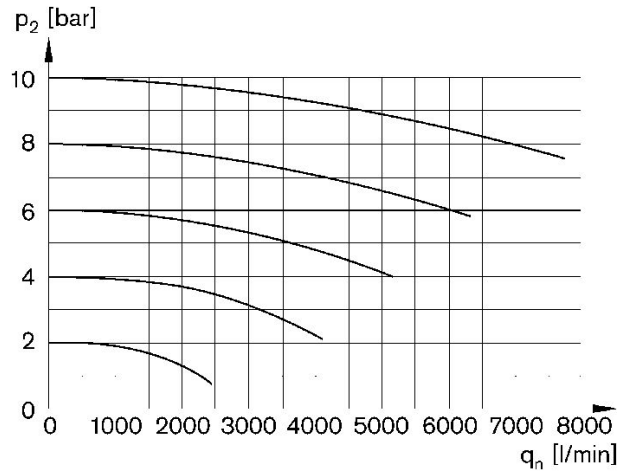
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

escape de retroceso

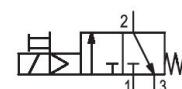
$2 > 3$



p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

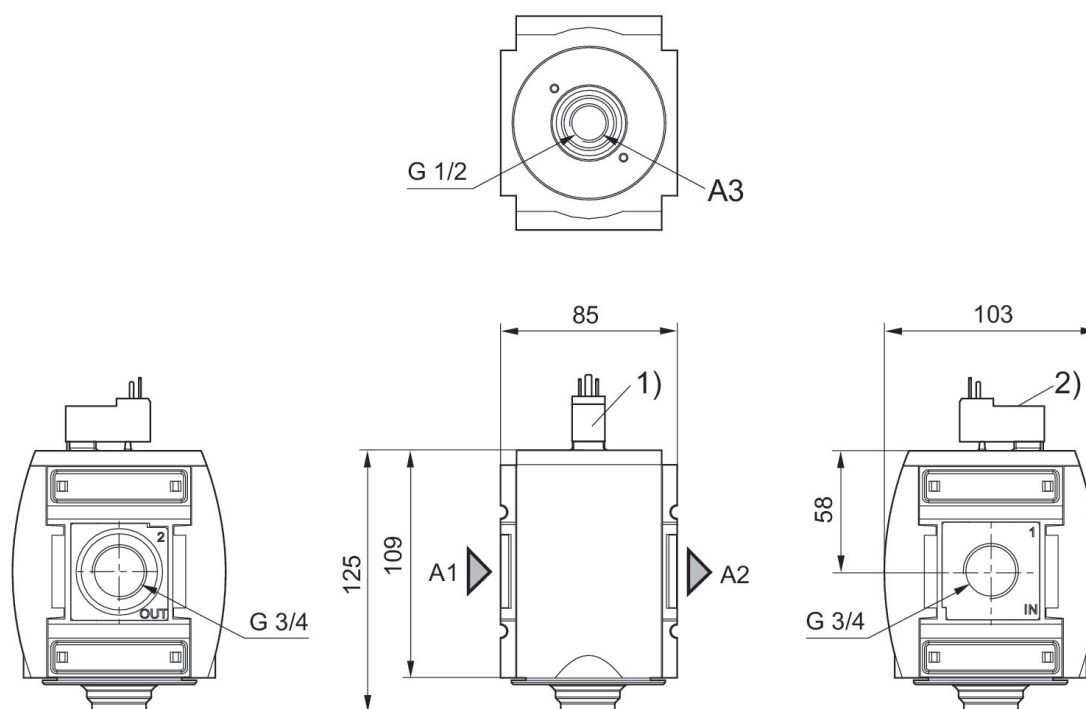
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min
 Accionamiento: eléctrico
 Componentes: Válvula distribuidora 3/2
 Qn 1 > 2: 12500 l/min
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 Válvula de base del equipo: válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx.: 2.5 bar ... 10 bar



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	Tensión de servicio DC	N° de material
G 3/4	12500	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009265

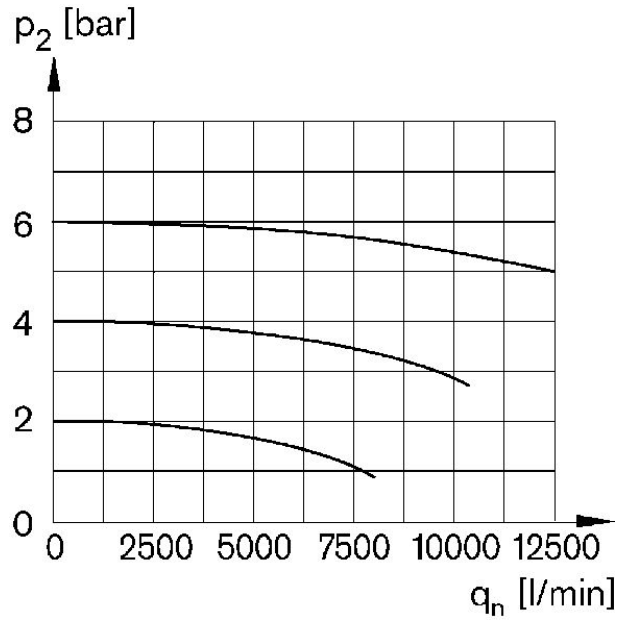
Dimensiones en mm



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual

Característica de caudal

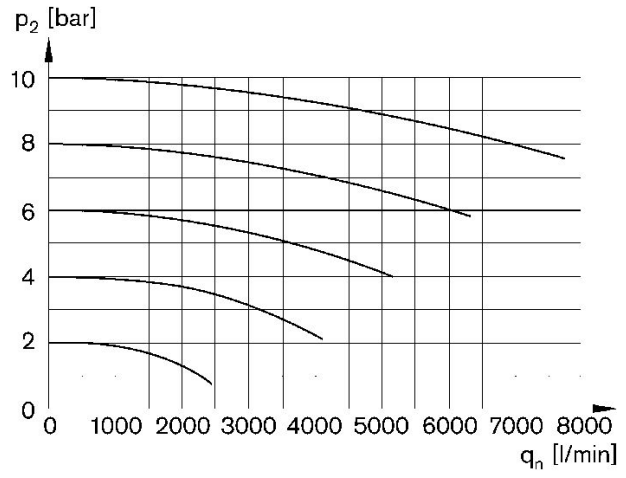
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

escape de retroceso

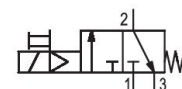
$2 > 3$



p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

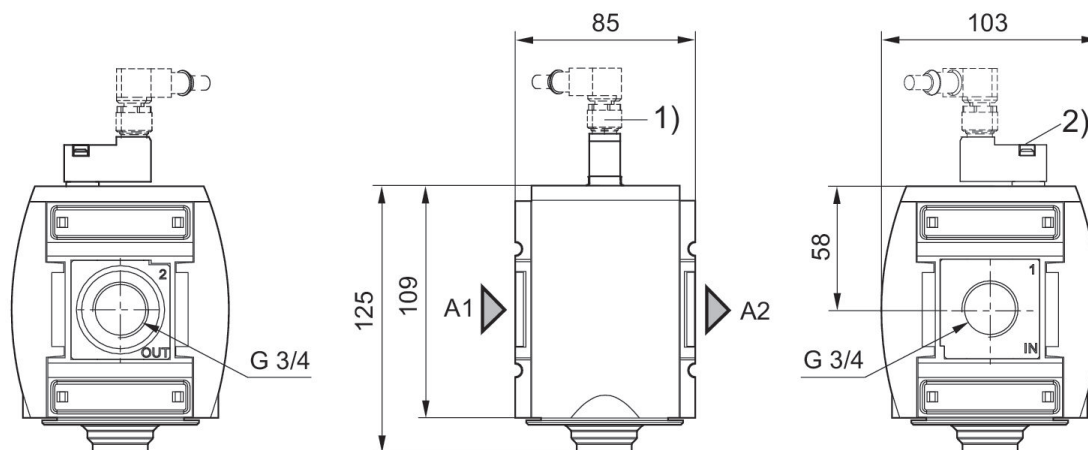
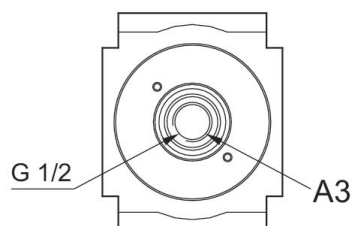
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min
 Accionamiento: eléctrico
 Componentes: Válvula distribuidora 3/2
 Qn 1 > 2: 12500 l/min
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 Válvula de base del equipo: válvula de base con válvula de pilotaje previo
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx: 2.5 bar ... 10 bar



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	Tensión de servicio DC	N° de material
G 3/4	12500	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009375

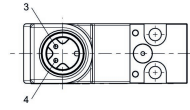
Dimensiones en mm



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

R412009375

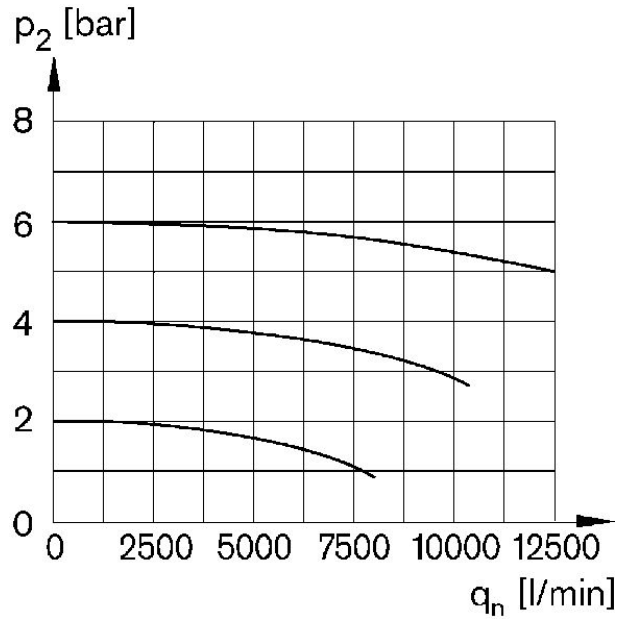
ocupación de pines M12x1



3: +/-
4: +/-

Característica de caudal

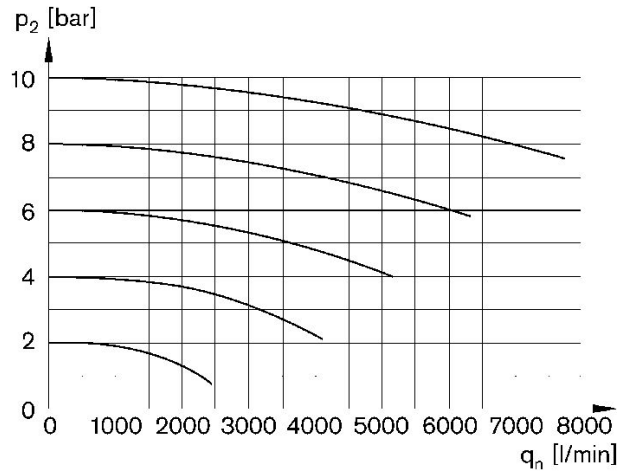
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

escape de retroceso

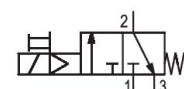
$2 > 3$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

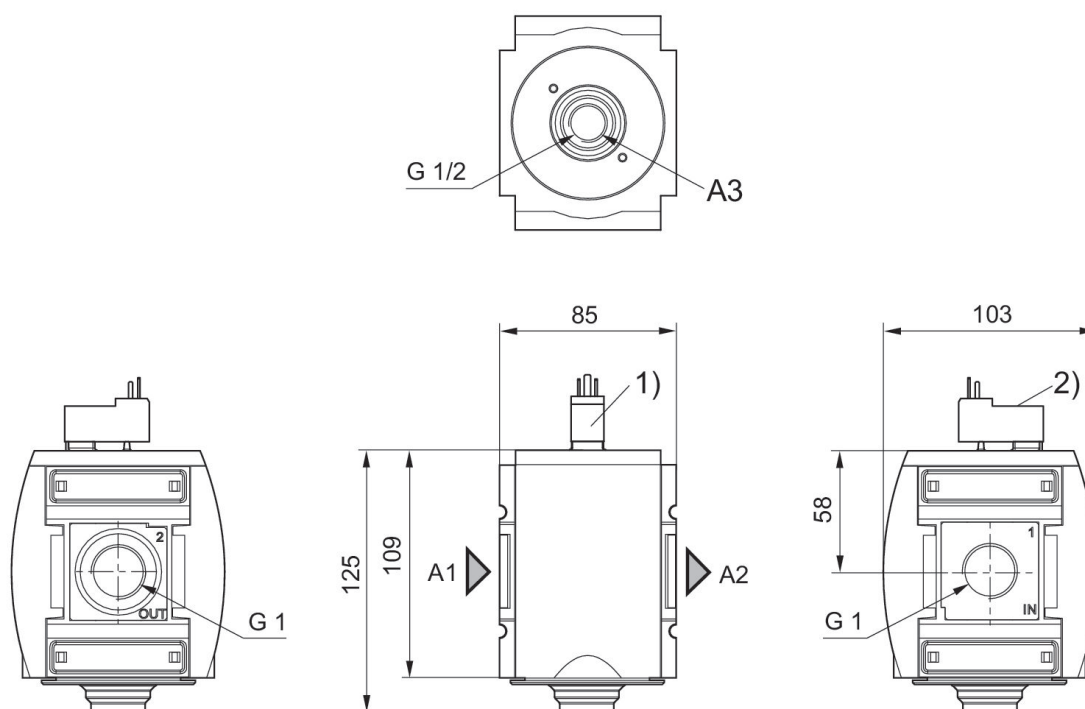
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min
 Accionamiento: eléctrico
 Componentes: Válvula distribuidora 3/2
 Qn 1 > 2: 12500 l/min
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 Válvula de base del equipo: válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx.: 2.5 bar ... 10 bar



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	Tensión de servicio DC	N° de material
G 1	12500	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009269

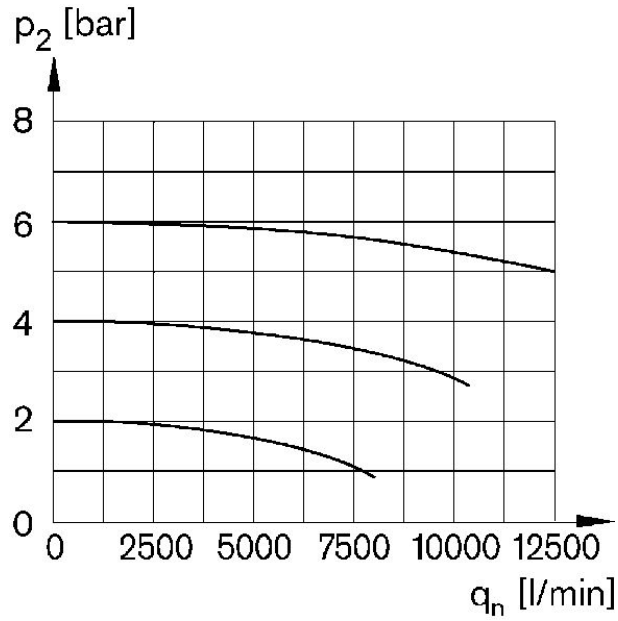
Dimensiones en mm



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) Para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)
 2) Accionamiento auxiliar manual

Característica de caudal

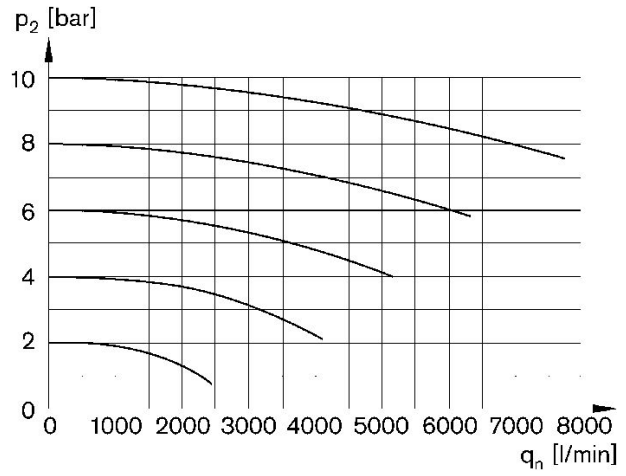
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

escape de retroceso

$2 > 3$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min

Accionamiento: eléctrico

Componentes: Válvula distribuidora 3/2

Qn 1 > 2: 12500 l/min

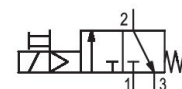
Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Válvula de base del equipo: válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO

Tipo: válvula de asiento

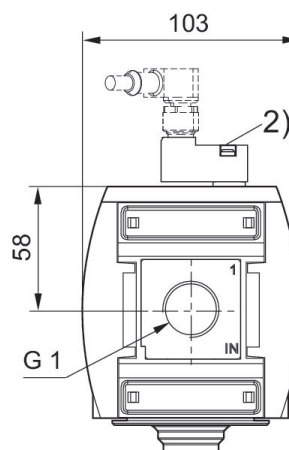
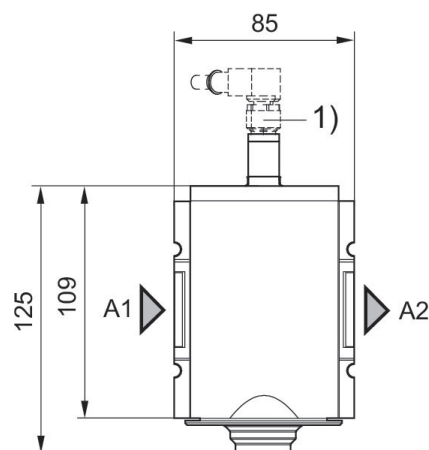
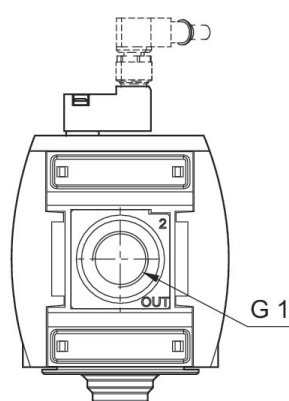
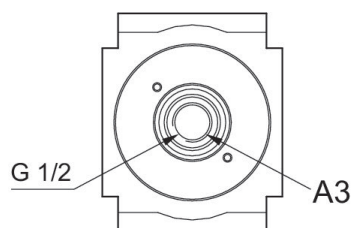
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx.: 2.5 bar ... 10 bar



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	Tensión de servicio DC	N° de material
G 1	12500	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009376

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

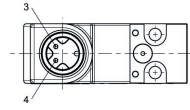
A3 = conexión de aire de escape

1) enchufe M12

2) Accionamiento auxiliar manual

R412009376

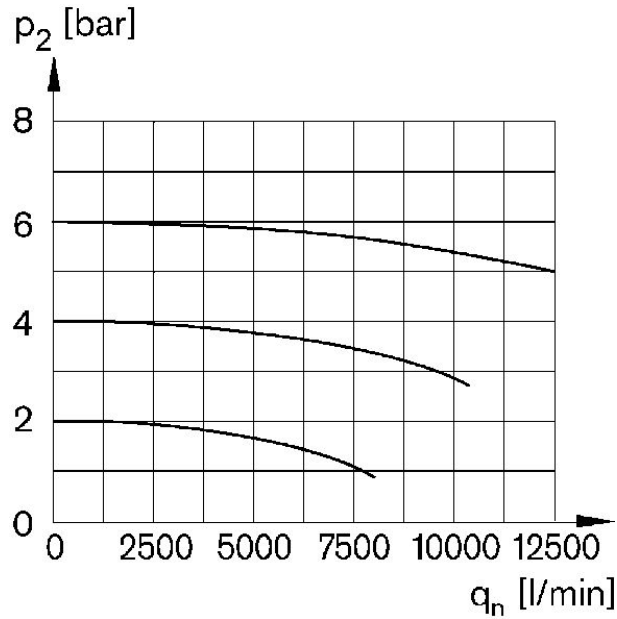
ocupación de pines M12x1



3: +/-
4: +/-

Característica de caudal

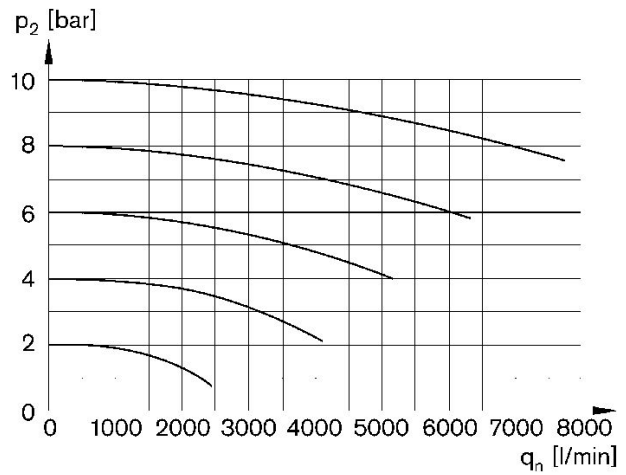
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

escape de retroceso

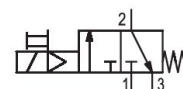
$2 > 3$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

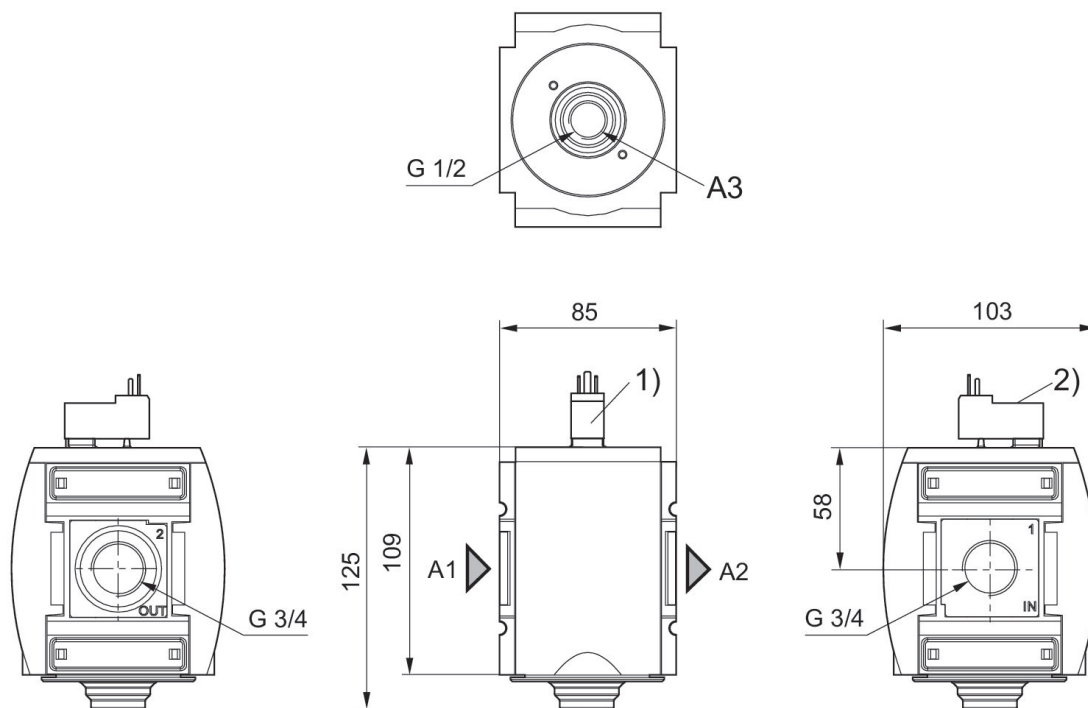
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min
 Accionamiento: eléctrico
 Componentes: Válvula distribuidora 3/2
 Qn 1 > 2: 12500 l/min
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 Válvula de base del equipo: válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx.: 2.5 bar ... 10 bar



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	N° de material
G 3/4	12500	110 V AC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	R412009266

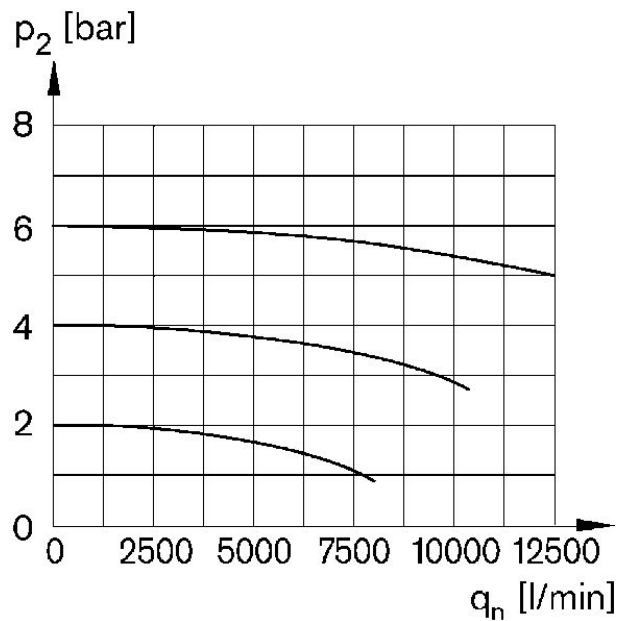
Dimensiones en mm



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) Para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)
 2) Accionamiento auxiliar manual

Característica de caudal

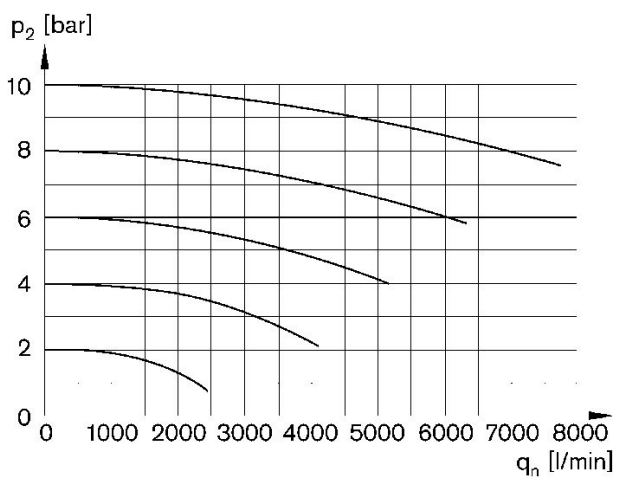
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

escape de retroceso

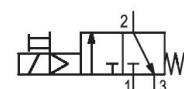
$2 > 3$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

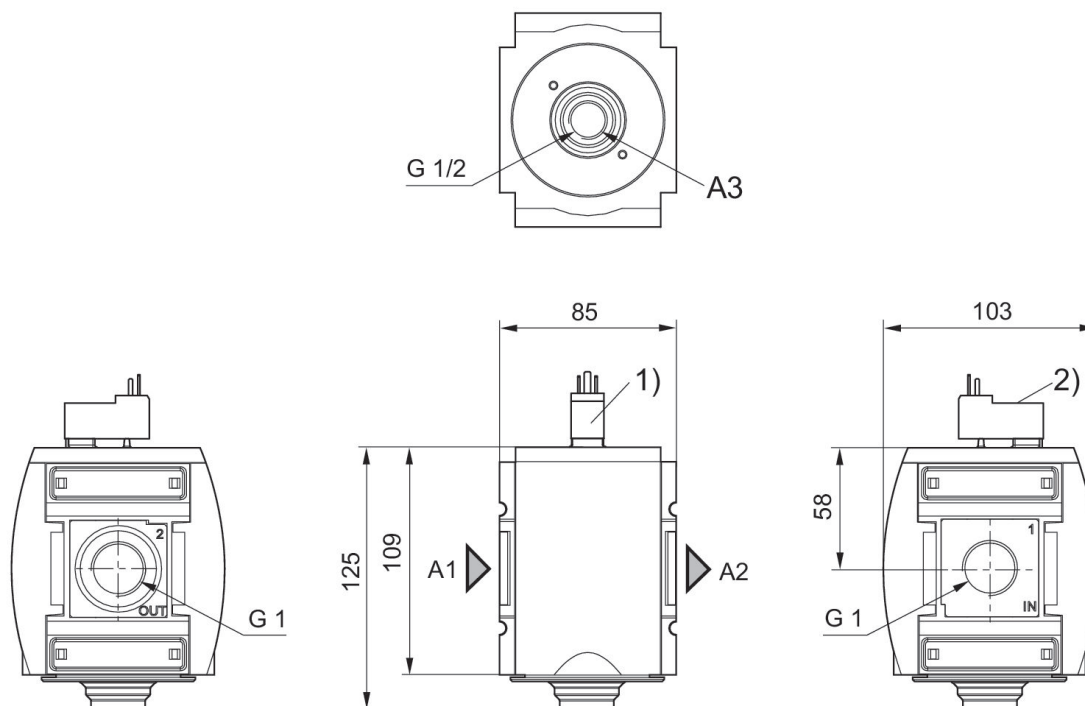
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min
 Accionamiento: eléctrico
 Componentes: Válvula distribuidora 3/2
 Qn 1 > 2: 12500 l/min
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 Válvula de base del equipo: válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx.: 2.5 bar ... 10 bar



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	N° de material
G 1	12500	110 V AC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	R412009270

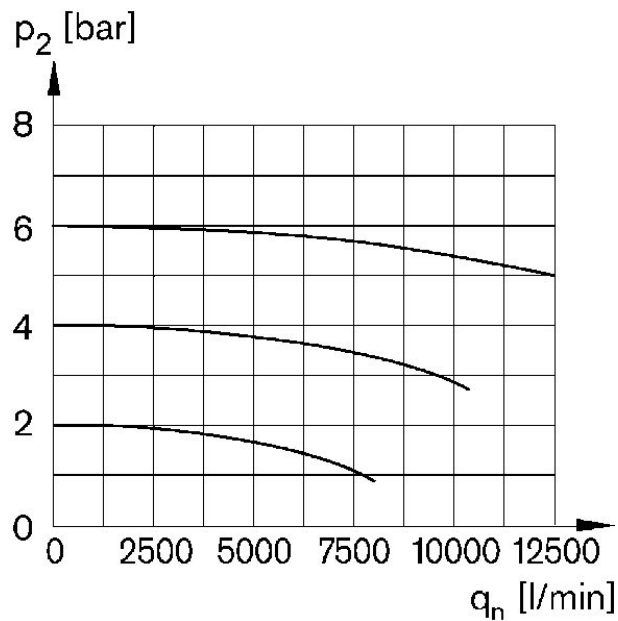
Dimensiones en mm



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)
- 2) Accionamiento auxiliar manual

Característica de caudal

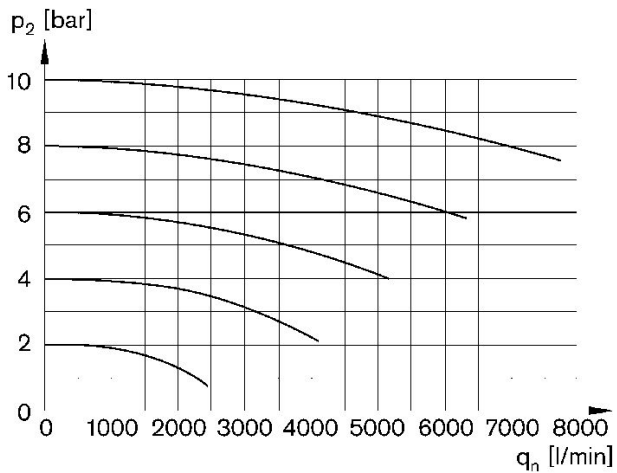
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

escape de retroceso

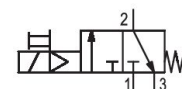
$2 > 3$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

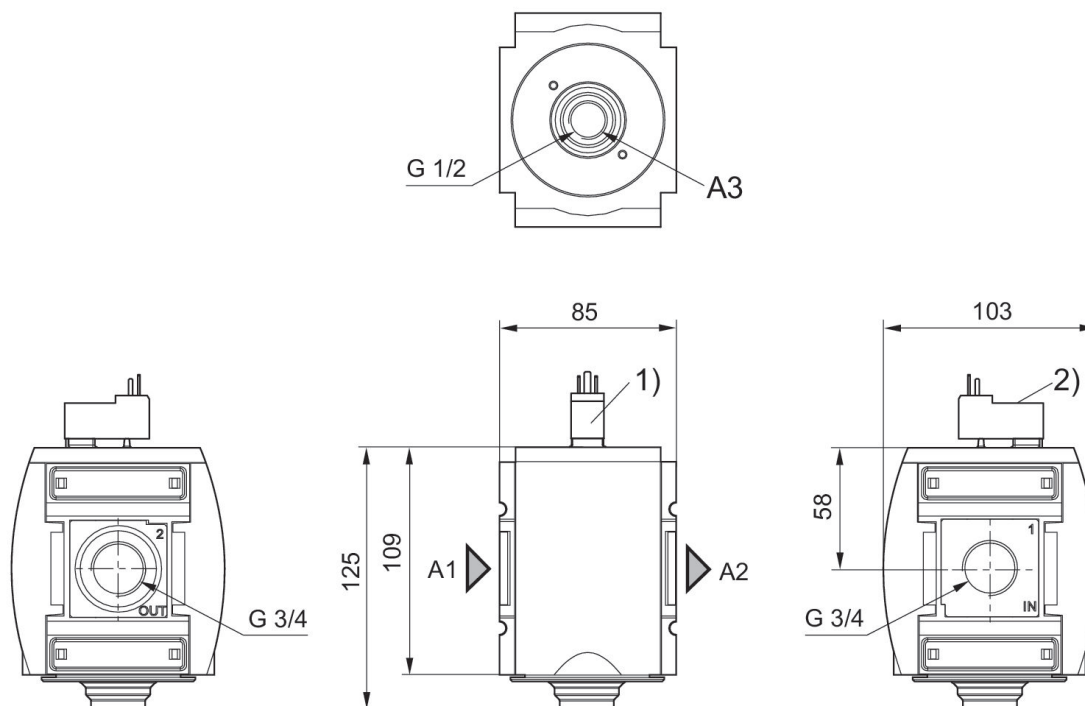
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min
 Accionamiento: eléctrico
 Componentes: Válvula distribuidora 3/2
 Qn 1 > 2: 12500 l/min
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 Válvula de base del equipo: válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx.: 2.5 bar ... 10 bar



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	N° de material
G 3/4	12500	220-230 V AC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	R412009267

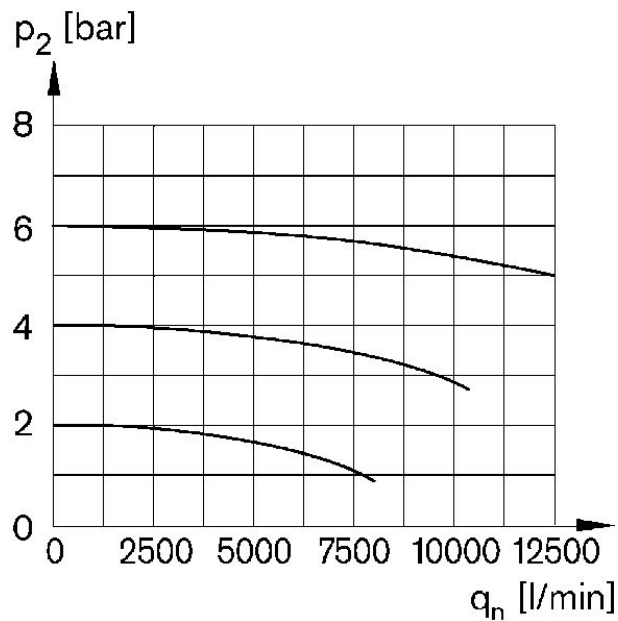
Dimensiones en mm



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) Para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)
 2) Accionamiento auxiliar manual

Característica de caudal

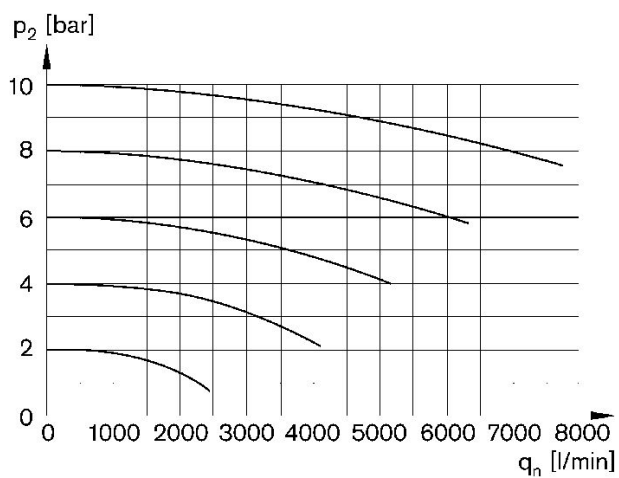
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

escape de retroceso

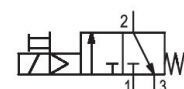
$2 > 3$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

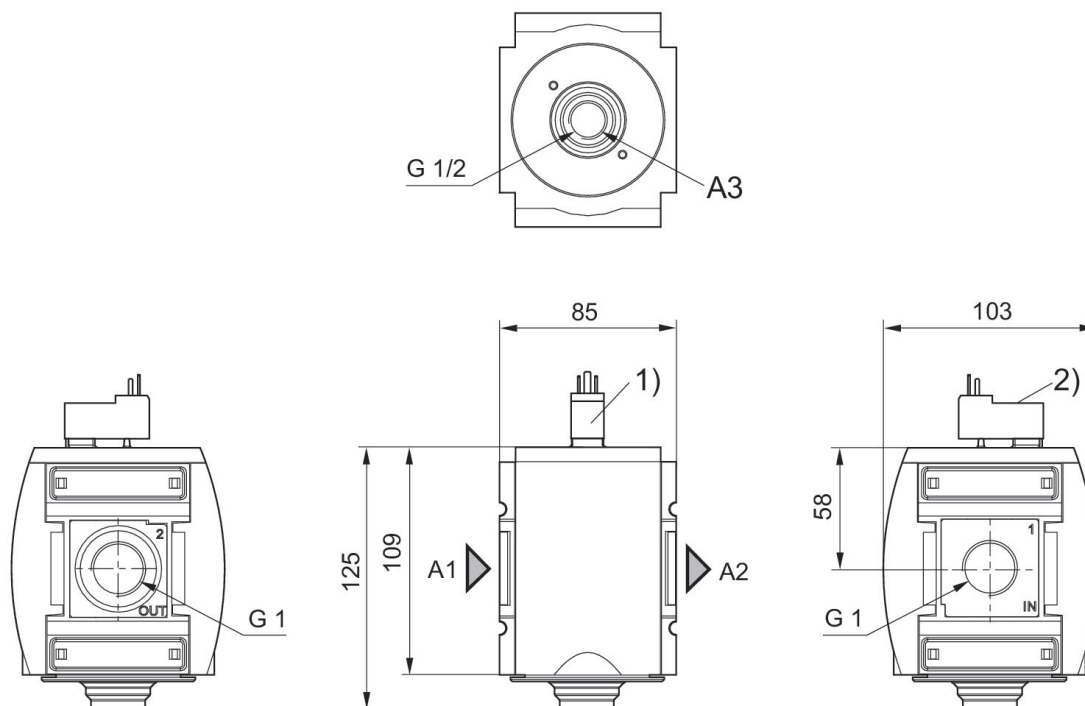
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV

Caudal: 12500 l/min
 Accionamiento: eléctrico
 Componentes: Válvula distribuidora 3/2
 Qn 1 > 2: 12500 l/min
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 Válvula de base del equipo: válvula de base sin válvula de pilotaje previo, con placa de conexión CNOMO
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx.: 2.5 bar ... 10 bar



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	N° de material
G 1	12500	220-230 V AC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	R412009271

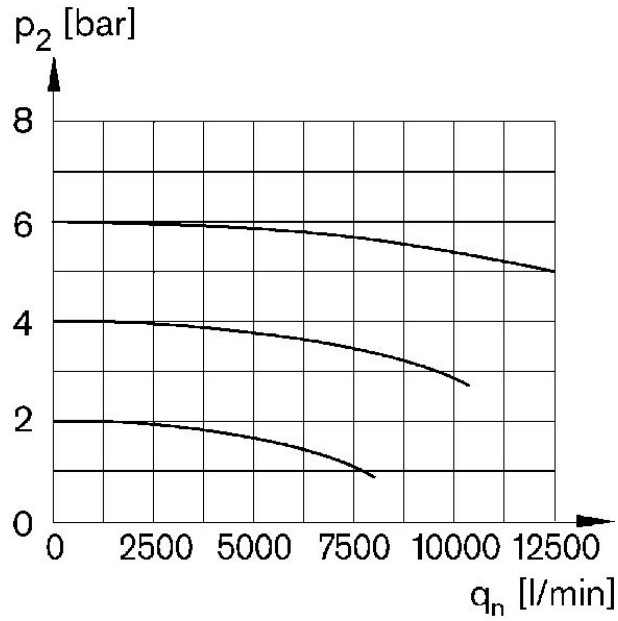
Dimensiones en mm



A1 = entrada
 A2 = salida
 A3 = conexión de aire de escape
 1) Para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)
 2) Accionamiento auxiliar manual

Característica de caudal

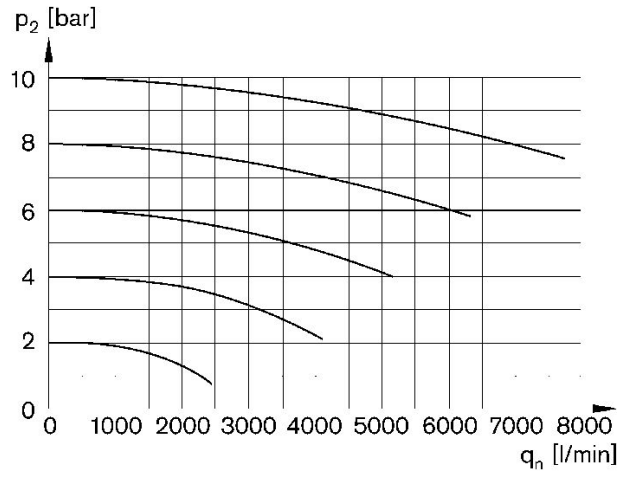
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

escape de retroceso

$2 > 3$



p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS5-SOV-...-POS

Caudal: 12500 l/min

Accionamiento: eléctrico

Componentes: Válvula distribuidora 3/2

Qn 1 > 2: 12500 l/min

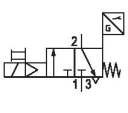
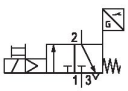
Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Tipo: válvula de asiento

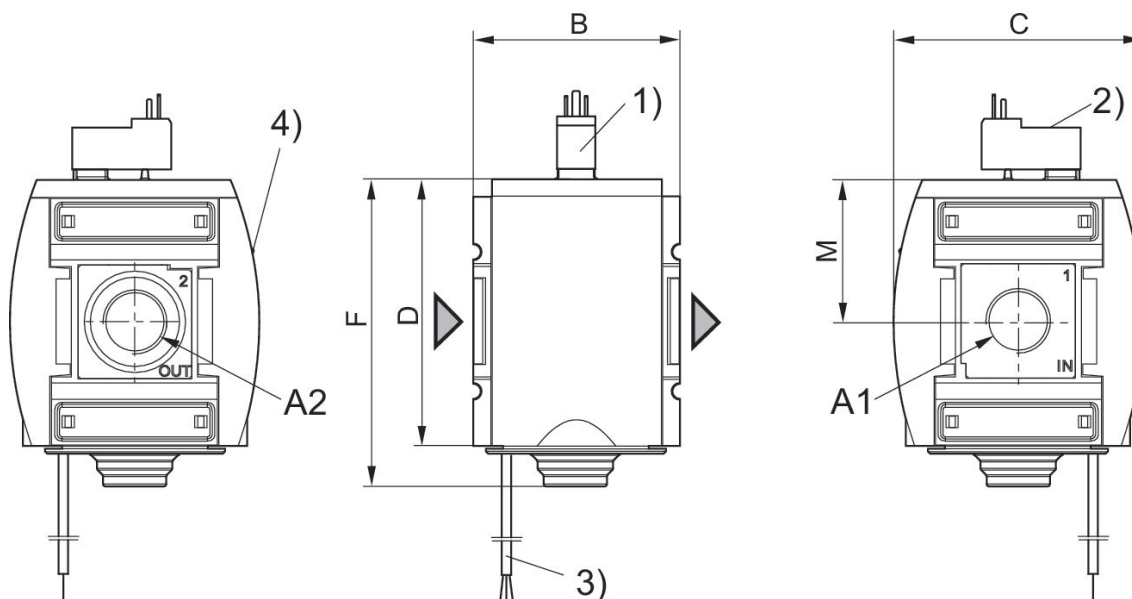
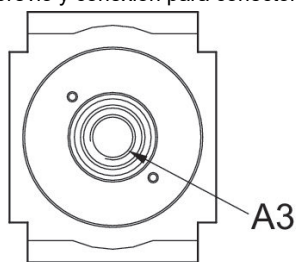
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 2.5 bar ... 10 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Válvula de base del equipo	Tensión de servicio DC	N° de material
	G 3/4	12500	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009382
	G 1	12500	24 V DC	válvula de base con válvula de pilotaje previo	24 V	R412009388

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) Conex. eléctrica: conector de válvula forma C ISO 15217

2) Accionamiento auxiliar manual

3) En caso de versión con sensor: longitud del cable 3 m, PUR.

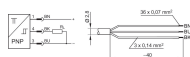
4) Indicación óptica de posición de conmutación

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	B	C	D	F	M
R412009382	G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58
R412009388	G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58

R412009382, R412009388

Sensor de ocupación de pines, extremos de conductor estañados



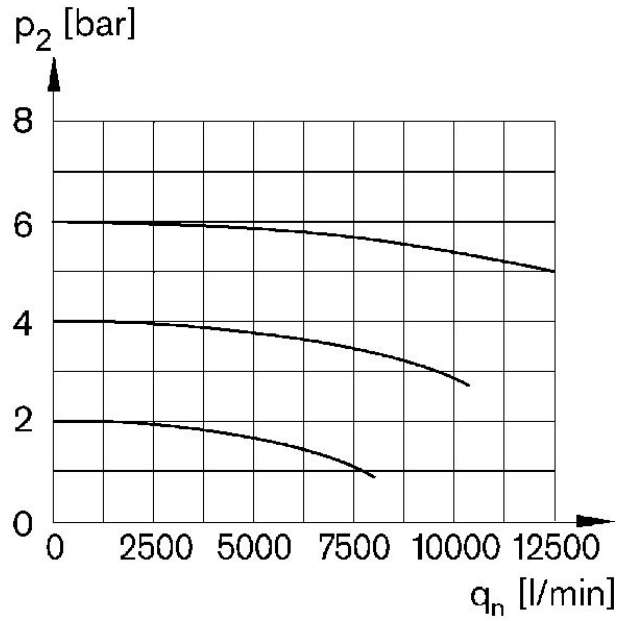
BN = marrón

BK = negro

BU = azul

Característica de caudal

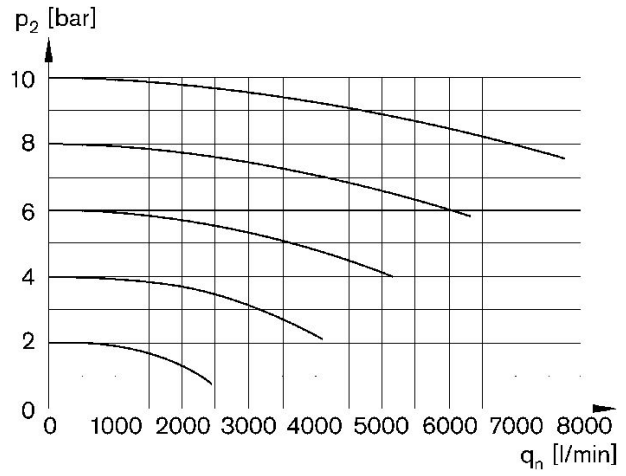
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

escape de retroceso

$2 > 3$



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

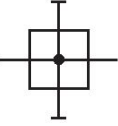
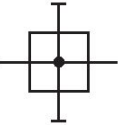
Distribuidor, Serie AS5-DIS

Componentes: Distribuidor

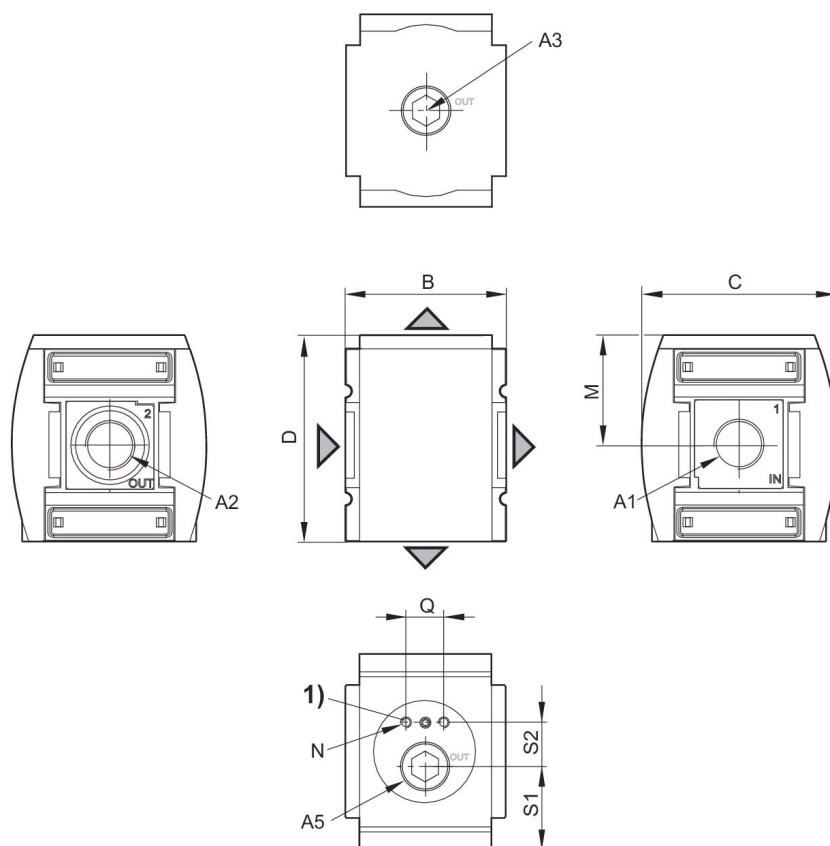
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 3/4	18000	R412009250
	G 1	18000	R412009251

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A3 = salida A5 = salida

1) Rosca de fijación para sensor de medición de presión

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	B	C	D	M	N
R412009250	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	85	103	109	58	M5
R412009251	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	85	103	109	58	M5

N° de material	Q	S1	S2
R412009250	20	44.5	22
R412009251	20	44.5	22

Distribuidor, Serie AS5-DIN


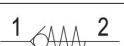
Componentes: Distribuidor

Qn 1 > 2: 16000 l/min

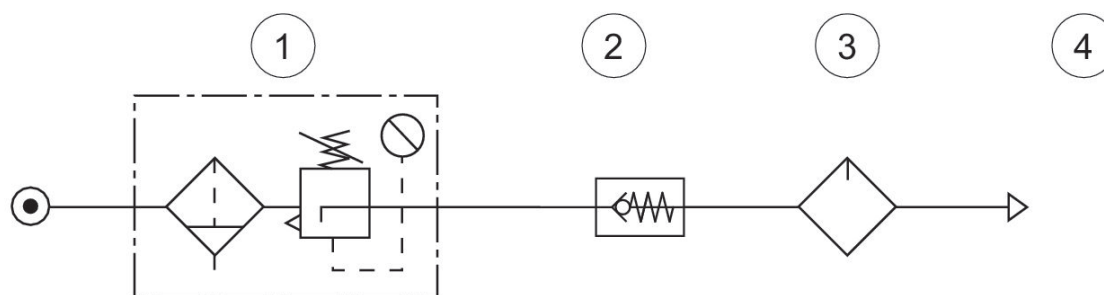
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0.4 bar ... 16 bar



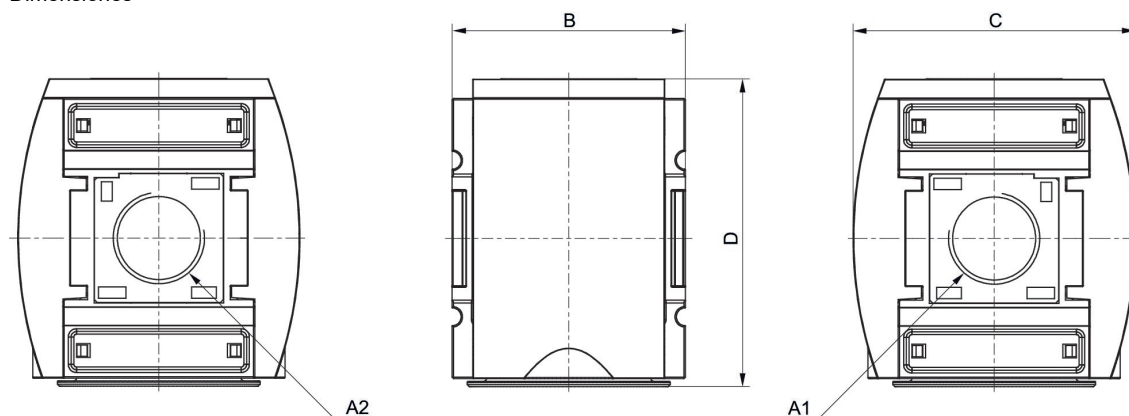
	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 3/4	16000	R412009252
	G 1	16000	R412009253

USO



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

Dimensiones

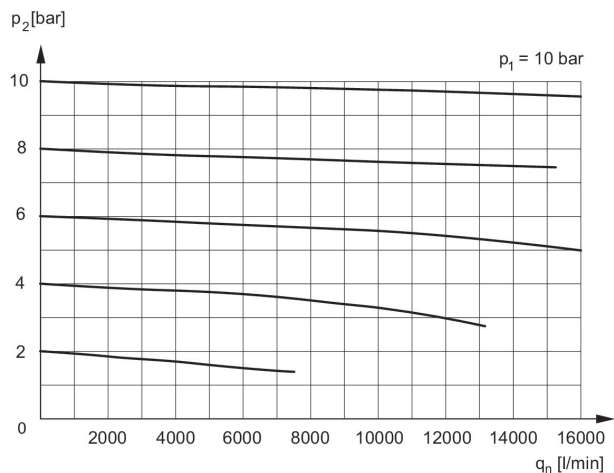


A1 = entrada A2 = salida

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	B	C	D
R412009252	G 3/4	G 3/4	85	103	112
R412009253	G 1	G 1	85	103	112

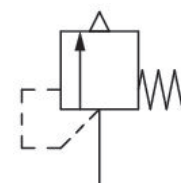
Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



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

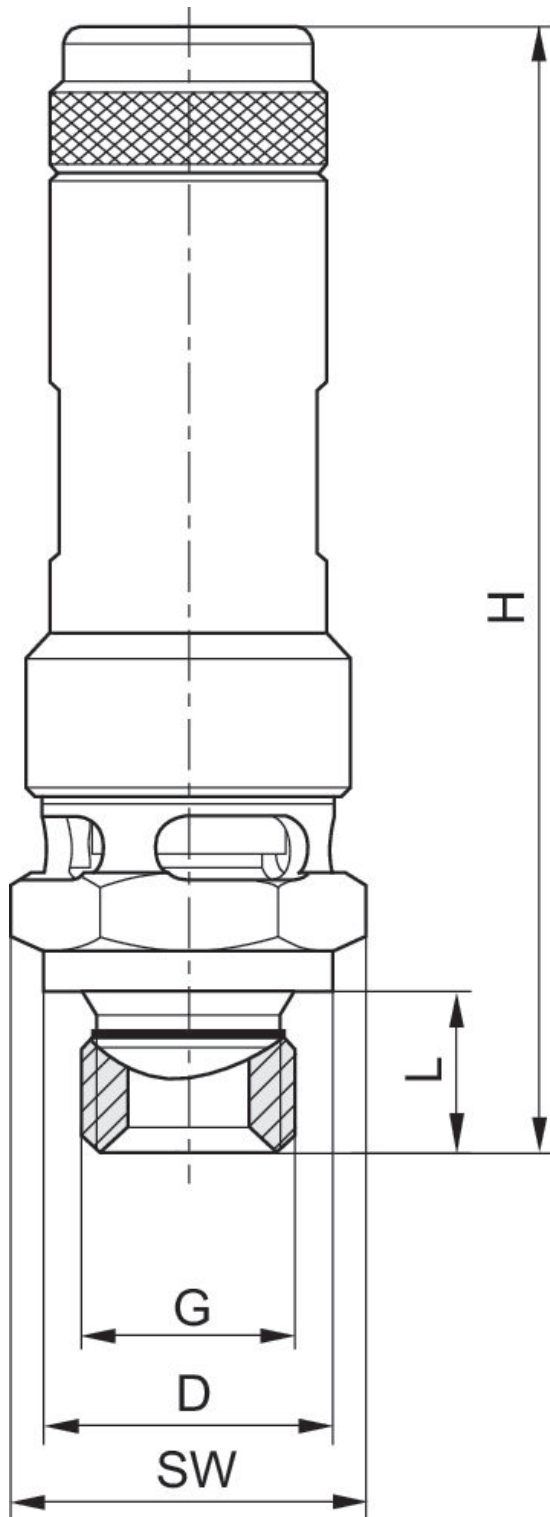
Serie RV1

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior
 Tipo de conexión de aire comprimido 2: no captado
 Resistencia a la temperatura: Resistente al calor
 Certificados: Declaración de conformidad CE
 Temperatura ambiental min./max.: -20 °C ... 100 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 20 bar



Conexión de aire comprimido 1	Caudal nominal Qn 1 a la 2 [l/min]	Presión de apertura de la válvula [bar]	Material carcasa	N° de material
G 3/4	2627	0.5	Latón	R412007544
G 3/4	3783	1	Latón	R412007684
G 3/4	8737	3.5	Latón	R412007545
G 3/4	13690	6	Latón	R412007546
G 3/4	14754	6.5	Latón	R412007547
G 3/4	17653	8	Latón	R412007548
G 3/4	21616	10	Latón	R412007549
G 3/4	23598	11	Latón	R412007550
G 3/4	26570	12.5	Latón	R412007551
G 3/4	33505	16	Latón	R412007552

Dimensiones



G = conexión 1

N° de material	Orificio G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007521	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007522	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007523	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007524	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007525	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007526	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007527	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007528	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007529	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007530	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007531	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007532	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007533	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007534	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007535	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007721	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007536	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007537	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007538	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007539	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007540	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007541	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007542	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007720	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007690	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007691	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007692	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007699	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007696	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007702	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007698	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007697	G 1/2	26	77.5	12	27	50	15
R412007693	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007694	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007700	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007701	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007695	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007703	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007543	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007544	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007684	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007545	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007546	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007547	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007548	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007549	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007550	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007551	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007552	G 3/4	32	116	12	30	60	20

NW = anchura nominal

Recipiente, Serie AS5-CLS/ -CLP/ -CLC

Componentes: Recipiente

Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

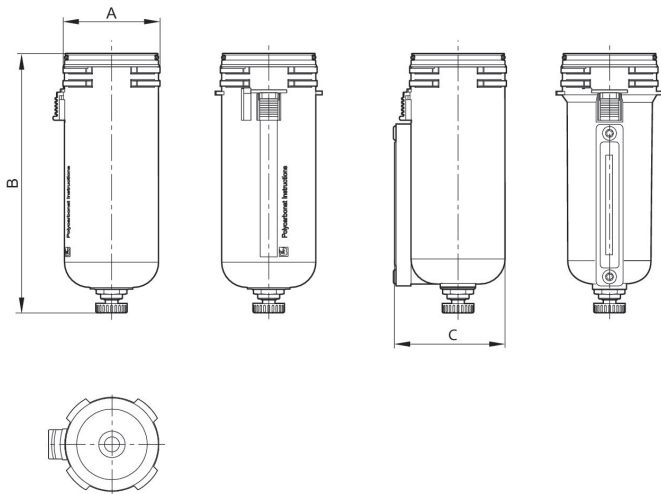
Presión de funcionamiento mín./máx: 16 bar



Purga de condensado	Recipiente	Filtro de volumen de recipiente [cm³]	Fig.	Versión	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	87	Fig. 1	recipiente de PC con cesta de protección de PA	R412009338
completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	87	Fig. 2	recipiente de PC con cesta de protección de PA	R412009339
completamente automático, cerrado sin presión	recipiente de PC con cesta de protección de PA	87	Fig. 2	recipiente de PC con cesta de protección de PA	R412009340
semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	87	Fig. 1	recipiente metálico con mirilla	R412009344
completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	87	Fig. 2	recipiente metálico con mirilla	R412009345
completamente automático, cerrado sin presión	recipiente metálico con mirilla	87	Fig. 2	recipiente metálico con mirilla	R412009346

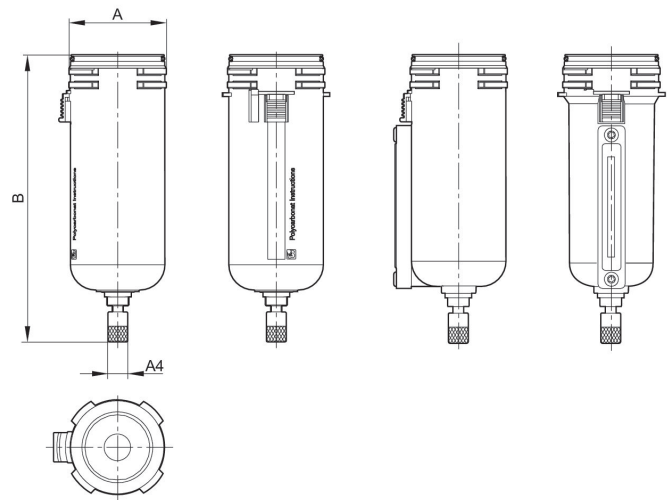
R412009338, R412009344

Dimensiones



R412009339, R412009340, R412009345,
R412009346

Dimensiones



Recipiente, Serie AS5-CLA

Componentes: Recipiente

Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

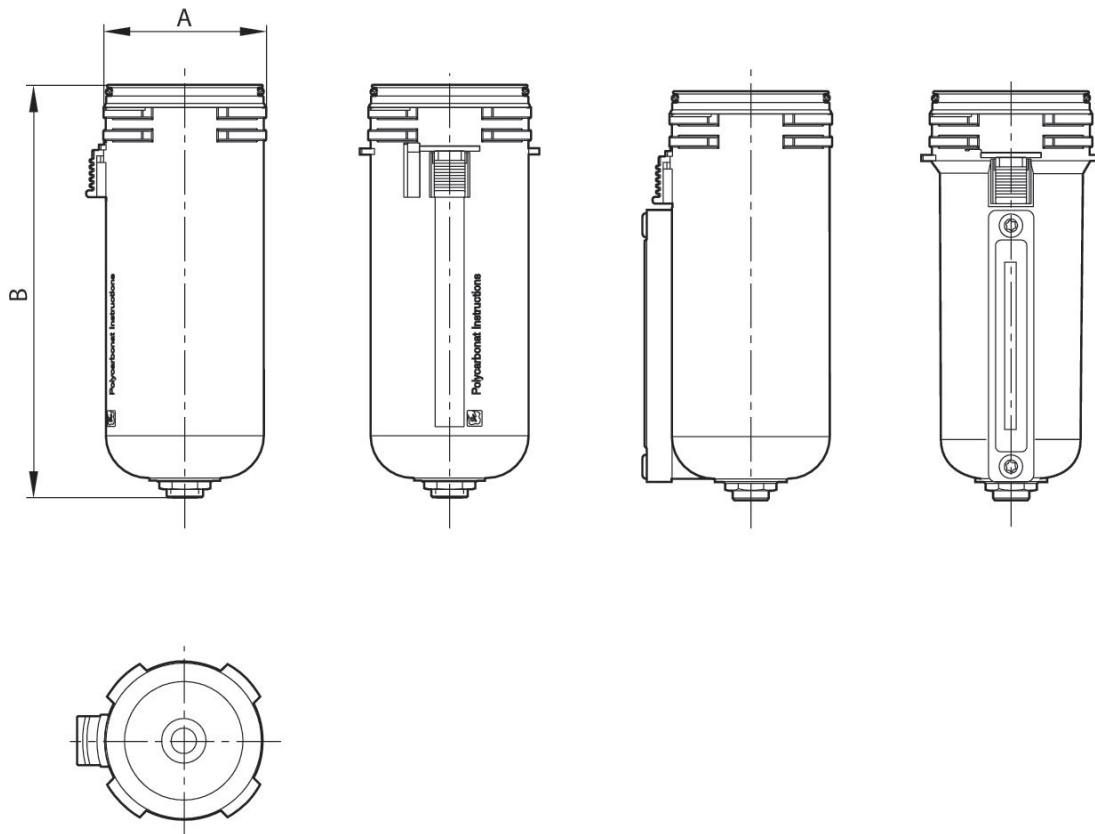
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín./máx.: 0 bar ... 16 bar



Recipiente	Filtro de volumen de recipiente [cm³]	Versión	N° de material
recipiente de PC con cesta de protección de PA	87	recipiente de PC con cesta de protección de PA	R412009347
recipiente metálico con mirilla	87	recipiente metálico con mirilla	R412009349

Dimensiones



N° de material	A	B
R412009347	60	157.5
R412009349	60	157.5

Recipiente, Serie AS5-CBS

Componentes: Recipiente

Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

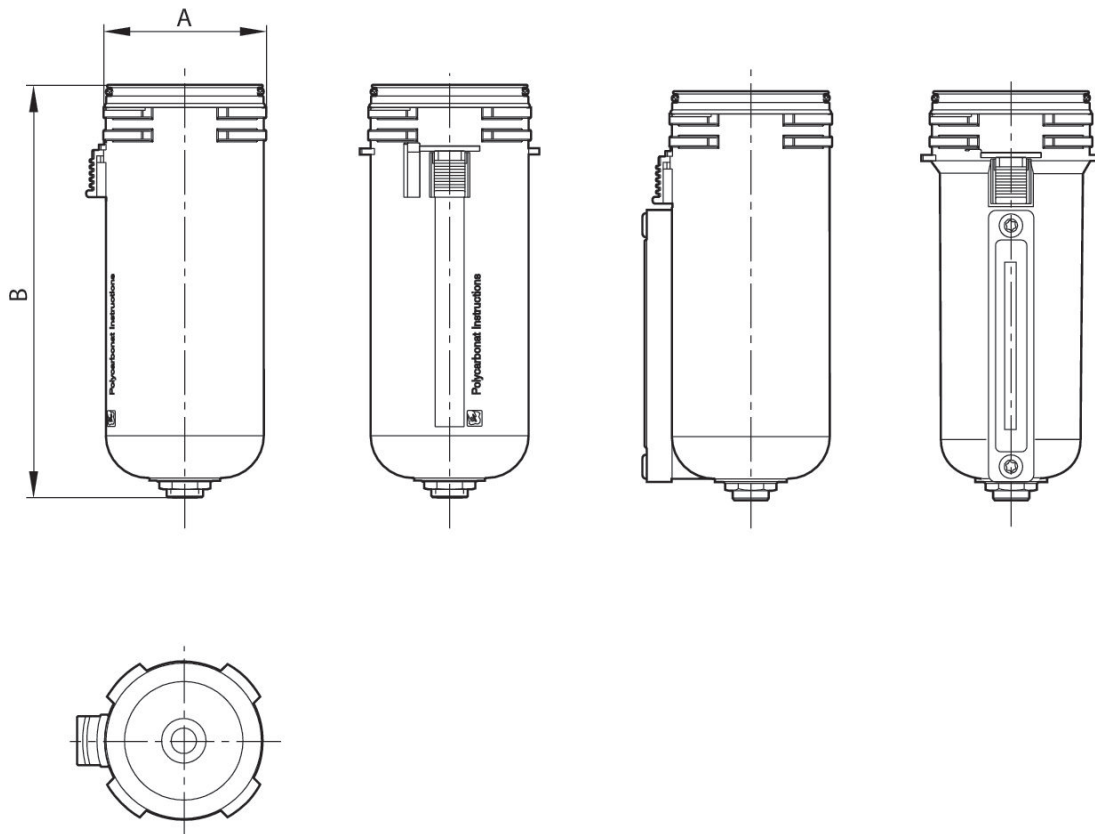
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín./máx.: 0 bar ... 16 bar



Recipiente	Versión	Nº de material
recipiente de PC con cesta de protección de PA	recipiente de PC con cesta de protección de PA	R412009351
recipiente de PC con cesta de protección de PA	recipiente de PC con cesta de protección de PA	R412009352
recipiente metálico con mirilla	recipiente metálico con mirilla	R412009358

Dimensiones



N° de material	A	B
R412009351	60	154.8
R412009352	60	154.8
R412009358	60	154.8










Manómetros, Serie PG1-SAS





Temperatura ambiental min./max.: -40 °C ... 60 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar



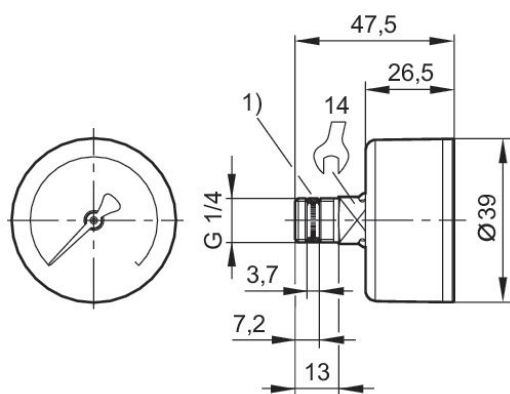
	Tipo	Diámetro nominal [mm]	Orificio	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	N° de material
	manómetro de tubo elástico	40	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412004407
	manómetro de tubo elástico	40	G 1/4	0	2	0	2.5	R412004408
	manómetro de tubo elástico	40	G 1/4	0	3.2	0	4	R412004409
	manómetro de tubo elástico	40	G 1/4	0	4	0	6	R412004410
	manómetro de tubo elástico	40	G 1/4	0	8	0	10	R412004411
	manómetro de tubo elástico	40	G 1/4	0	12	0	16	R412004412

	Tipo	Diámetro nominal [mm]	Orificio	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	N° de material
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412004413
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	2	0	2.5	R412004414
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	3.2	0	4	R412004415
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	4	0	6	R412004416
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	8	0	10	R412004417
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	12	0	16	R412004418
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	20	0	25	R412007898
	manómetro de tubo elástico	63	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412004419
	manómetro de tubo elástico	63	G 1/4	0	2	0	2.5	R412004420

	Tipo	Diámetro nominal [mm]	Orificio	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	N° de material
	manómetro de tubo elástico	63	G 1/4	0	3.2	0	4	R412004421
	manómetro de tubo elástico	63	G 1/4	0	4	0	6	R412004422
	manómetro de tubo elástico	63	G 1/4	0	8	0	10	R412004423
	manómetro de tubo elástico	63	G 1/4	0	12	0	16	R412004424

R412004407, R412004408, R412004409, R412004410, R412004411, R412004412

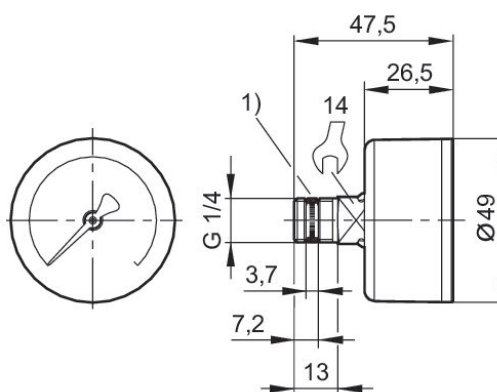
Dimensiones en mm



1) junta roscada

R412004413, R412004414, R412004415, R412004416, R412004417, R412004418, R412007898

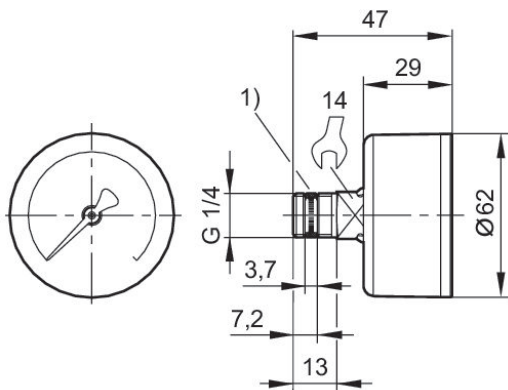
Dimensiones en mm



1) junta roscada

R412004419, R412004420, R412004421,
R412004422, R412004423, R412004424

Dimensiones en mm



1) junta roscada

Manómetros, Serie PG1-SAS-ADJ

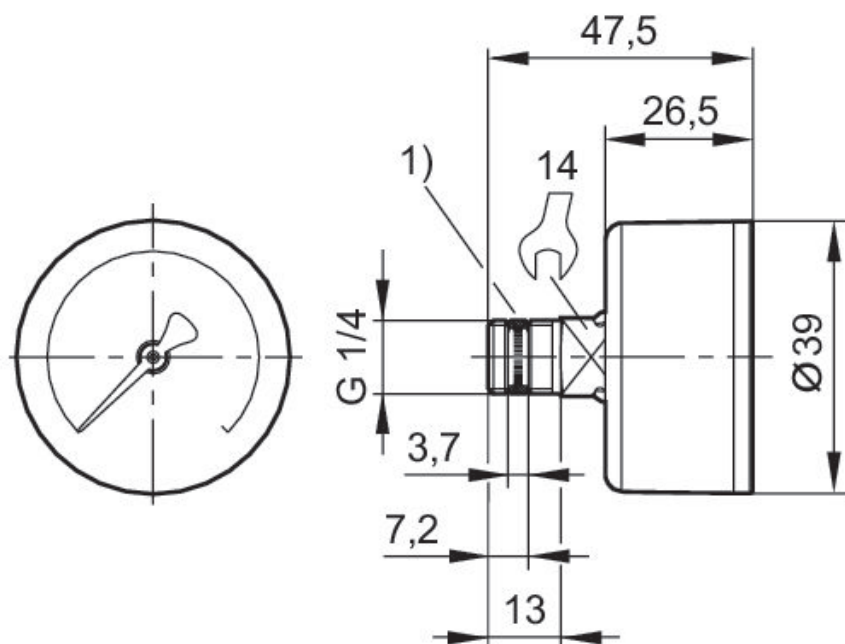
Temperatura ambiental min./max.: -40 °C ... 60 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar



	Tipo	Diámetro nominal [mm]	Orificio	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	N° de material
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412007867
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	2	0	2.5	R412007868
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	3.2	0	4	R412007869
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	4	0	6	R412007870
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	8	0	10	R412007871
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	12	0	16	R412007872

Dimensiones en mm



1) junta roscada


Dimensiones en mm

	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F	SW
R412007867	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007868	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007869	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007870	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007871	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007872	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14

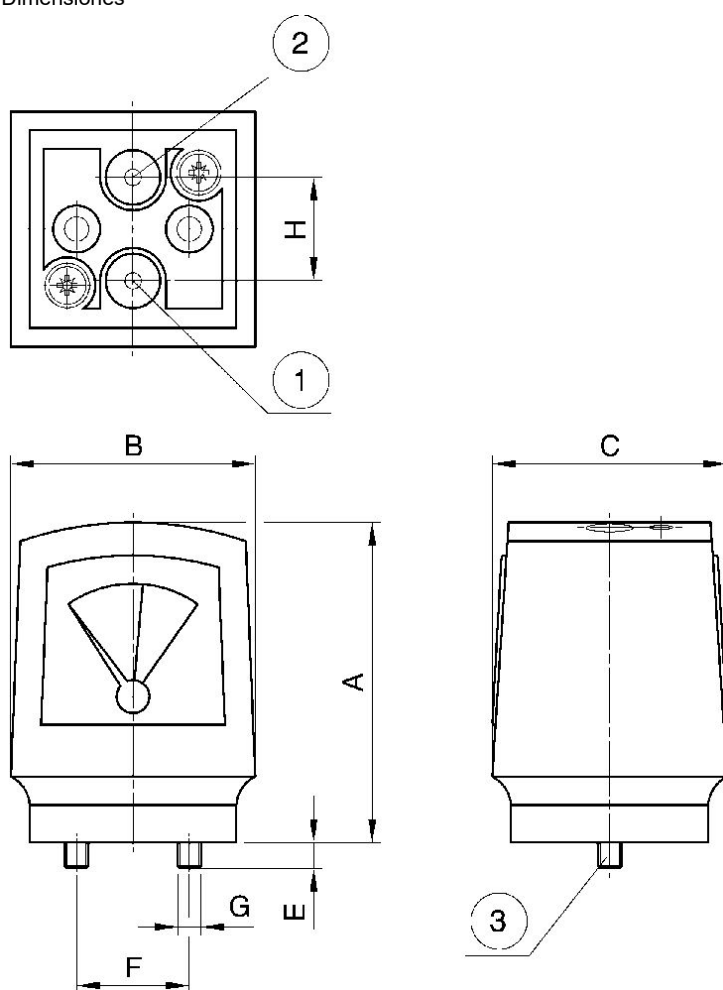
Manómetros, Serie PG1-DIM

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 60 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 16 bar

	Tipo	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	N° de material
	Manómetro de membrana	0	0.5	0	0.5	1827231072

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

Dimensiones en mm

N° de material	A	B	C	E	F	G	H
1827231072	68	52	50	6	24	M5	22

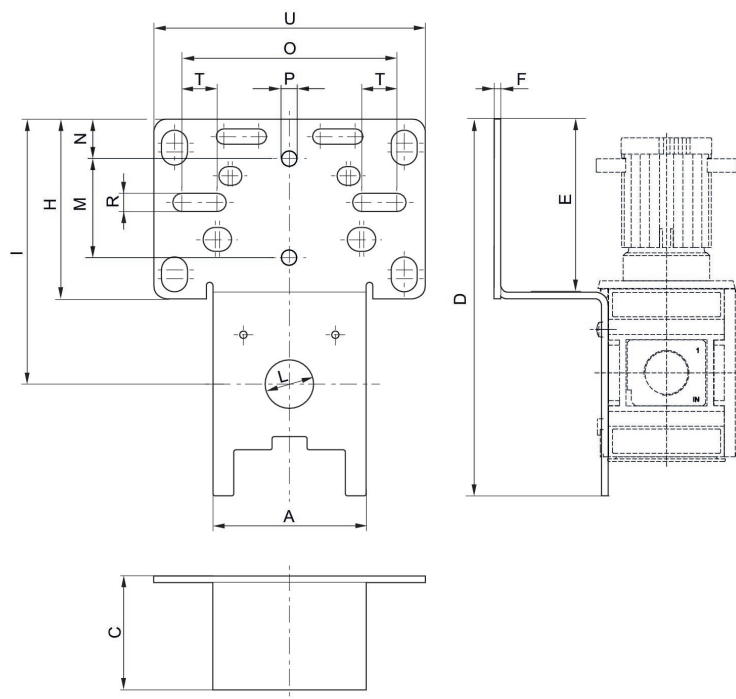
Placa de fijación, Serie AS5-MBR-...-W01

Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C



Material	N° de material
Acero, cromado	R412009368

Dimensiones



Dimensiones en mm

N° de material	A	C	D	E	F	H	I	L	M
R412009368	70	52	172	79	3	82	121	22	45

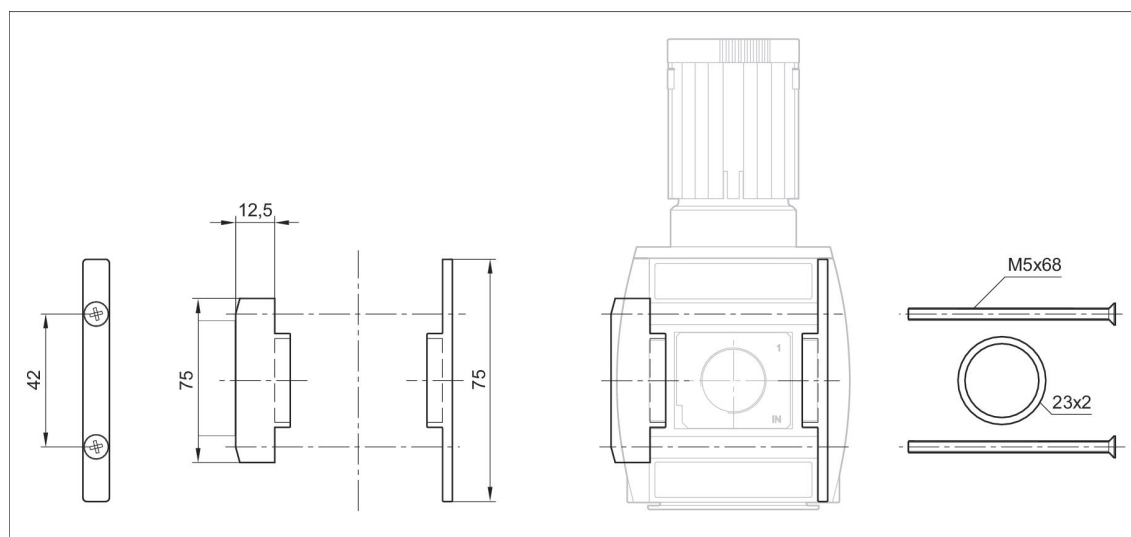
N° de material	N	O	P	R	T	U
R412009368	18.5	98	6.5	7	16	124

Estribo de fijación, Serie AS5-MBR-...-W03

Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C



Material	N° de material
Poliamida	R412009370



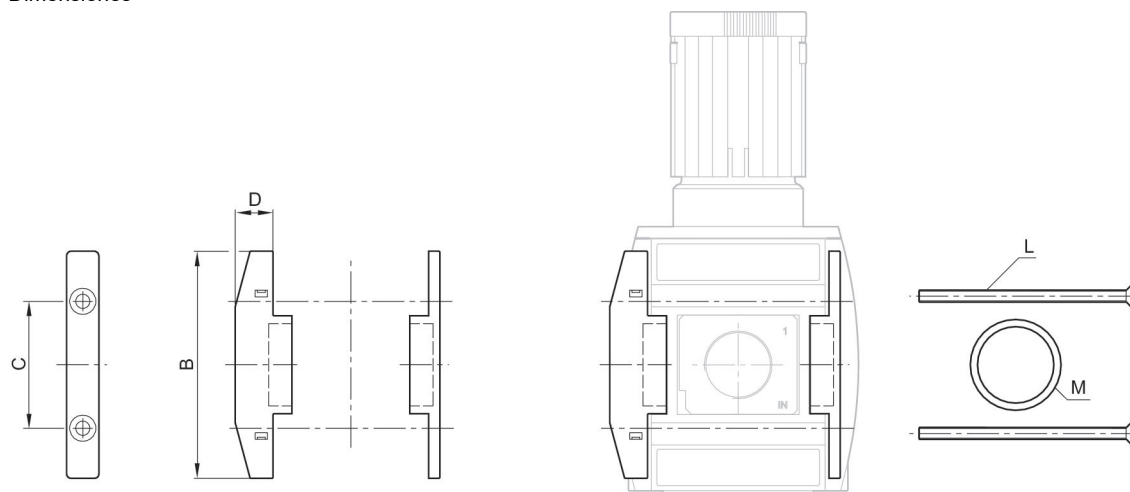
Juego de unión, Serie AS5-MBR-...-W04

Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C



Material	N° de material
Poliamida	R412009371

Dimensiones



N° de material	B	C	D	L	M
R412009371	102	57	17	M6x90	37x2,3

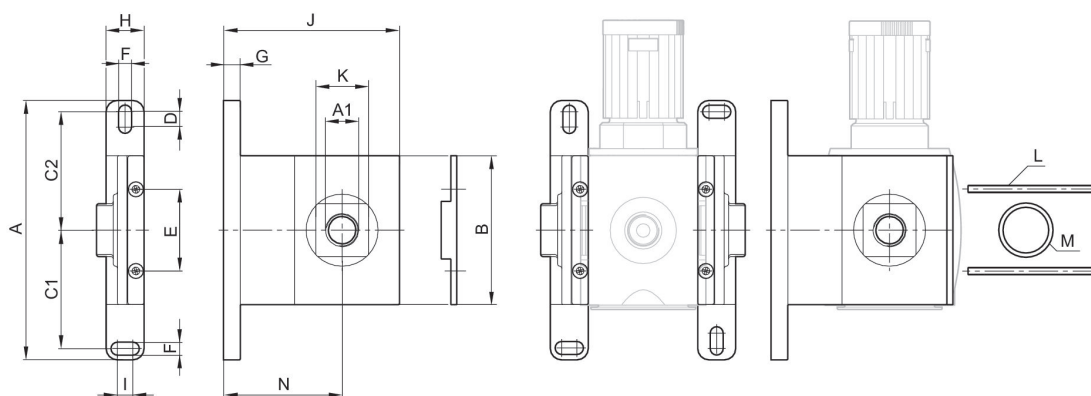
Juego de unión, Serie AS5-MBR-...-W05

Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C



Orificio	Material	N° de material
G 3/4	Zinc fundido a presión	R412009366
G 1	Zinc fundido a presión	R412009367

Dimensiones



N° de material	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G
R412009366	G 3/4	160	102	72.5	72.5	10	57	8.4	10
R412009367	G 1	160	102	72.5	72.5	10	57	8.4	10

N° de material	H	I	J	K	L	M	N
R412009366	30	10	127	41	M6x90	37x2,3	87
R412009367	30	10	127	41	M6x90	37x2,3	87

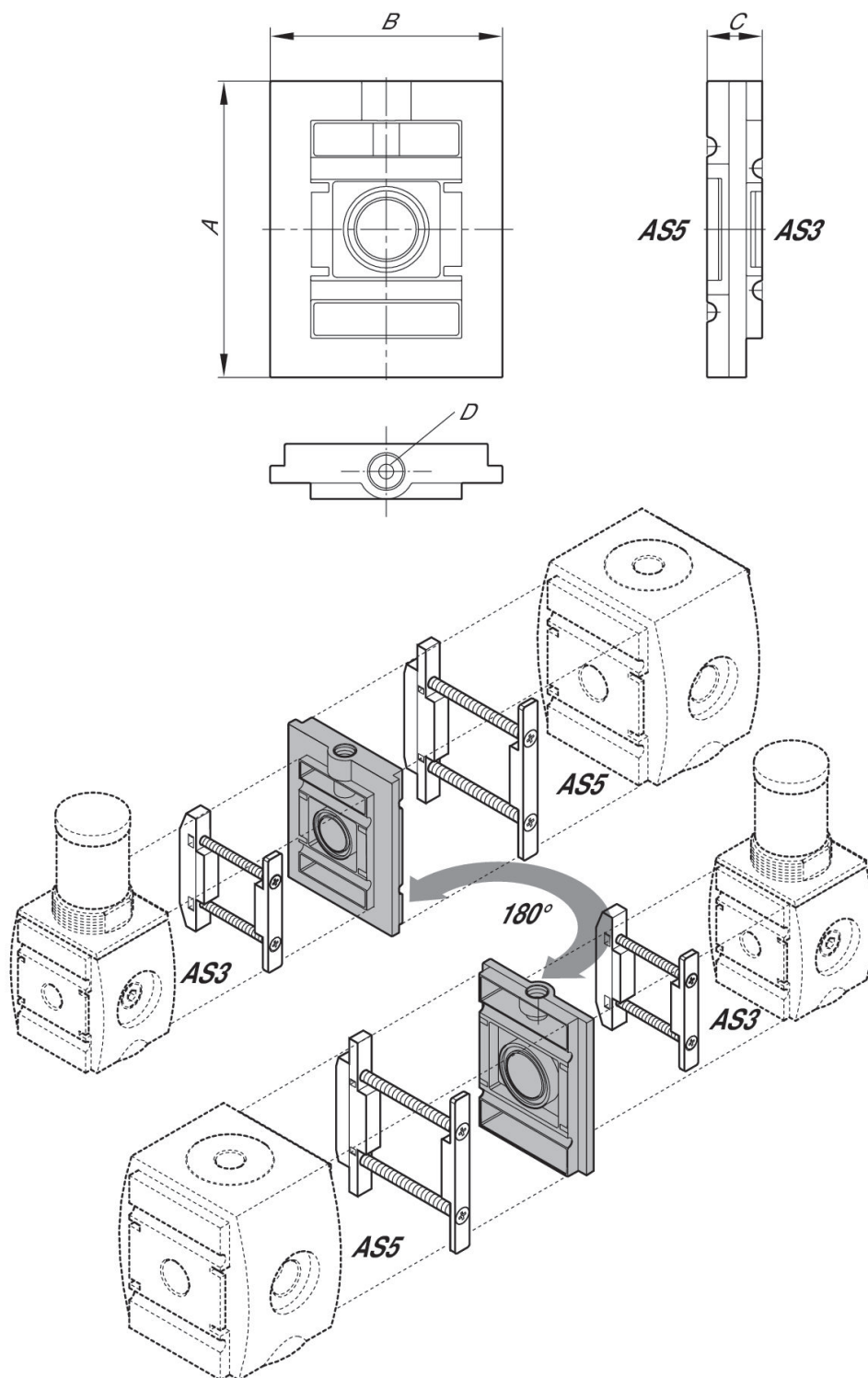
Juego de unión, Serie AS3/AS5-MBR-...-W07

Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 50 °C



Orificio	Material	N° de material
G 1/4	Poliamida	R412010122

Dimensiones



Dimensiones en mm

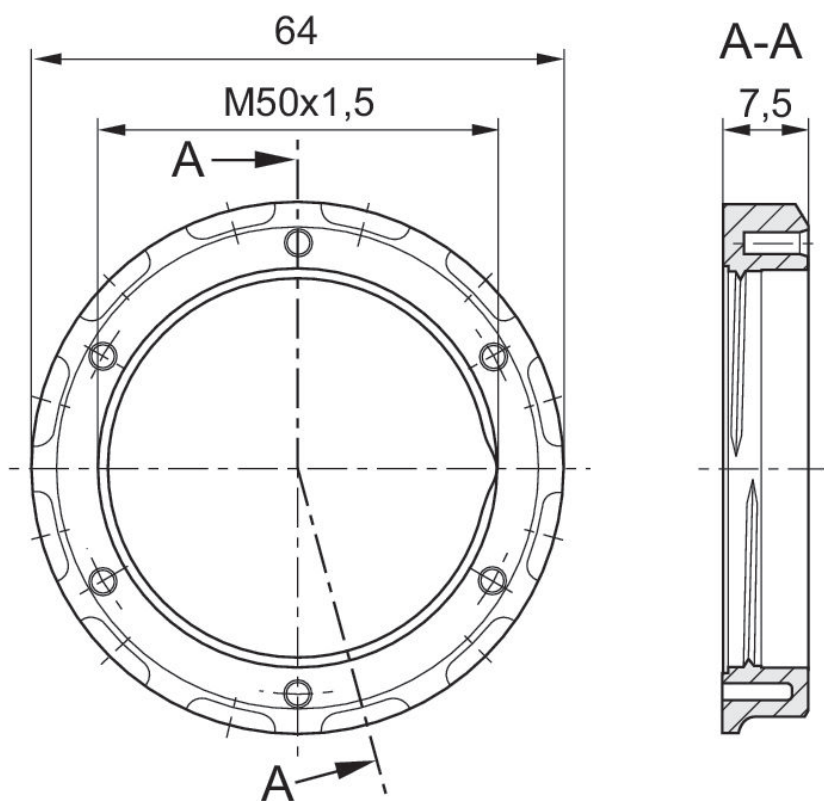
N° de material	A	B	C	D
R412010122	102	80	18	G 1/4

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



Orificio	Material	Volumen de suministro [Unidades]	N° de material
M50x1.5	Plástico	2	1829234071

Dimensiones en mm



Silenciador, serie SI1, bronce sinterizado

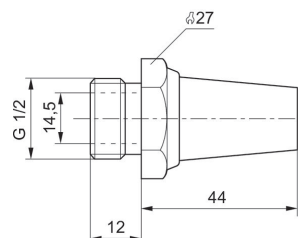
Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior
Material silenciador: bronce sinterizado
Temperatura ambiental mín./máx.: -25 °C ... 80 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 10 bar



G	Nivel de intensidad acústica [dB]	Caudal nominal [l/min]	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
G 1/2	90	7223	2	0.08	1827000003
G 3/4	92	8394	1	0.13	1827000004

1827000003

Dimensiones en mm



1827000004

Dimensiones en mm

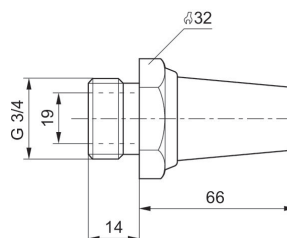


Diagrama de caudal

1827000003

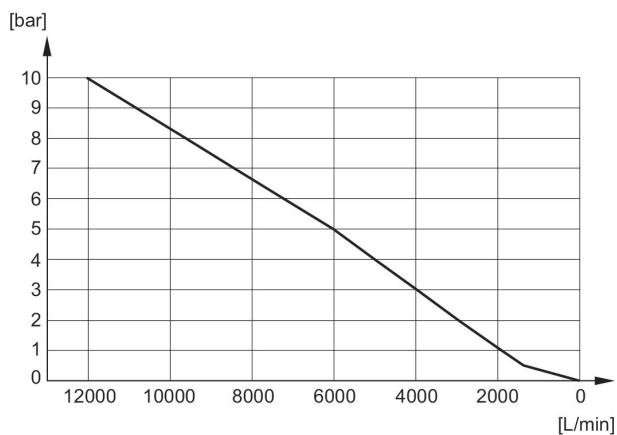
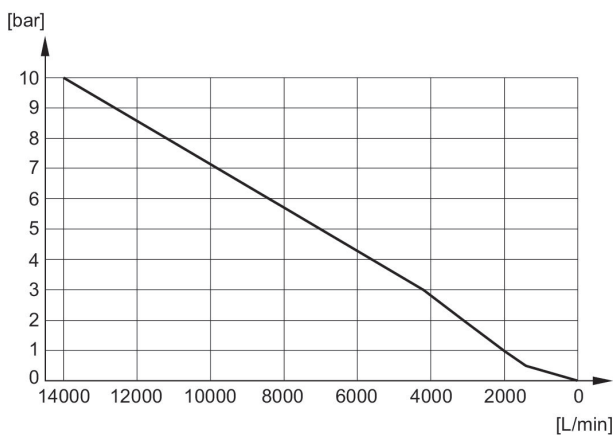


Diagrama de caudal

1827000004



Silenciador, serie SI1, bronce sinterizado

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Material silenciador: bronce sinterizado

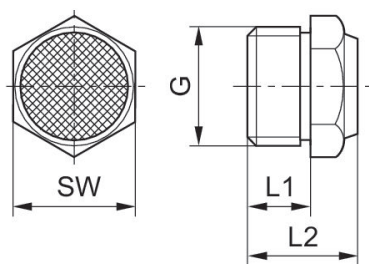
Temperatura ambiental mín./máx.: -25 °C ... 80 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 10 bar



G	Nivel de intensidad acústica [dB]	Caudal nominal [l/min]	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
G 1/2	85	2568	2	0.035	1827000035

Dimensiones



N° de material	Orificio G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

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

Diagrama de caudal 1827000032

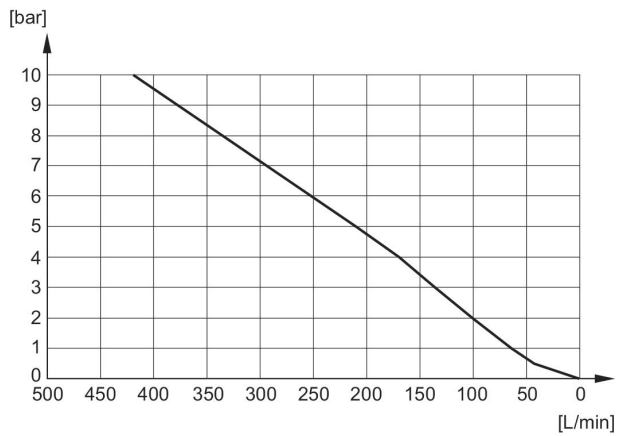


Diagrama de caudal 1827000031

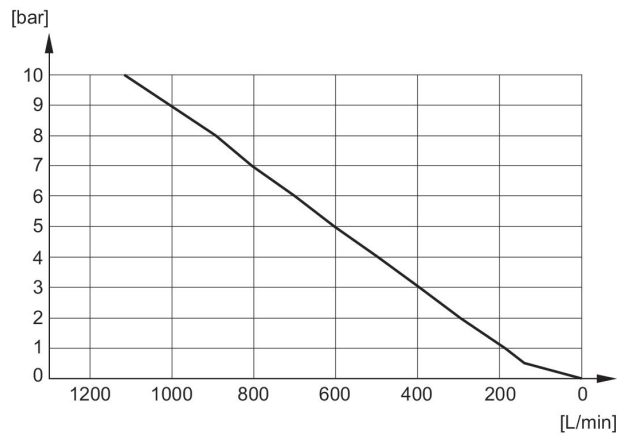


Diagrama de caudal 1827000033

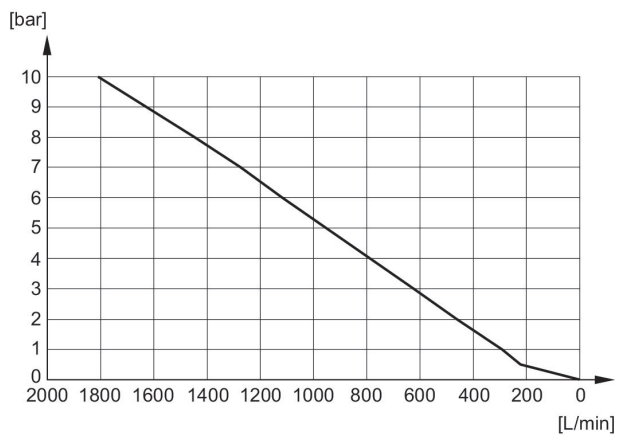


Diagrama de caudal 1827000034

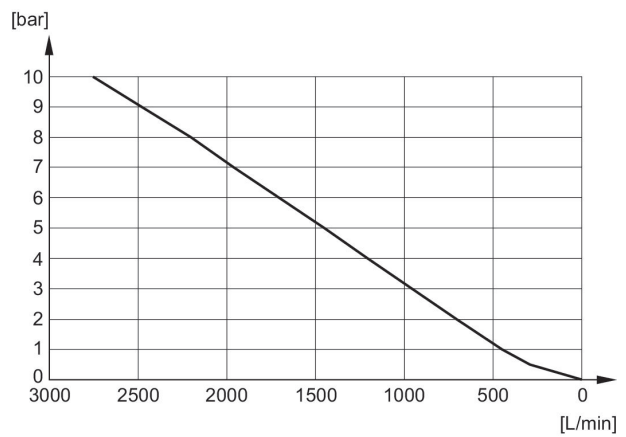


Diagrama de caudal 1827000035

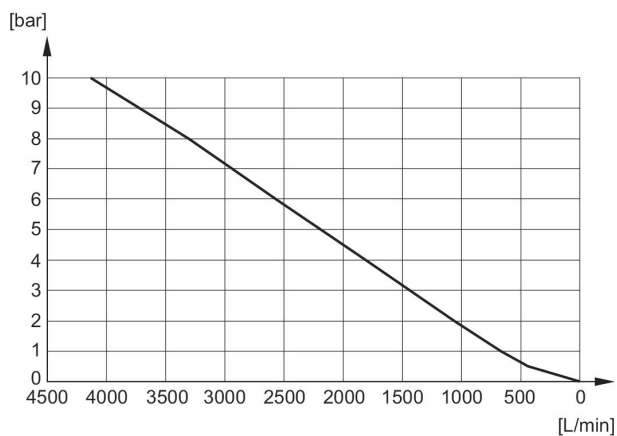


Diagrama de caudal 8145003400

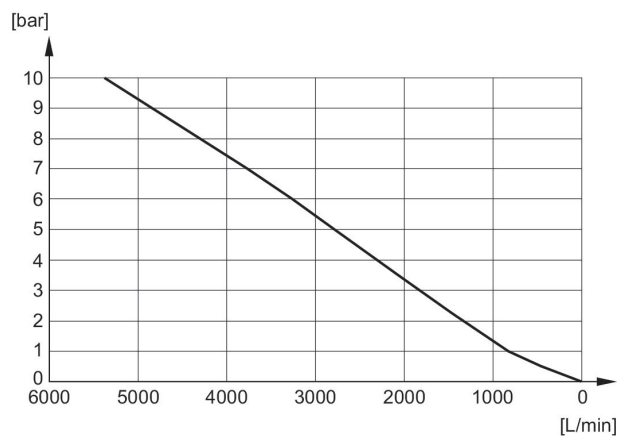
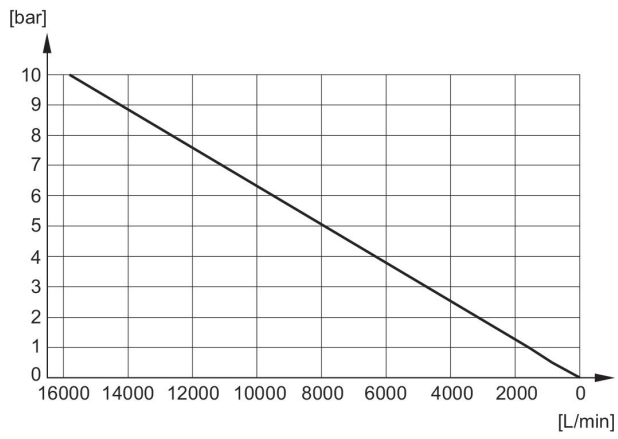


Diagrama de caudal 8145001000



Silenciador, serie SI1, polietileno

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Material silenciador: polietileno

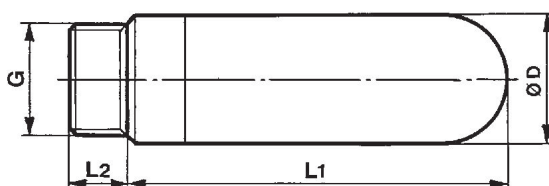
Temperatura ambiental mín./máx.: -25 °C ... 80 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 10 bar



G	Nivel de intensidad acústica [dB]	Caudal nominal [l/min]	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
G 1/2	88	7142	1	0.013	1827000022

Dimensiones



N° de material	Orificio G	Ø D	L1	L2
1827000018	M5	6.5	17.5	4
1827000019	G 1/8	12.5	28.5	5.5
1827000020	G 1/4	15.5	34.5	8
1827000021	G 3/8	18.5	56	11.5
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11
1827000023	G 3/4	38.5	115.5	16
1827000024	G 1	49	140	21

Diagrama de caudal

1827000018

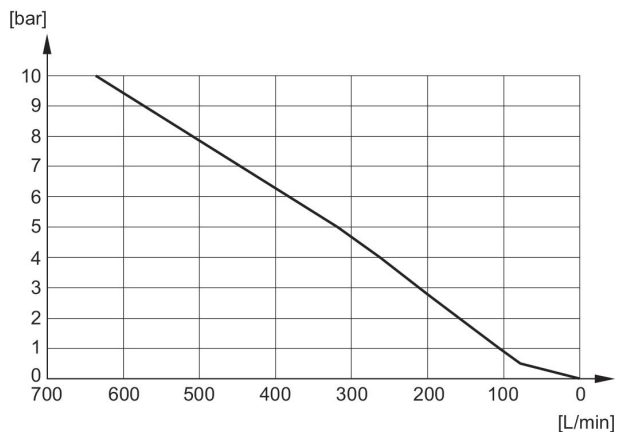


Diagrama de caudal

1827000019

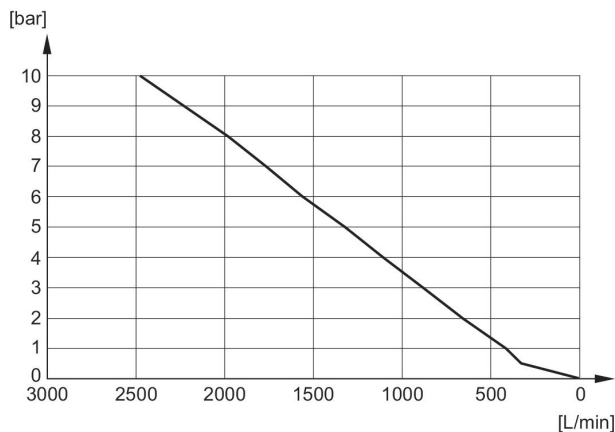


Diagrama de caudal

1827000020

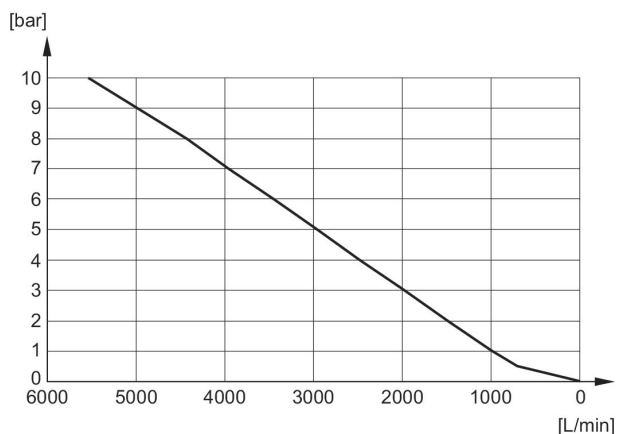


Diagrama de caudal

1827000021

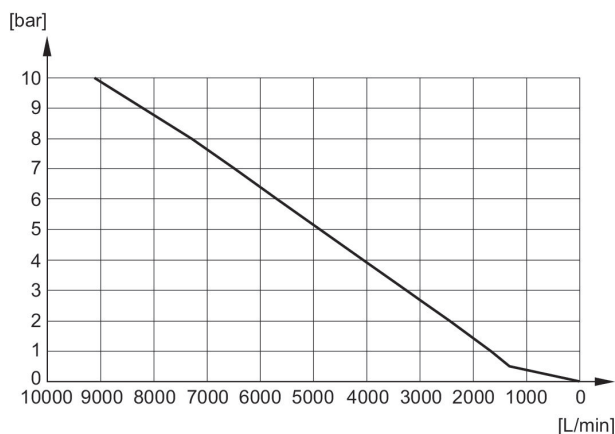


Diagrama de caudal

1827000022

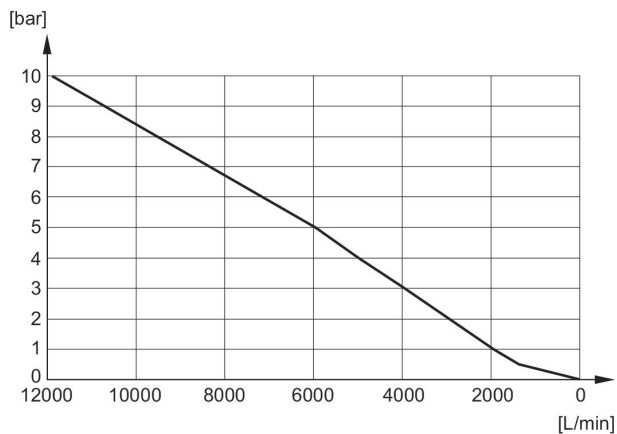


Diagrama de caudal

1827000023

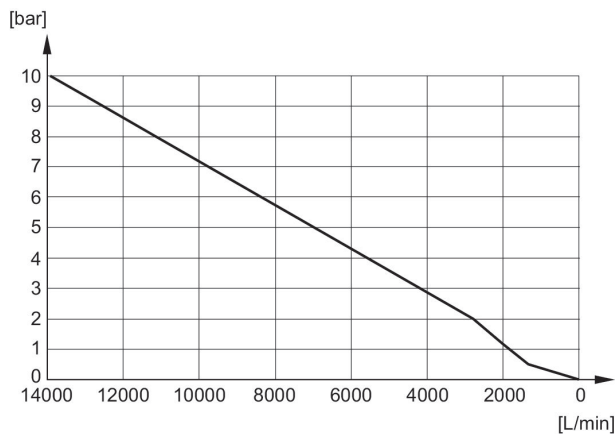
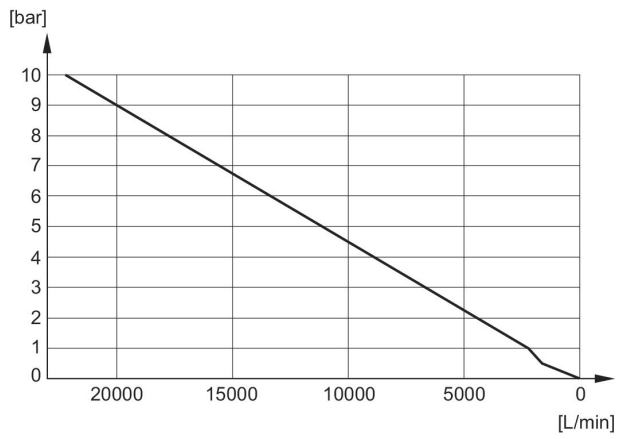


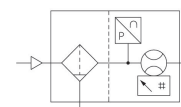
Diagrama de caudal

1827000024



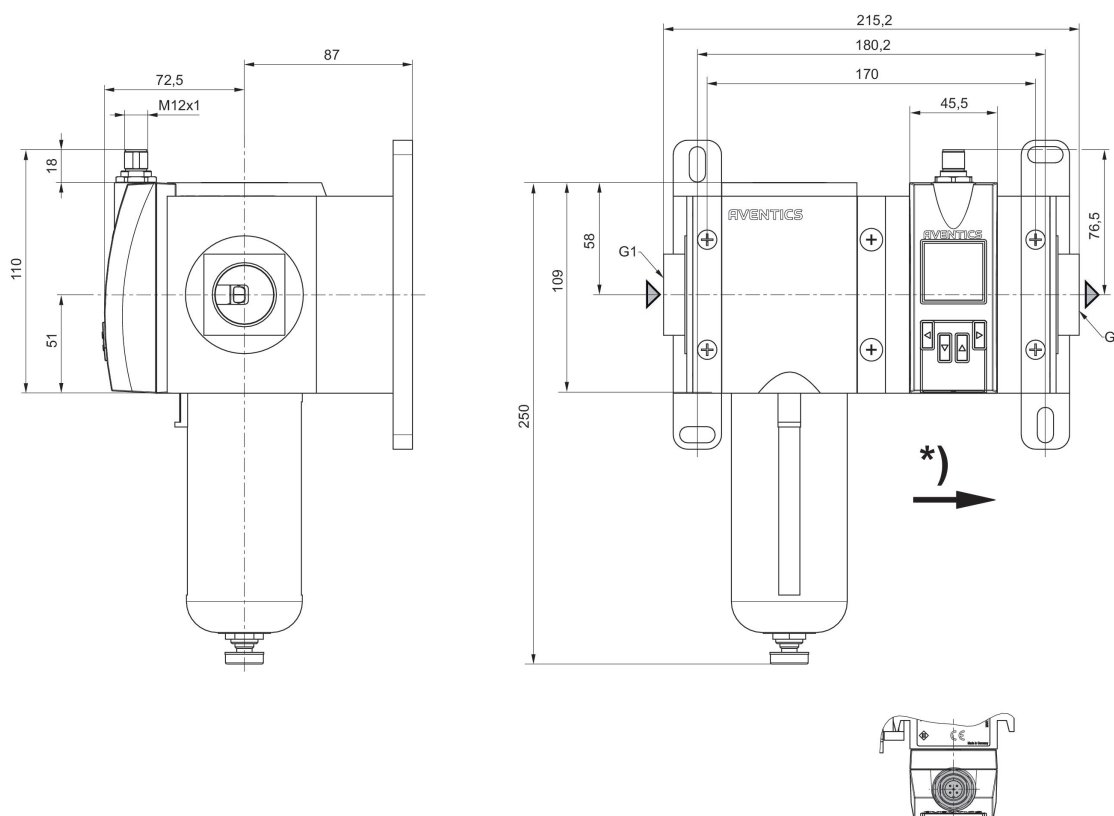
Sensor de caudal serie AF2, IO-Link, con fijación

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1
 tamaño de construcción: AS5
 Certificados: Declaración de conformidad CE, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
 Conexión eléctrica 2, número de polos: de 5 polos
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 60 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 60 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 16 bar



tamaño de construcción	Protocolo	Señal de salida	Tensión de servicio	Orificio	Caudal [l/min]	N° de material
AS5	IO-Link, Analógico	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	17-30 V DC	G 1	4326	R412026836

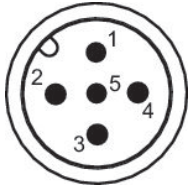
Dimensiones en mm



* dirección del caudal

R412026836

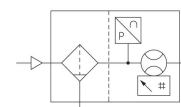
Ocupación de pines



Pin	Ocupación	Color del hilo
1	L+ tensión de alimentación	marrón
2	QA (Salida analógica 4 ... 20 mA)	blanco
3	m = masa	azul
4	C/Q1 (IO-Link/salida de conmutación)	negro
5	Salida analógica 4 ... 20 mA	amarillo

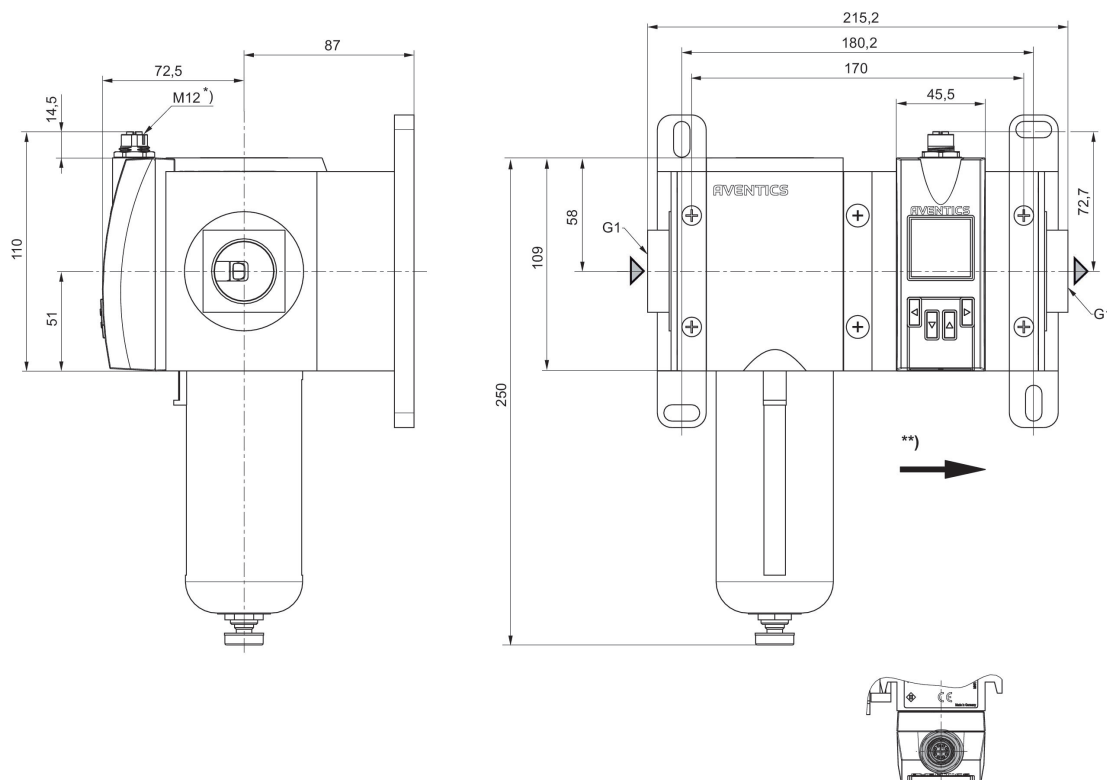
Sensor de caudal serie AF2, Ethernet, con fijación

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1
 tamaño de construcción: AS5
 Certificados: Declaración de conformidad CE, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
 Conexión eléctrica 2, número de polos: De 8 polos
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 60 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 60 °C
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 0 bar ... 16 bar



tamaño de construcción	Protocolo	Señal de salida	Tensión de servicio	Orificio	Caudal [l/min]	N° de material
AS5	Ethernet, TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, Servidor web integrado	24 V DC	G 1	4326	R412026839

Dimensiones en mm

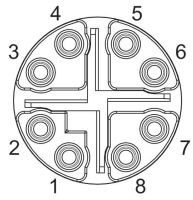


* Rosca interior
 ** dirección del caudal

R412026839

Ocupación de pines

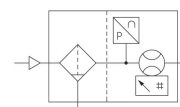
M12



Pin	RJ45	Color del hilo	Identificación	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	

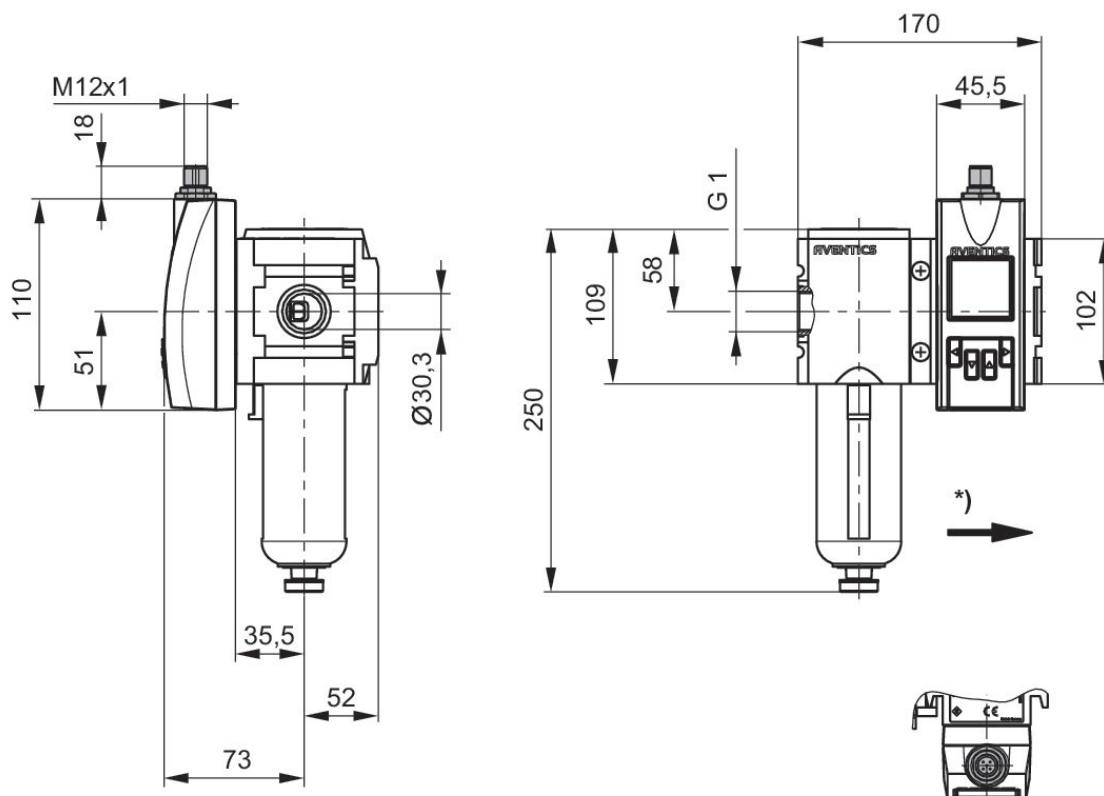
Sensor de caudal serie AF2, IO-Link, sin fijación

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1
 tamaño de construcción: AS5
 Certificados: Declaración de conformidad CE, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
 Conexión eléctrica 2, número de polos: de 5 polos
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 60 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 60 °C
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 0 bar ... 16 bar



tamaño de construcción	Protocolo	Señal de salida	Tensión de servicio	Orificio	Caudal [l/min]	N° de material
AS5	IO-Link, Analógico	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	17-30 V DC	G 1	4326	R412027178

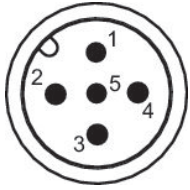
Dimensiones en mm



* dirección del caudal

R412027178

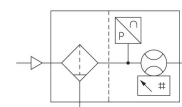
Ocupación de pines



Pin	Ocupación	Color del hilo
1	L+ tensión de alimentación	marrón
2	QA (Salida analógica 4 ... 20 mA)	blanco
3	m = masa	azul
4	C/Q1 (IO-Link/salida de conmutación)	negro
5	Salida analógica 4 ... 20 mA	amarillo

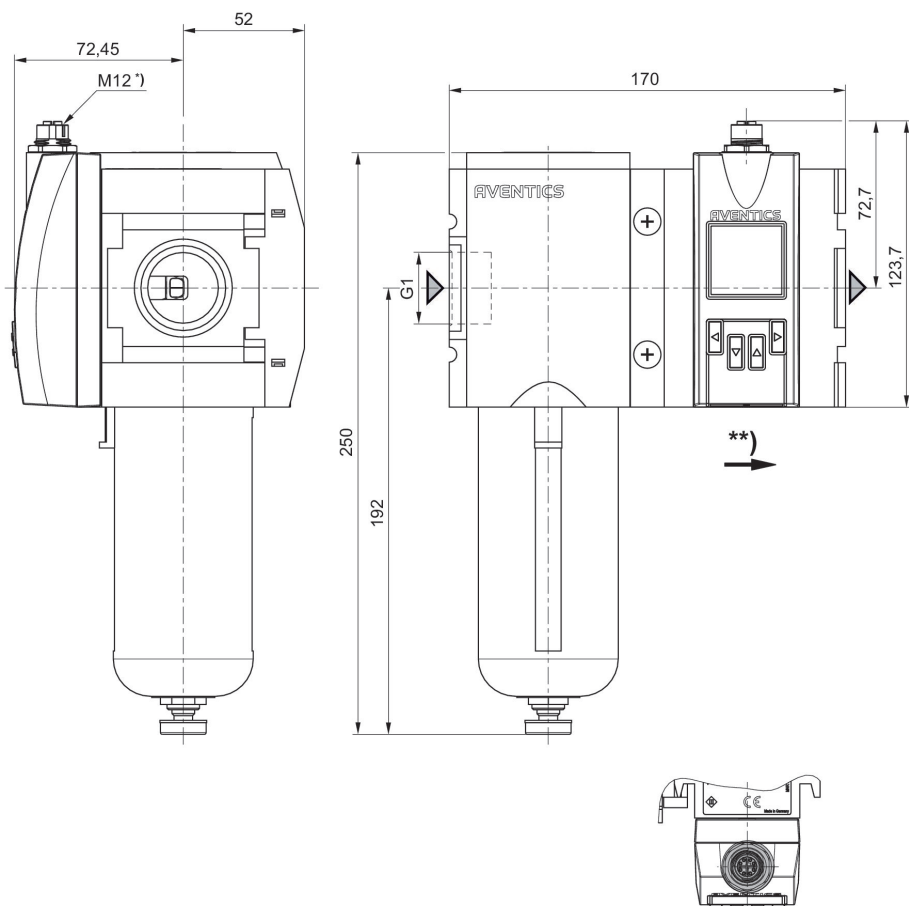
Sensor de caudal serie AF2, Ethernet, sin fijación

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1
tamaño de construcción: AS5
Certificados: Declaración de conformidad CE, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
Conexión eléctrica 2, número de polos: De 8 polos
Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 60 °C
Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 16 bar



tamaño de construcción	Protocolo	Señal de salida	Tensión de servicio	Orificio	Caudal [l/min]	N° de material
AS5	Ethernet, TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, Servidor web integrado	24 V DC	G 1	4326	R412027181

Dimensiones en mm

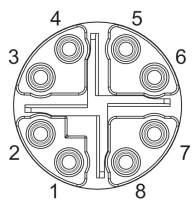


* Rosca interior
** dirección del caudal

R412027181

Ocupación de pines

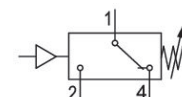
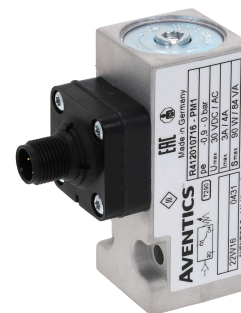
M12



Pin	RJ45	Color del hilo	Identificación	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	

Presostatos, Serie PM1, M12, -0,9 - 0 bar

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 80 °C

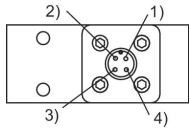


Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Seguridad frente a sobrepresiones	Histéresis	Posición de montaje	N° de material
G 1/4	-0.9	0	80 bar	diferencia de presión de conmutación máx.	Indiferente	R412010716

R412010716

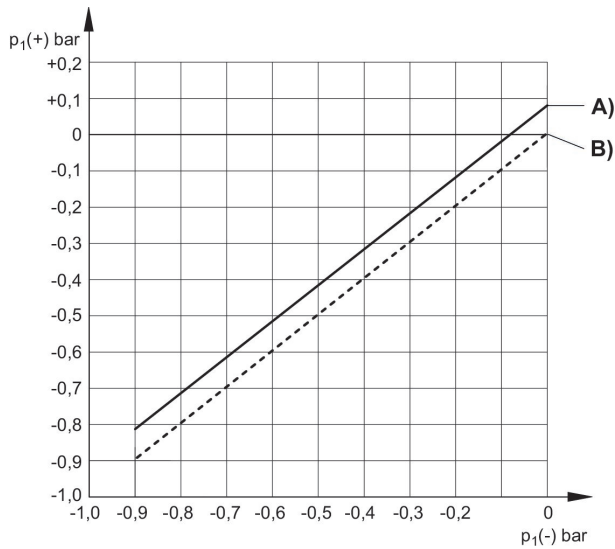
Ocupación de pines

M12x1



Pin	Ocupación
1	+UB
2	contacto de reposo
3	Sin función
4	NA (contacto de trabajo)

Curva característica de presión diferencial de conexión (-0,9 – 0 bar)



A) $p_1(-)$, mín.

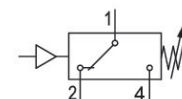
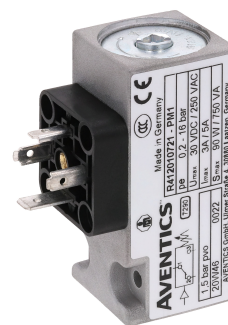
B) $p_1(-)$, máx.

$p_1(+)$ = presión de interrupción superior con presión ascendente

$p_1(-)$ = presión de interrupción inferior con presión descendente

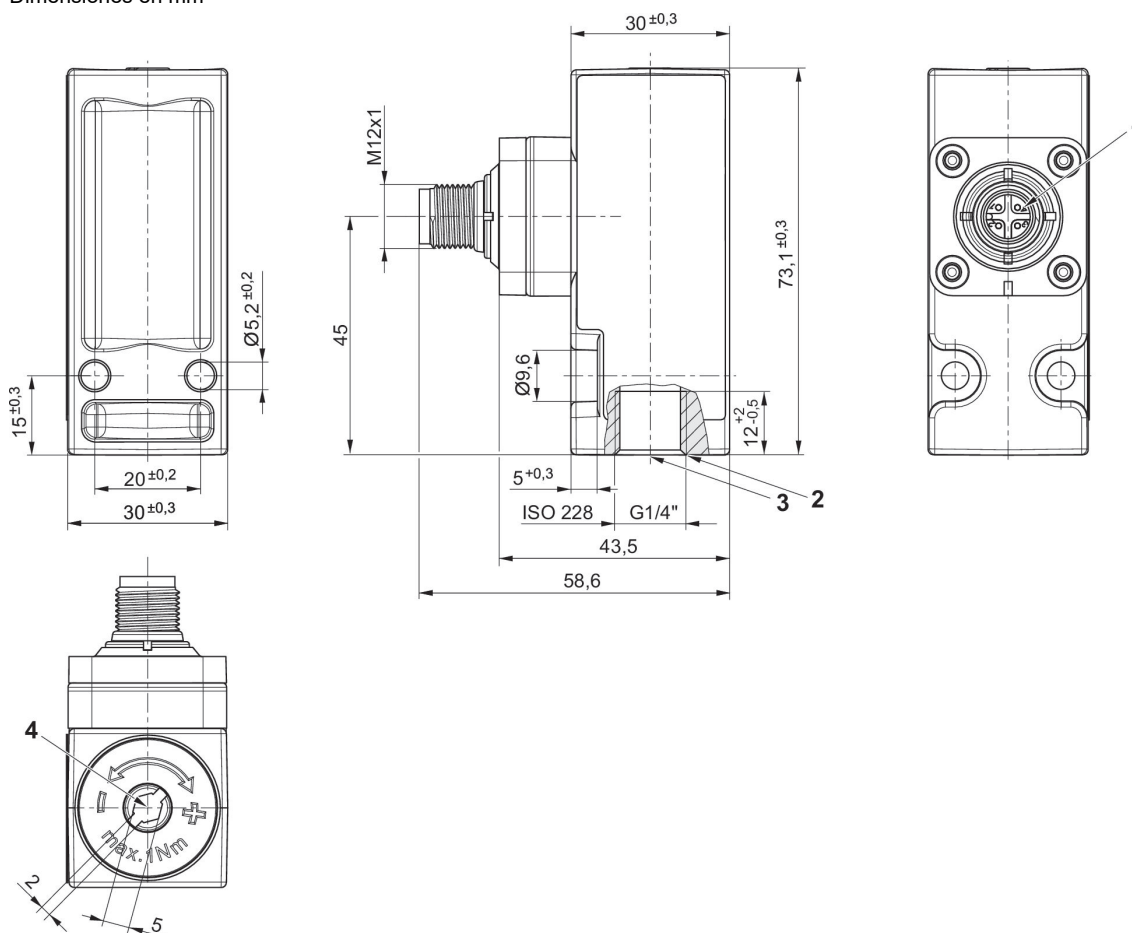
Presostatos, Serie PM1, M12, 0,2 - 16 bar

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 80 °C



Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Seguridad frente a sobrepresiones	Histéresis	Posición de montaje	N° de material
G 1/4	0.2	16	80 bar	diferencia de presión de conmutación máx.	Indiferente	R412010717

Dimensiones en mm



- 1) Conexión M12 giratoria 90° y encajable 30°
- 2) superficie de estanqueidad
- 3) Par de apriete MA = 12 + 1 Nm
- 4) tornillo de regulación

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga inductiva

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R ≈ 10 ms

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga óhmica

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	4	3

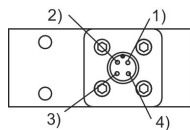
número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

R412010717

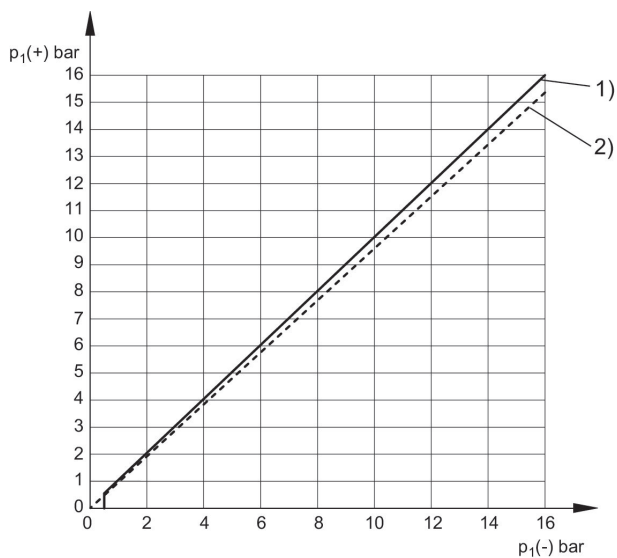
Ocupación de pines

M12x1



Pin	Ocupación
1	+UB
2	contacto de reposo
3	Sin función
4	NA (contacto de trabajo)

Curva característica de presión diferencial de conexión (0,2 - 16 bar)



$p_1 (+)$ = presión de interrupción superior con presión ascendente

$p_1 (-)$ = presión de interrupción inferior con presión descendente

1) Ascendente

2) Descendente

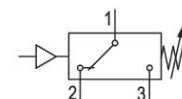
Presostatos, Serie PM1, G1/4, forma A, Con conector de válvula

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: EN 175301-803, forma A

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

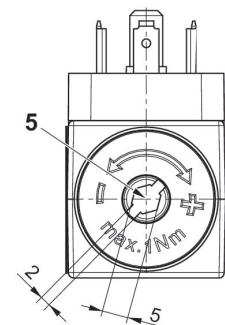
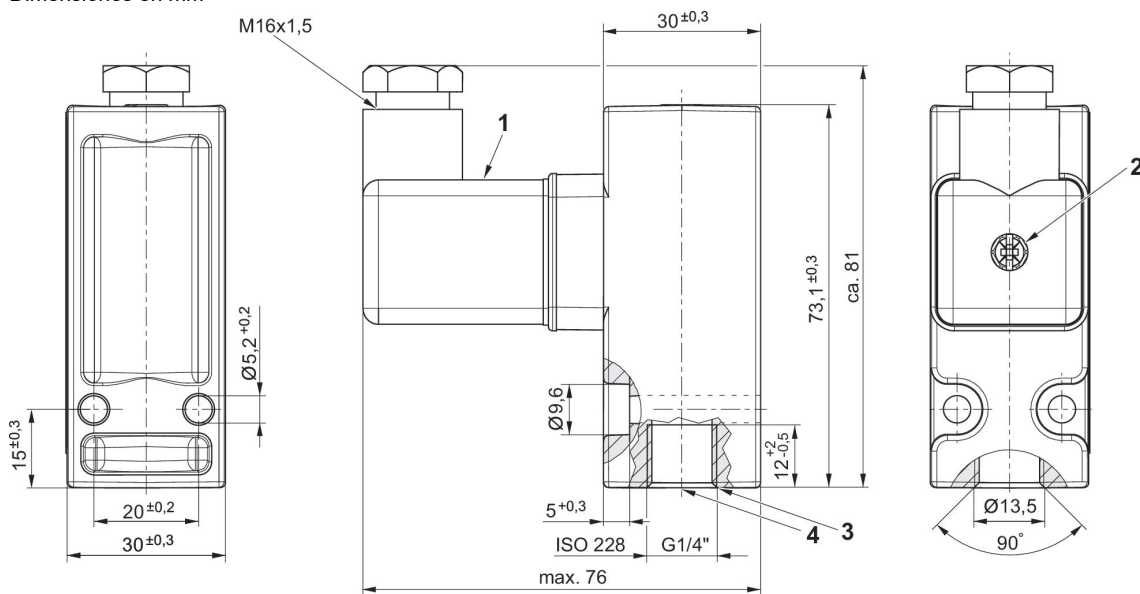
Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 80 °C



Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Seguridad frente a sobrepresiones	Histéresis	Posición de montaje	N° de material
G 1/4	0.2	16	80 bar	diferencia de presión de conmutación máx.	Indiferente	R412010713

Dimensiones en mm



- 1) Conector de válvula
- 2) Tornillo de fijación
- 3) superficie de estanqueidad
- 4) Par de apriete MA = 12 + 1 Nm
- 5) Tornillo de ajuste, autoportante

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga óhmica

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga inductiva

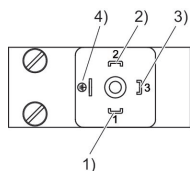
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R ≈ 10 ms

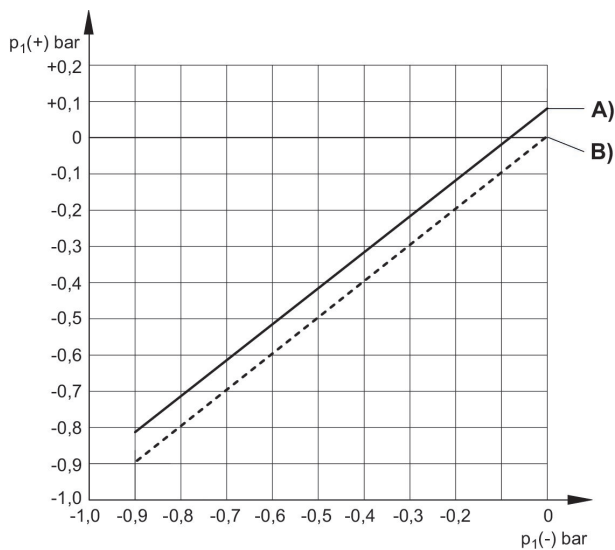
R412010713

Ocupación de pines para conector de válvula



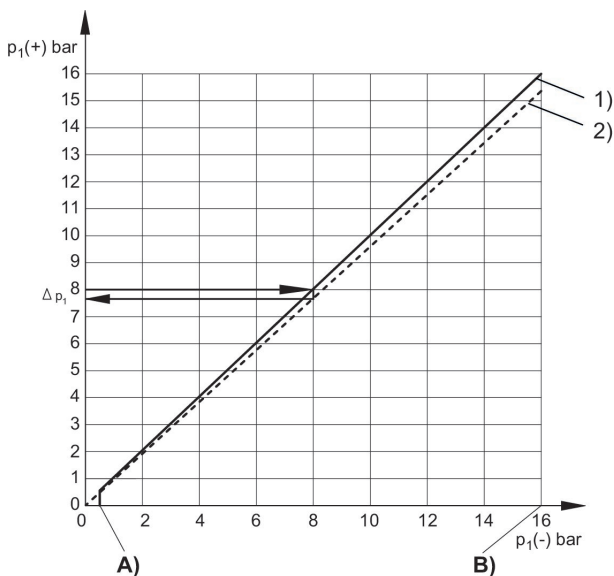
Pin	Ocupación
1	+UB
2	contacto de reposo
3	NA (contacto de trabajo)
4	GND

Curva característica de presión diferencial de conexión (-0,9 – 0 bar)



A) $p_1(-)$, mín.
 B) $p_1(-)$, máx.
 $p_1(+)$ = presión de interrupción superior con presión ascendente
 $p_1(-)$ = presión de interrupción inferior con presión descendente

Curva característica de presión diferencial de conexión (0,2 - 16 bar)



A) $p_1(-)$, mín.
 B) $p_1(-)$, máx.
 1) Ascendente
 2) Descendente
 $p_1(+)$ = presión de interrupción superior con presión ascendente
 $p_1(-)$ = presión de interrupción inferior con presión descendente
 Δp_1 = diferencia de presión de conmutación máx. o histéresis Ejemplo: $p_1(+)$ = 8 bar
 $> p_1(-)$ = 7,6 bar Δp_1 = 0,4 bar

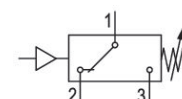
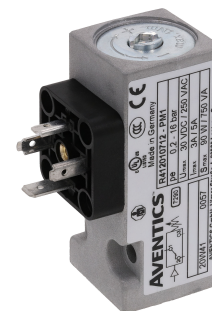
Presostatos, Serie PM1, G1/4, forma A, sin conector de válvula

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: EN 175301-803, forma A

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

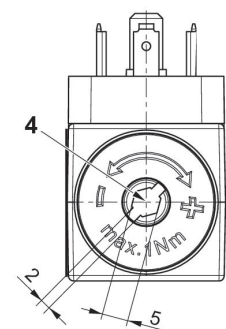
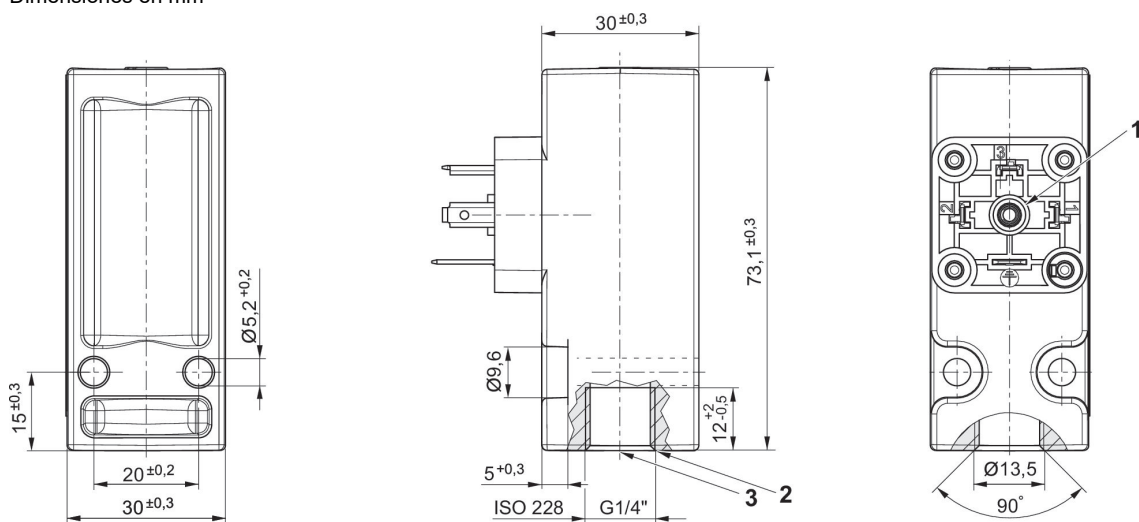
Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 80 °C



Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Seguridad frente a sobrepresiones	Histéresis	Posición de montaje	N° de material
G 1/4	0.2	16	80 bar	diferencia de presión de conmutación máx.	Indiferente	R412010712

Dimensiones en mm



- 1) Tornillo de fijación
- 2) superficie de estanqueidad
- 3) Par de apriete MA = 12 + 1 Nm
- 4) tornillo de regulación

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga inductiva

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R ≈ 10 ms

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga óhmica

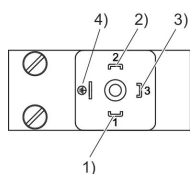
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
2) DC

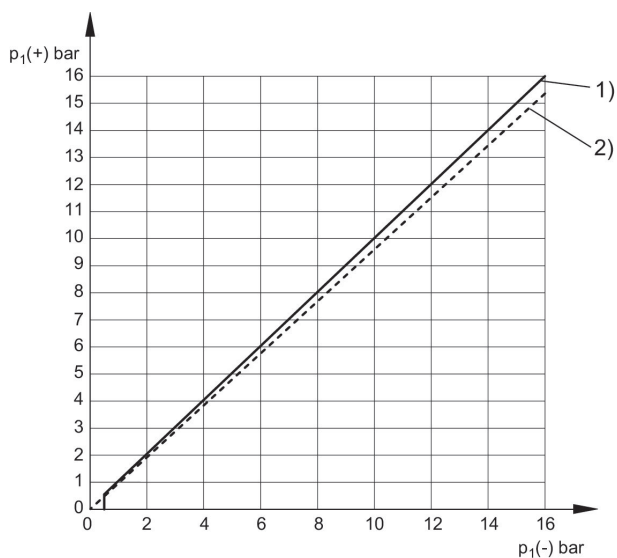
R412010712

Ocupación de pines para conector de válvula



Pin	Ocupación
1	+UB
2	contacto de reposo
3	NA (contacto de trabajo)
4	GND

Curva característica de presión diferencial de conexión (0,2 - 16 bar)



p1 (+) = presión de interrupción superior con presión ascendente
p1 (-) = presión de interrupción inferior con presión descendente

- 1) Ascendente
2) Descendente

Presostatos, Serie PM1, M12, ATEX

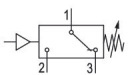
Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Certificados: ATEX

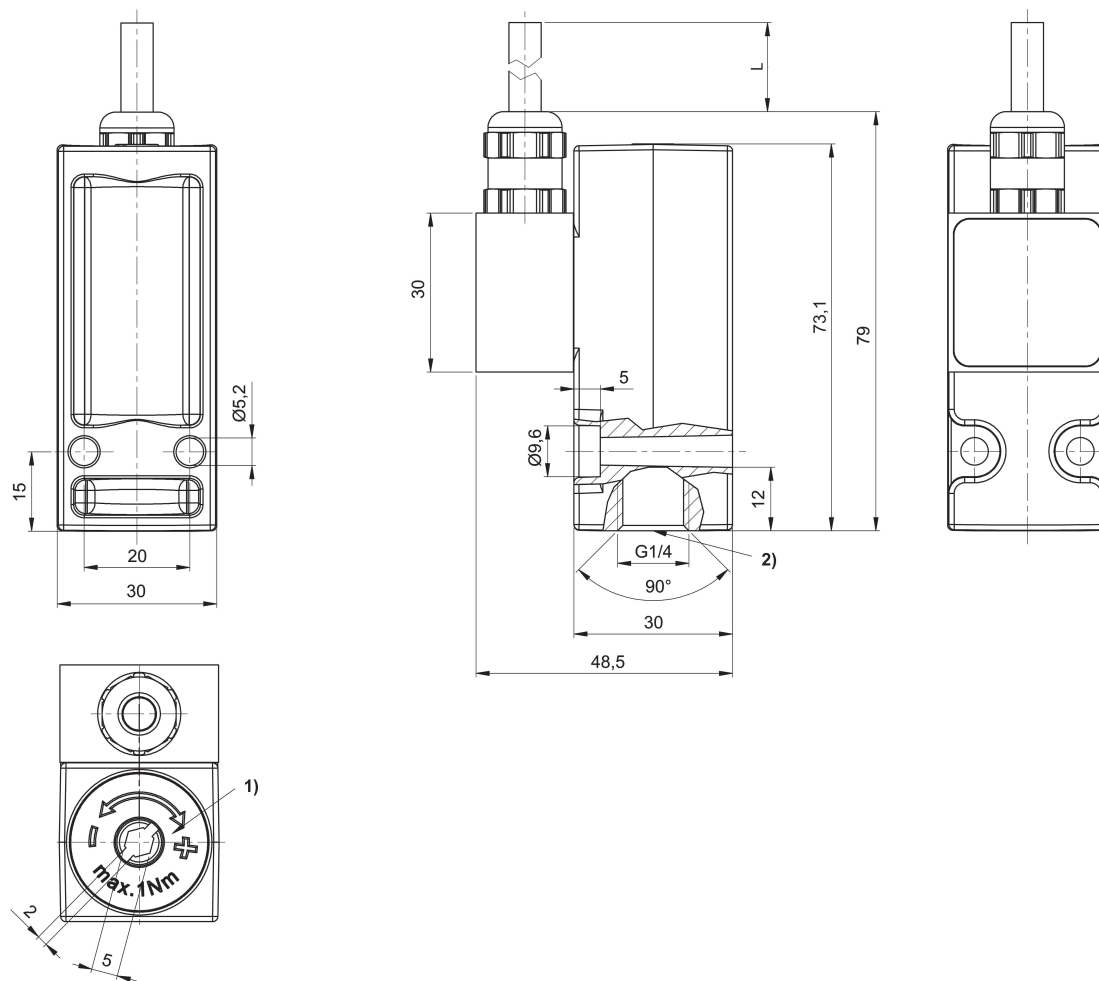
Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 80 °C



	Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Seguridad frente a sobrepresiones	Posición de montaje	Longitud del cable L [m]	Nº de material
	G 1/4	-0.9	1	60 bar	Indiferente	3	R412010730

Dimensiones en mm



- 1) Tornillo de ajuste, autoportante
2) Par de apriete MA = 12 + 1 Nm

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga óhmica

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
2) DC

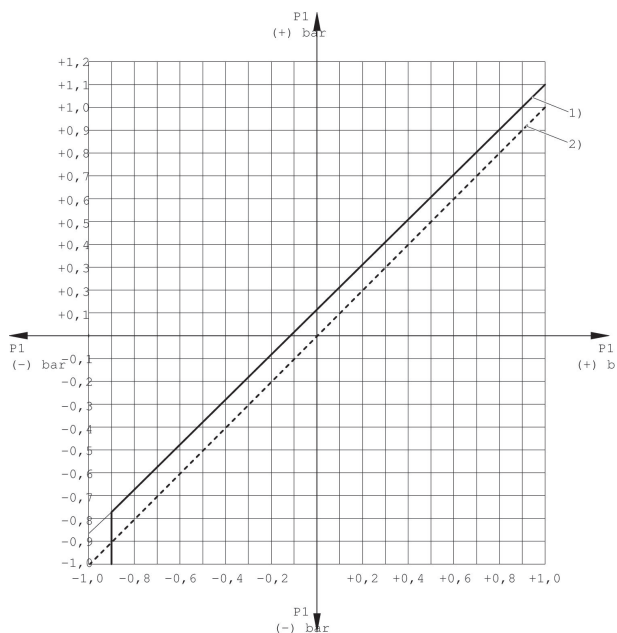
Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga inductiva

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R ≈ 10 ms

Curva característica de presión diferencial de conexión (-0,9 – 1 bar)



- 1) Ascendente
- 2) Descendente

p1 (+) = presión de interrupción superior con presión ascendente
p1 (-) = presión de interrupción inferior con presión descendente

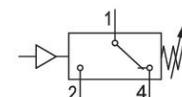
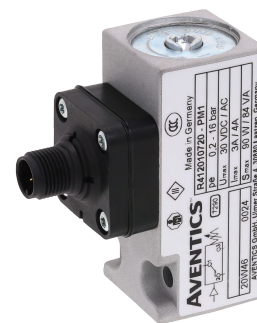
Presostatos, Serie PM1, brida, M12, -0,9 - 0 bar

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1

Tipo de conexión de aire comprimido: Brida con junta tórica

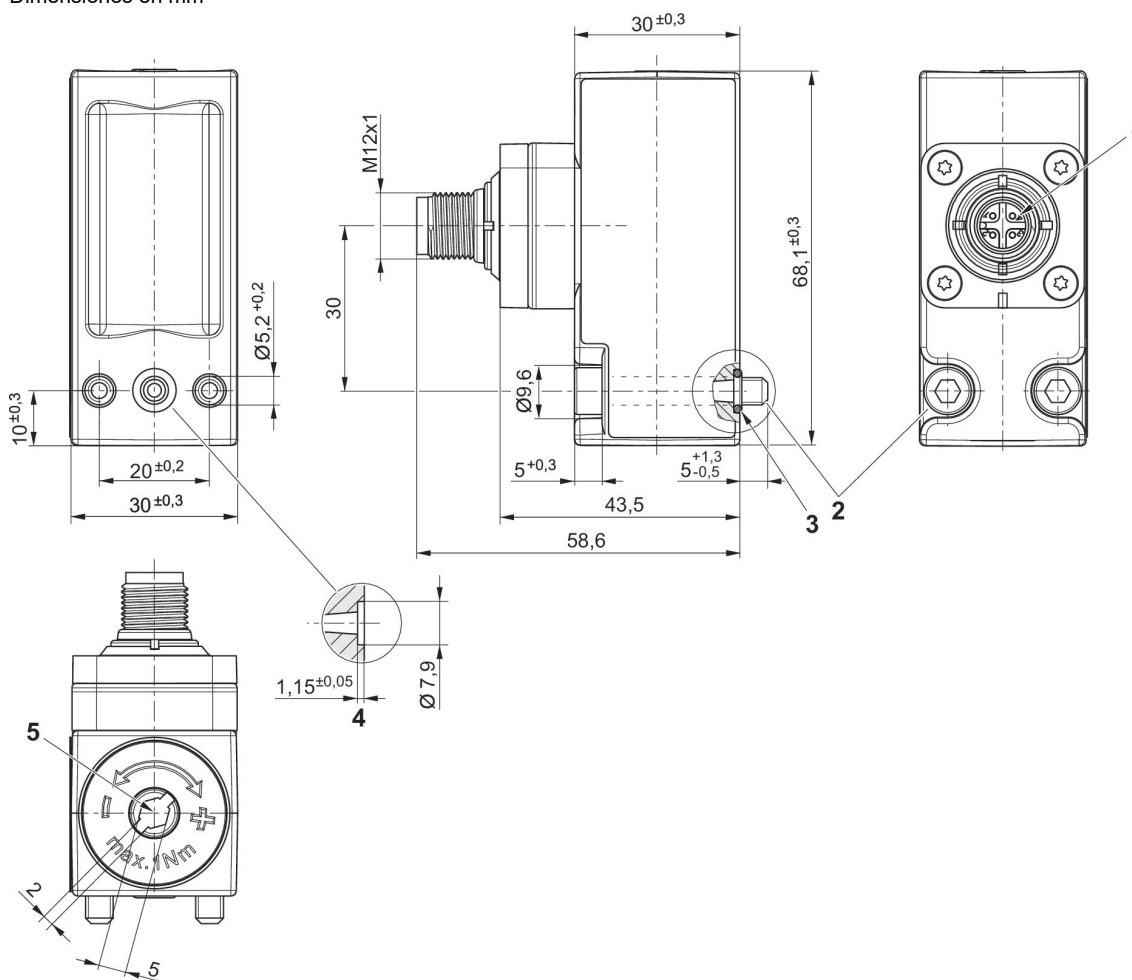
Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 80 °C



Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Seguridad frente a sobrepresiones	Histéresis	Posición de montaje	N° de material
Ø 5x1,5	-0.9	0	80 bar	diferencia de presión de conmutación máx.	Indiferente	R412010719

Dimensiones en mm



- 1) Conexión M12 giratoria 90° y encajable 30°
- 2) tornillo cilíndrico M5x30 (incluido en el volumen de suministro)
- 3) junta tórica Ø5x1,5 (incluida en el volumen de suministro)
- 4) Avellanado de la junta tórica
- 5) Tornillo de ajuste, autoportante

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga inductiva

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) cos ≈ 0,7°
- 4) L/R ≈ 10 ms

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga óhmica

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	4	3

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

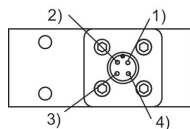
- 1) AC

2) DC

R412010719

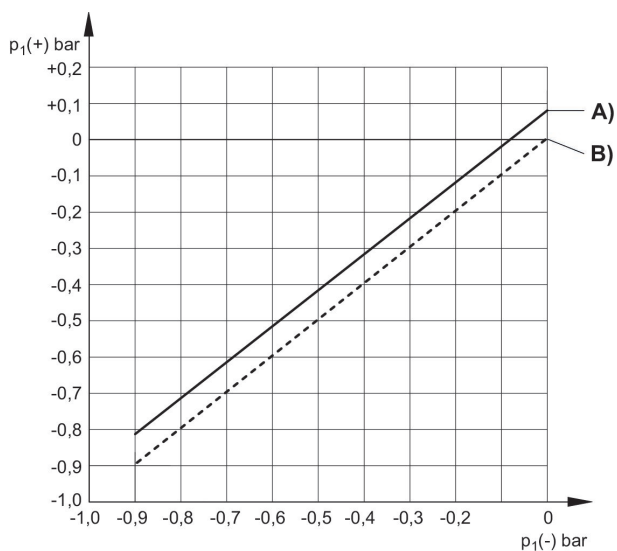
Ocupación de pines

M12x1



Pin	Ocupación
1	+UB
2	contacto de reposo
3	Sin función
4	NA (contacto de trabajo)

Curva característica de presión diferencial de conexión (-0,9 – 0 bar)



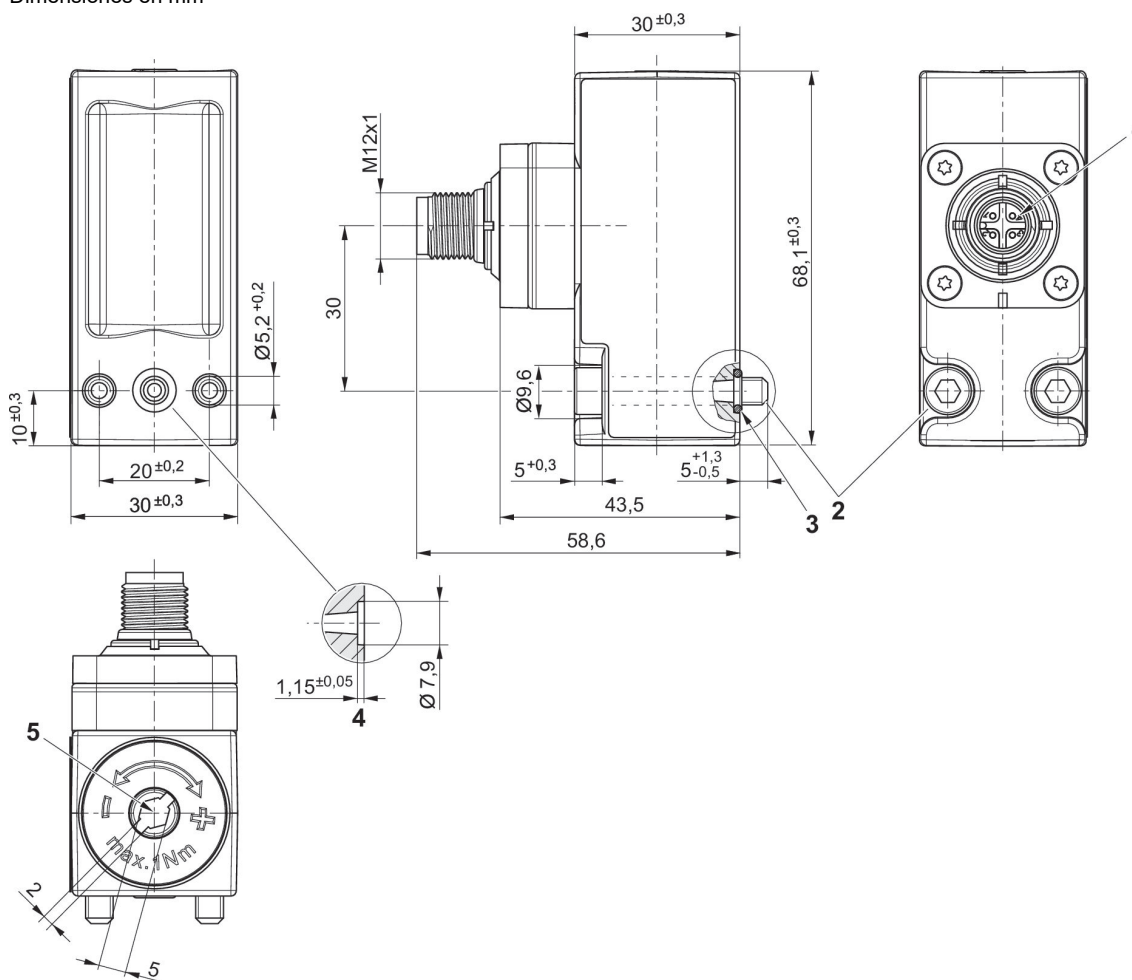
A) $p_1(-)$, mín.

B) $p_1(-)$, máx.

$p_1(+)$ = presión de interrupción superior con presión ascendente

$p_1(-)$ = presión de interrupción inferior con presión descendente

Dimensiones en mm



- 1) Conexión M12 giratoria 90° y encajable 30°
- 2) tornillo cilíndrico M5x30 (incluido en el volumen de suministro)
- 3) junta tórica Ø5x1,5 (incluida en el volumen de suministro)
- 4) Avellanado de la junta tórica
- 5) tornillo de regulación

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga óhmica

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga inductiva

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2

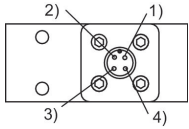
número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R ≈ 10 ms

R412010720

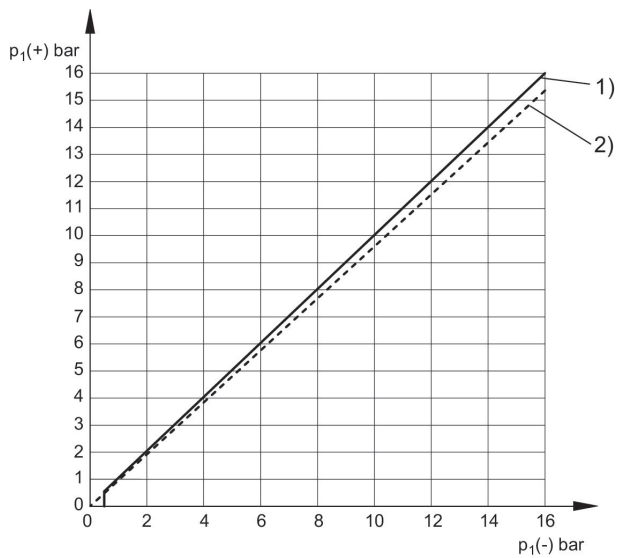
Ocupación de pines

M12x1



Pin	Ocupación
1	+UB
2	contacto de reposo
3	Sin función
4	NA (contacto de trabajo)

Curva característica de presión diferencial de conexión (0,2 - 16 bar)



- p1 (+) = presión de interrupción superior con presión ascendente
 p1 (-) = presión de interrupción inferior con presión descendente
 1) Ascendente
 2) Descendente

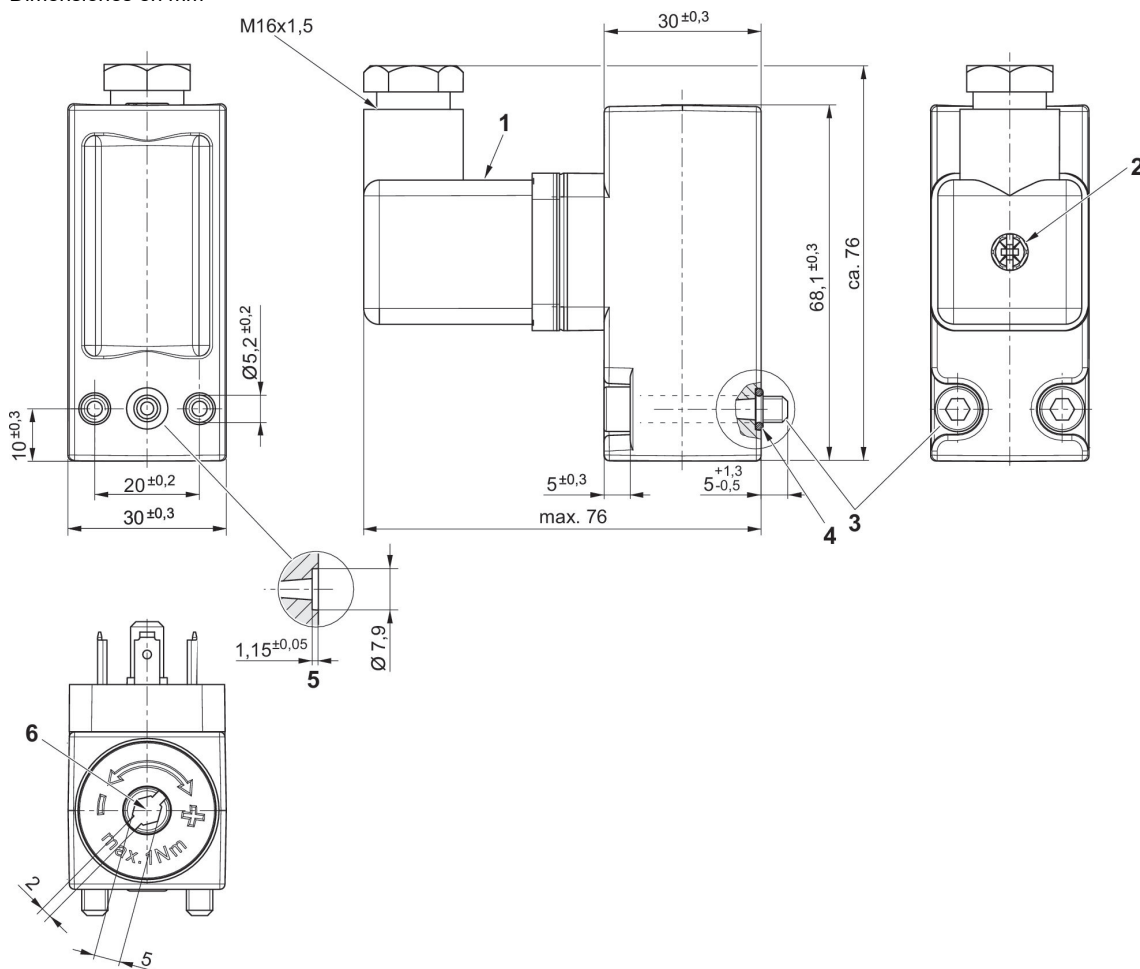
Presostatos, Serie PM1, brida, forma A, Con conector de válvula

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: EN 175301-803, forma A
 Tipo de conexión de aire comprimido: Brida con junta tórica
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 80 °C



	Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Seguridad frente a sobrepresiones	Histéresis	Posición de montaje	Nº de material
	Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	diferencia de presión de conmutación máx.	Indiferente	R412010718

Dimensiones en mm



- 1) Conector de válvula
- 2) Tornillo de fijación
- 3) tornillo cilíndrico M5x30 (incluido en el volumen de suministro)
- 4) junta tórica Ø5x1,5 (incluida en el volumen de suministro)
- 5) Avellanado de la junta tórica
- 6) Tornillo de ajuste, autoportante

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga inductiva

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) cos ≈ 0,7°
- 4) L/R ≈ 10 ms

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga óhmica

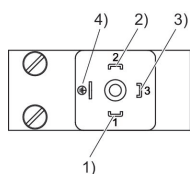
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
2) DC

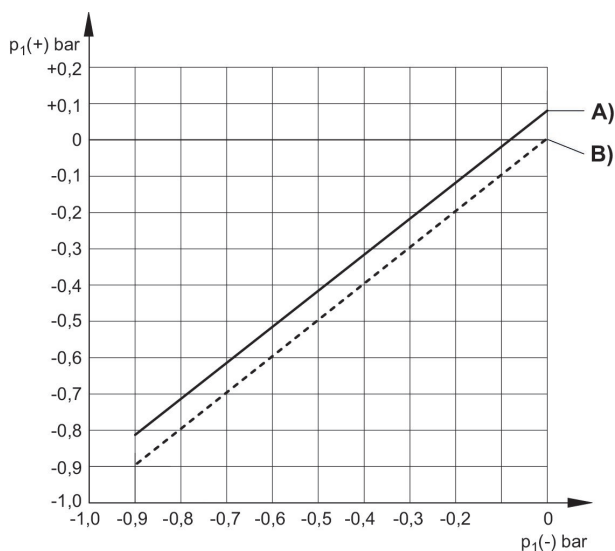
R412010718

Ocupación de pines para conector de válvula



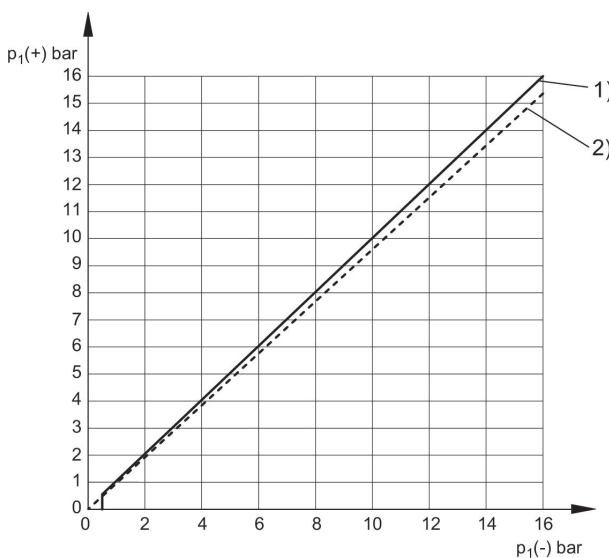
Pin	Ocupación
1	+UB
2	contacto de reposo
3	NA (contacto de trabajo)
4	GND

Curva característica de presión diferencial de conexión (-0,9 – 0 bar)



- A) p1 (-), mín.
B) p1 (-), máx.
p1 (+) = presión de interrupción superior con presión ascendente
p1 (-) = presión de interrupción inferior con presión descendente

Curva característica de presión diferencial de conexión (0,2 - 16 bar)



- p1 (+) = presión de interrupción superior con presión ascendente
p1 (-) = presión de interrupción inferior con presión descendente
1) Ascendente
2) Descendente

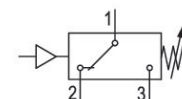
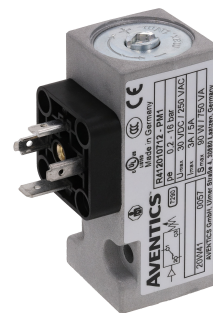
Presostatos, Serie PM1, brida, forma A, sin conector de válvula

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: EN 175301-803, forma A

Tipo de conexión de aire comprimido: Brida con junta tórica

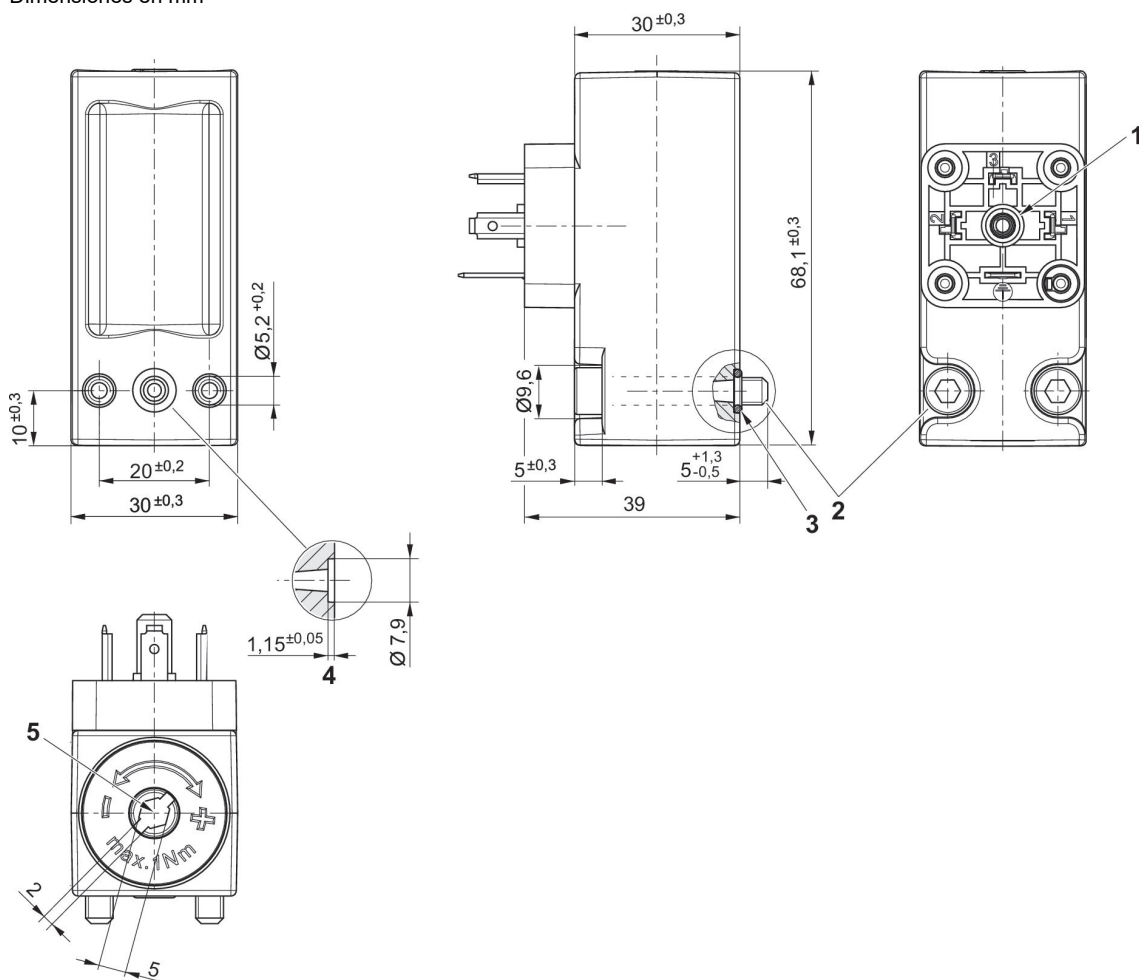
Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 80 °C



Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Seguridad frente a sobrepresiones	Histéresis	Posición de montaje	N° de material
Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	diferencia de presión de conmutación máx.	Indiferente	R412010715

Dimensiones en mm



- 1) Tornillo de fijación
- 2) tornillo cilíndrico M5x30 (incluido en el volumen de suministro)
- 3) junta tórica Ø5x1,5 (incluida en el volumen de suministro)
- 4) Avellanado de la junta tórica
- 5) Tornillo de ajuste, autoportante

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga óhmica

U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1)	5	-
I [A] 2)	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga inductiva

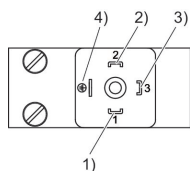
U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1) 3)	3	-
I [A] 2) 4)	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,15

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R ≈ 10 ms

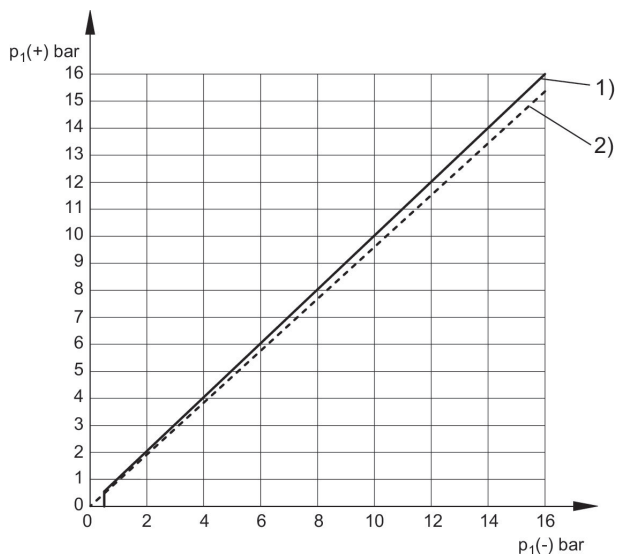
R412010715

Ocupación de pines para conector de válvula



Pin	Ocupación
1	+UB
2	contacto de reposo
3	NA (contacto de trabajo)
4	GND

Curva característica de presión diferencial de conexión (0,2 - 16 bar)

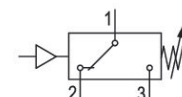
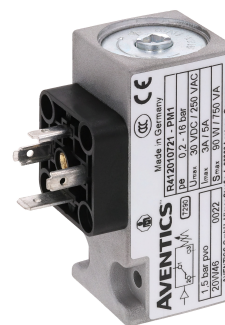


p1 (+) = presión de interrupción superior con presión ascendente
p1 (-) = presión de interrupción inferior con presión descendente

- 1) Ascendente
- 2) Descendente

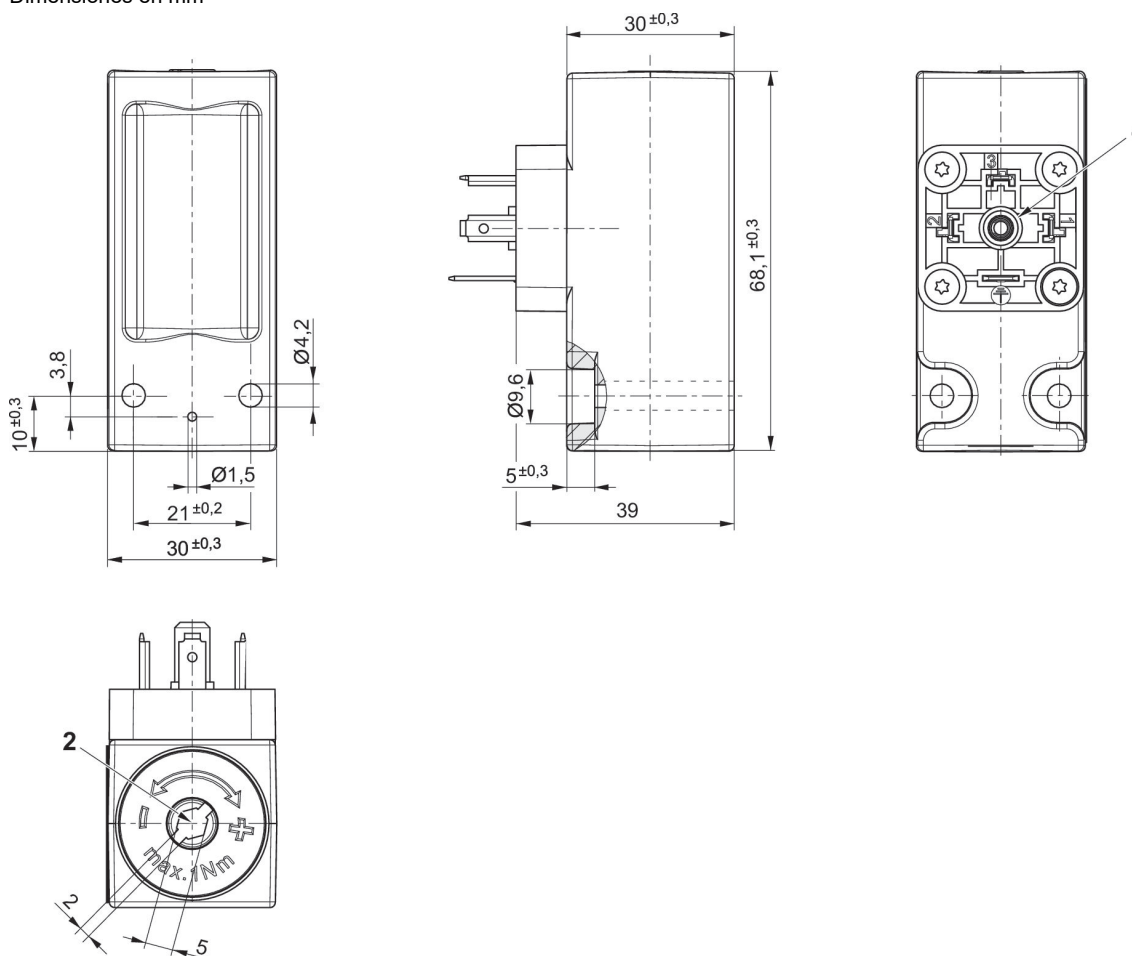
Presostatos, Serie PM1, CNOMO, forma A, sin conector de válvula

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: EN 175301-803, forma A
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 80 °C



Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Seguridad frente a sobrepresiones	Histéresis	Posición de montaje	N° de material
CNOMO	0.2	16	80 bar	diferencia de presión de conmutación máx.	Indiferente	R412010721

Dimensiones en mm



- 1) Tornillo de fijación
2) Tornillo de ajuste, autoportante

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga óhmica

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
2) DC

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga inductiva

U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1) 3)	3	-
I [A] 2) 4)	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,15

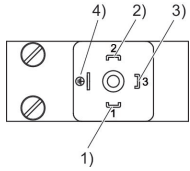
número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC

- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R ≈ 10 ms

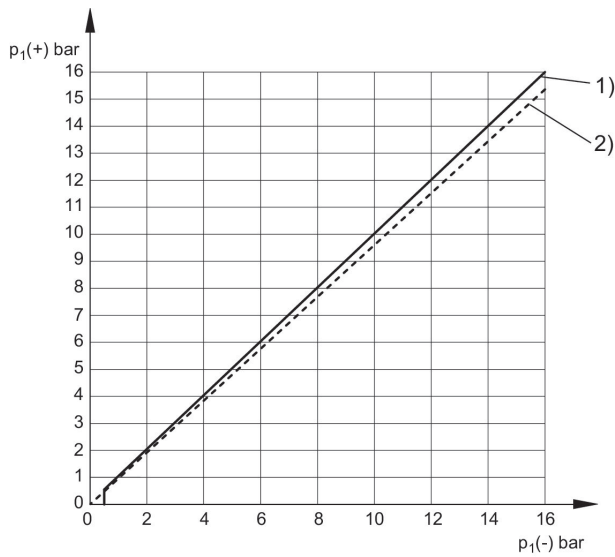
R412010721

Ocupación de pines para conector de válvula



Pin	Ocupación
1	+UB
2	contacto de reposo
3	NA (contacto de trabajo)
4	GND

Curva característica de presión diferencial de conexión (0,2 - 16 bar)



- p1 (+) = presión de interrupción superior con presión ascendente
- p1 (-) = presión de interrupción inferior con presión descendente
- 1) Ascendente
- 2) Descendente

Presostatos, Serie PM1, brida, M12, ATEX

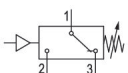
Tipo de conexión de aire comprimido: Brida con junta tórica

Certificados: ATEX

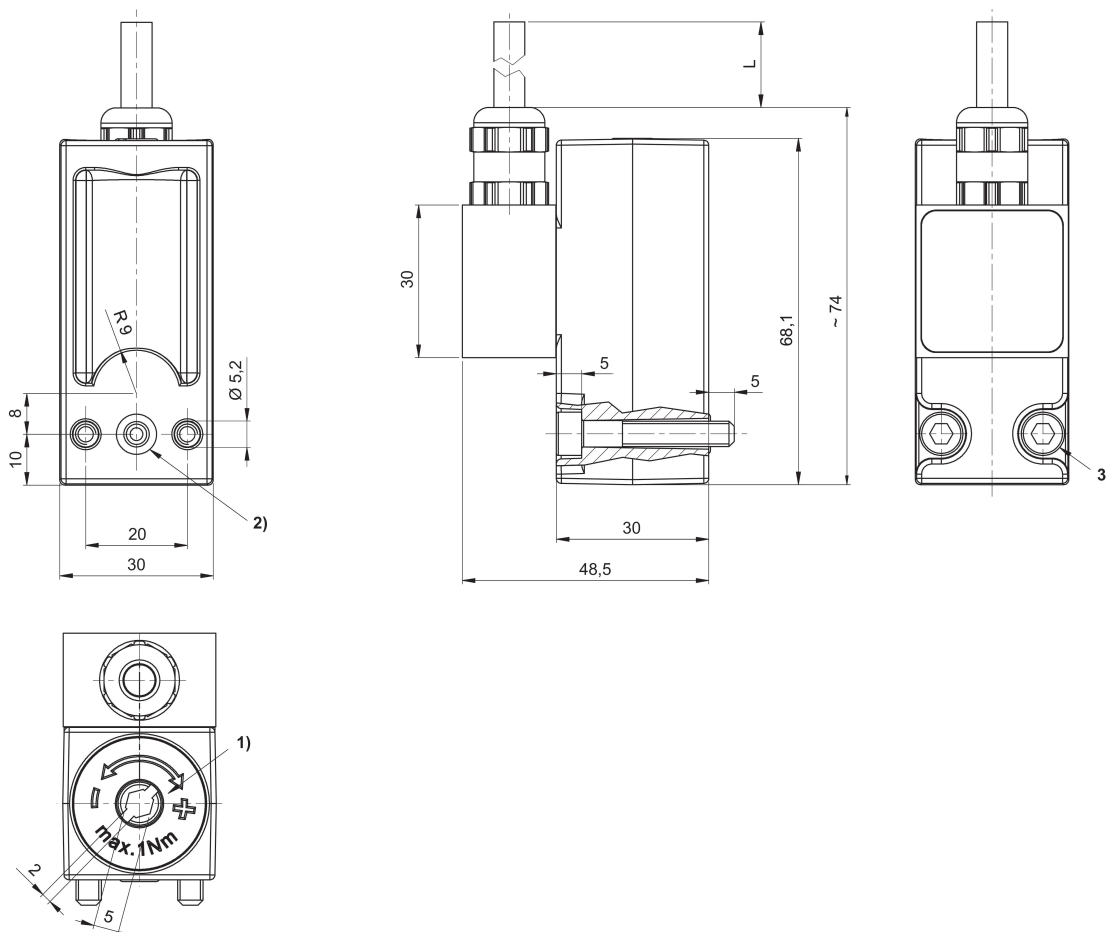
Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 80 °C



	Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Seguridad frente a sobrepresiones	Posición de montaje	Longitud del cable L [m]	Nº de material
	Ø 5x1,5	-0.9	1	60 bar	Indiferente	3	R412024760

Dimensiones en mm



- 1) Tornillo de ajuste, autoportante
- 2) junta tórica Ø5x1,5 (incluida en el volumen de suministro)
- 3) tornillo cilíndrico M5x30 (incluido en el volumen de suministro)

Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga óhmica

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

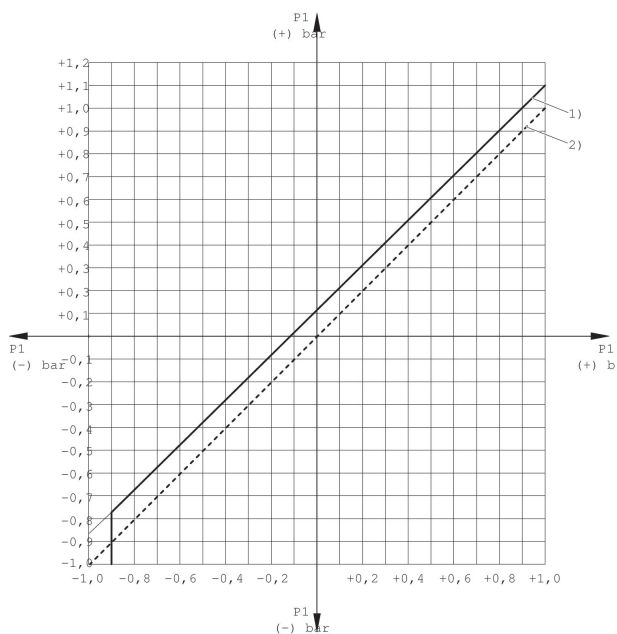
Máx. corriente permanente admisible I máx. [A] con carga inductiva

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R ≈ 10 ms

Curva característica de presión diferencial de conexión (-0,9 – 1 bar)



- 1) Ascendente
- 2) Descendente

p1 (+) = presión de interrupción superior con presión ascendente
p1 (-) = presión de interrupción inferior con presión descendente

Sensor de medición de presión, Serie PE5, Racor instantáneo

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1

Certificados: Declaración de conformidad CE, cULus, RoHS, Conforme a REACH,

Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura

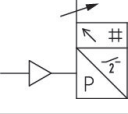
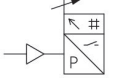
Conexión eléctrica 2, número de polos: 4 polos

Temperatura ambiental mín./máx.: 0 °C ... 60 °C

Temperatura del medio mín./máx.: 0 °C ... 60 °C

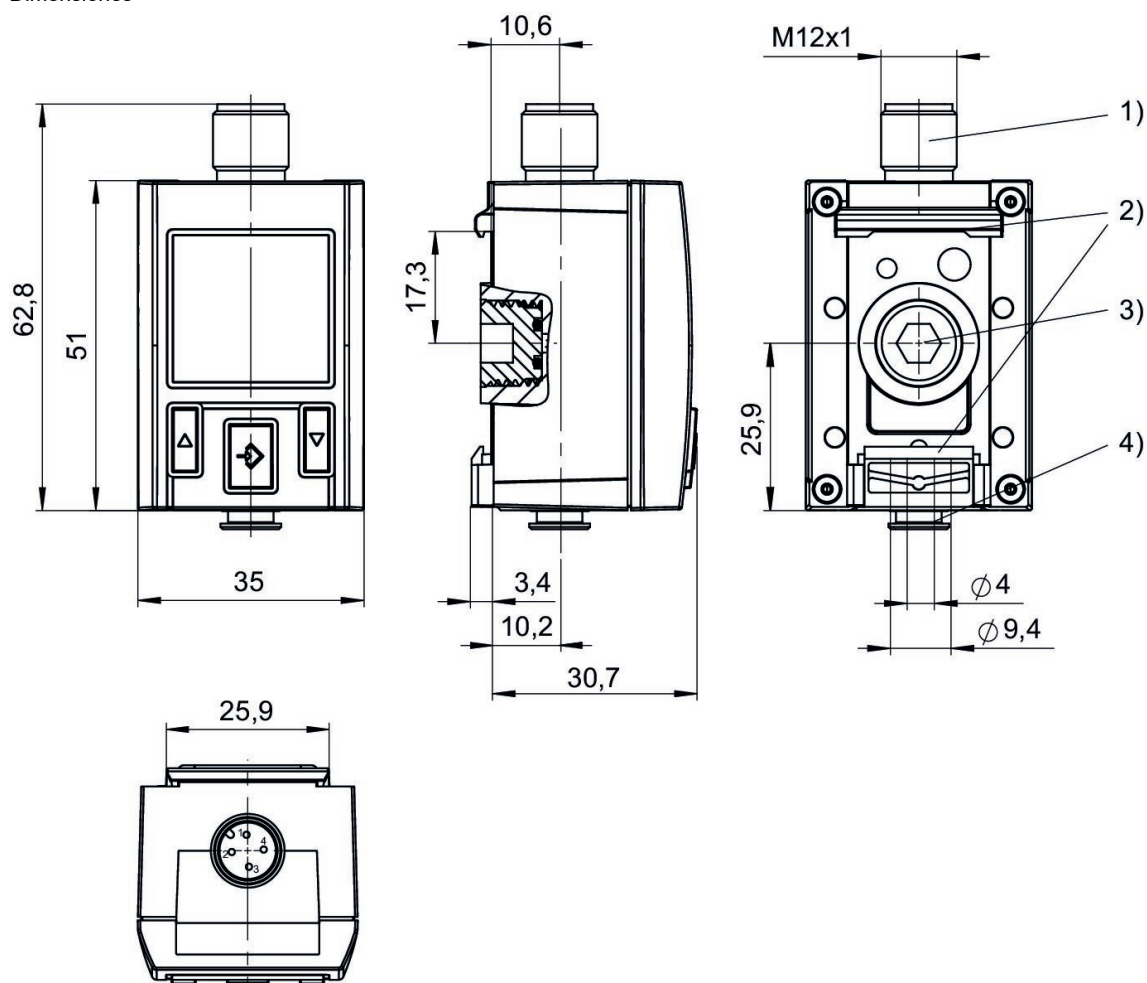


	Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Seguridad frente a sobrepresiones	Señal de salida digital	N° de material
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010761
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	R412010769
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	R412010775
	G 1/4	-1	1	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010763
	G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	R412010771
	G 1/4	0	6	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010765
	G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	R412010777
	G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V DC, 4 ... 20 mA	R412010773
	G 1/4	0	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010767
	G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	R412010779

	Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Seguridad frente a sobrepresiones	Señal de salida digital	N° de material
	G 1/4	0	12	17	30	16 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010782
	G 1/4	0	12	17	30	16 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	R412010806

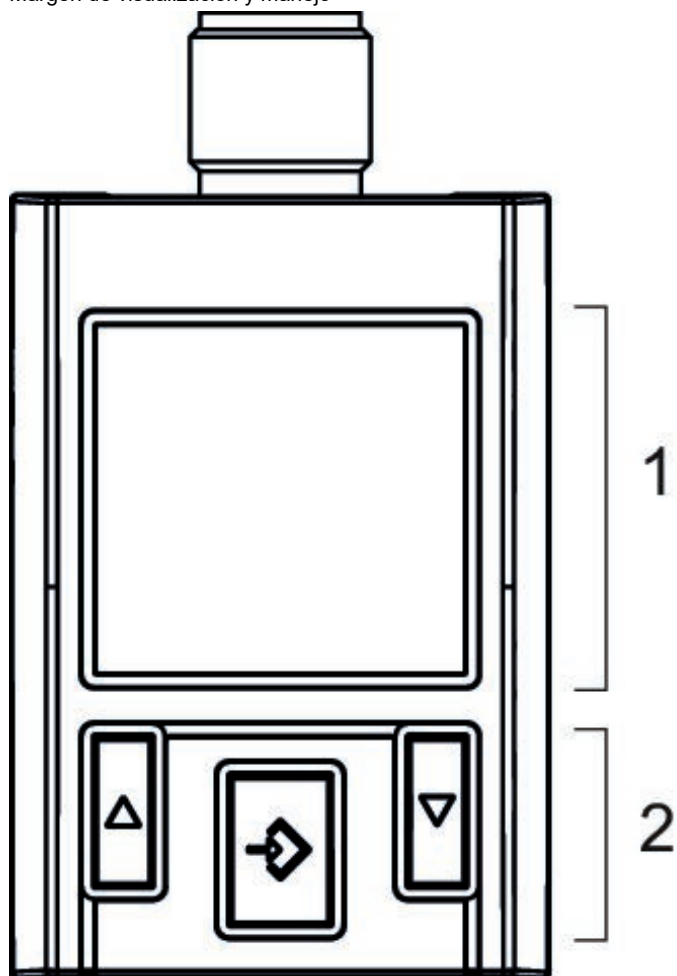
Histéresis	N° de material
regulable	R412010761
regulable	R412010769
regulable	R412010775
regulable	R412010763
regulable	R412010771
regulable	R412010765
regulable	R412010777
regulable	R412010773
regulable	R412010767
regulable	R412010779
regulable	R412010782
regulable	R412010806

Dimensiones



- 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

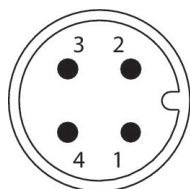


- 1) pantalla LCD
- 2) Panel de control con 3 teclas

**R412010761, R412010769, R412010775, R412010763, R412010771, R412010765, R412010777,
R412010773, R412010767, R412010779, R412010782, R412010806**

Ocupación de pines

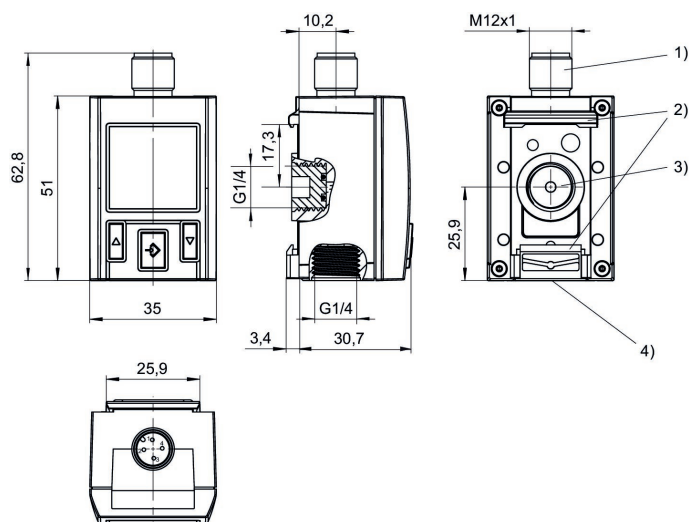
M12x1



Pin	Ocupación
1	tensión de servicio + UB
2	salida de conmutación Out2, analógica: A o V, digital: PNP, NPN, Push-pull
3	0 V
4	salida de conmutación Out1, digital: PNP, NPN, Push-pull

R412010761, R412010769, R412010775, R412010763, R412010771, R412010765, R412010777, R412010773, R412010767, R412010779, R412010782, R412010806

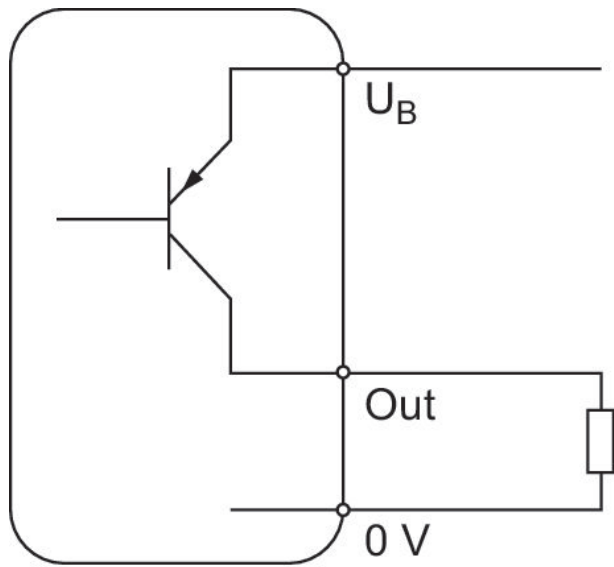
Dimensiones



- 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

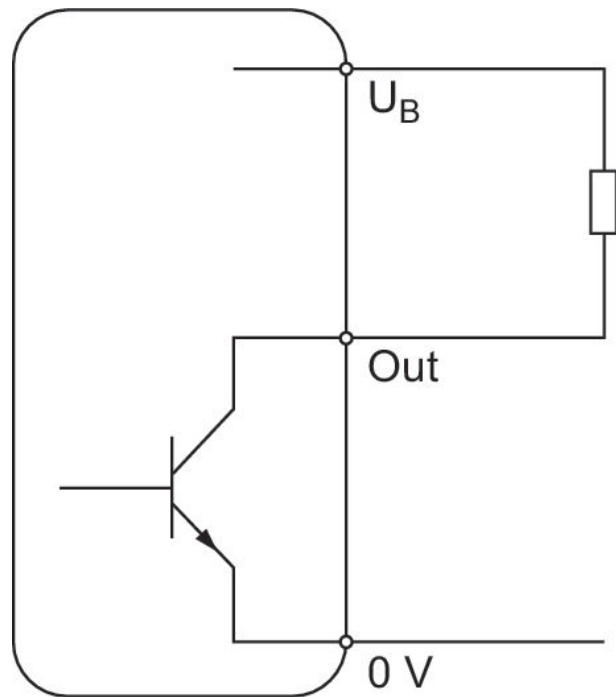
Modo de funcionamiento

PNP



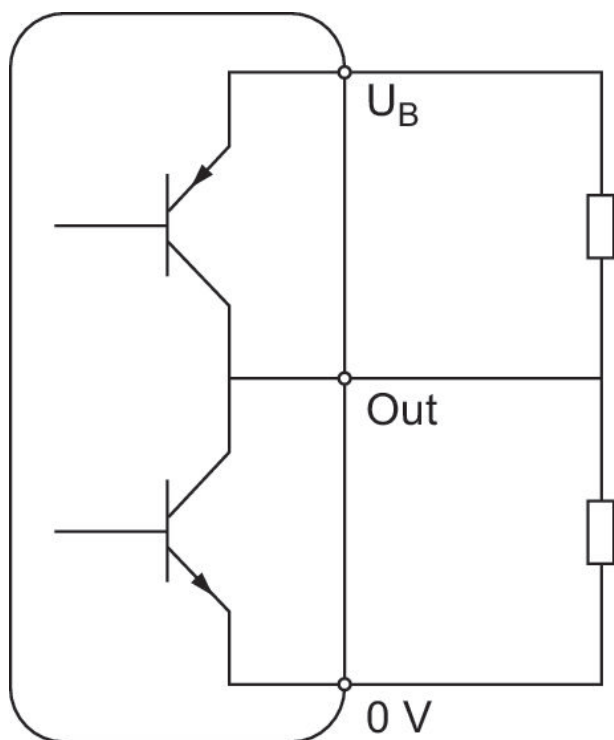
Modo de funcionamiento

NPN



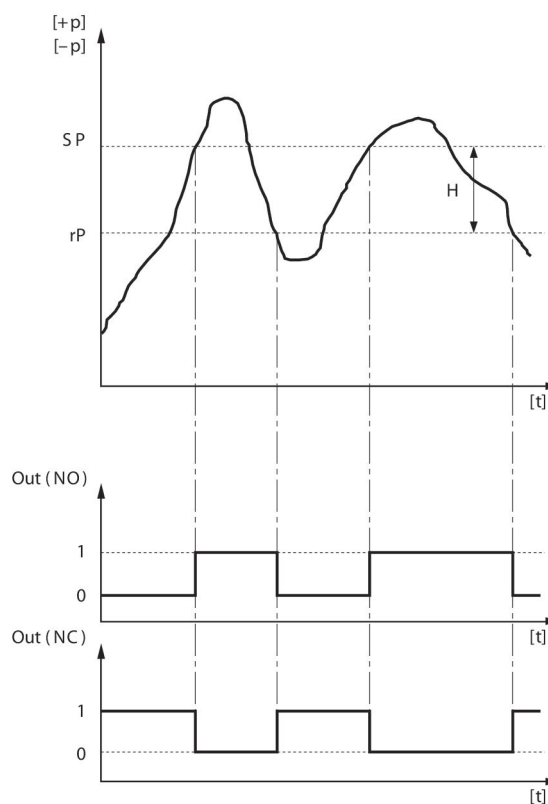
Modo de funcionamiento

Push-pull



Función de histéresis: comportamiento de conmutación y retorno en función de presión p y tiempo t

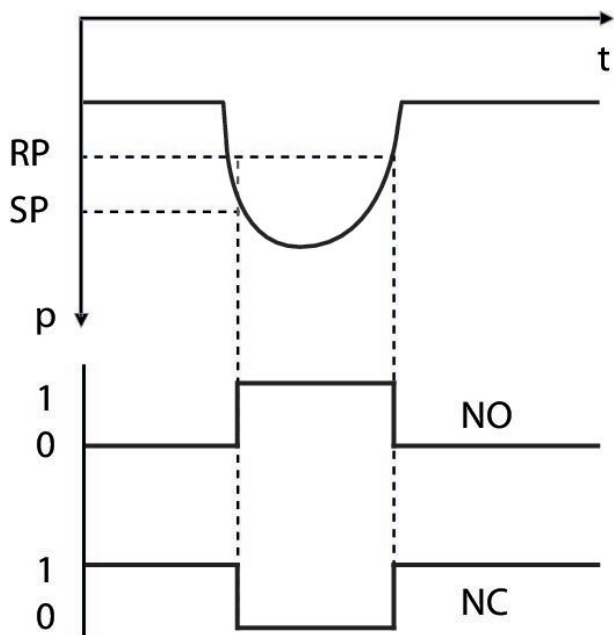
Con sobrepresión



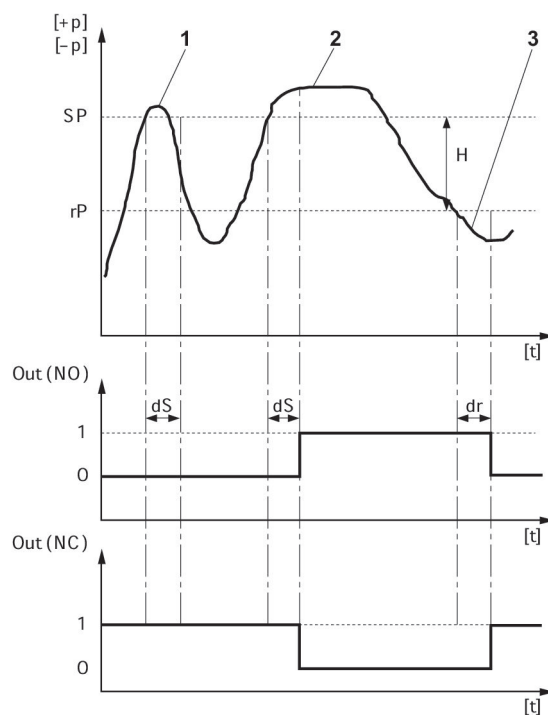
H: Histéresis
 SP = punto de conmutación RP = punto de retroceso
 Out (NC): salida de conmutación, contacto de reposo Out (NA): salida de conmutación, contacto de trabajo

Función de histéresis: comportamiento de conmutación y retorno en función de presión p y tiempo t

Con depresión



Función de histéresis retardada: comportamiento de conmutación y retroceso en función de presión p y tiempo t



H: Histéresis

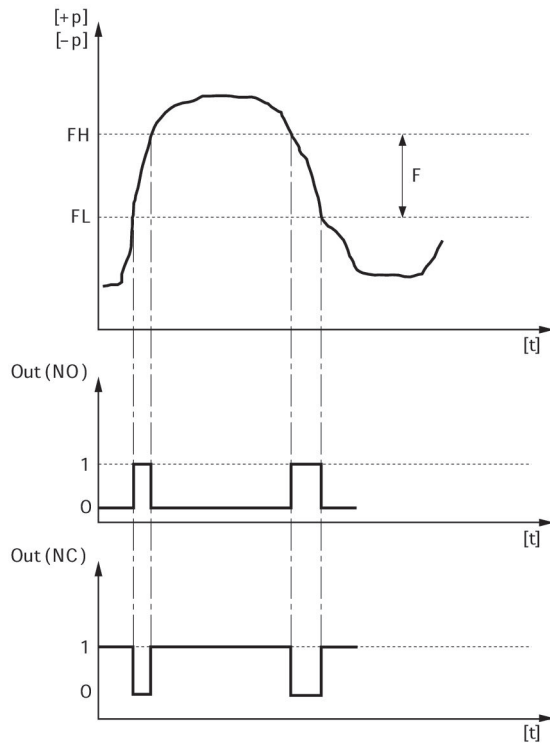
SP = punto de conmutación RP = punto de retroceso

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 conmuta 2) tiempo de presión sobre el punto de conmutación $> dS$: el sensor de presión conmuta 3) tiempo de presión bajo el punto de retroceso $> dR$: el sensor de presión conmuta

Función de ventana: comportamiento de conmutación y retroceso en función de presión p y tiempo t



FH: Banda de presión, valor superior
FL: Banda de presión, valor inferior
Out (NC): salida de conmutación, contacto de reposo
Out (NO): salida de conmutación, contacto de trabajo

Sensores, Serie ST6, enchufe M12x1

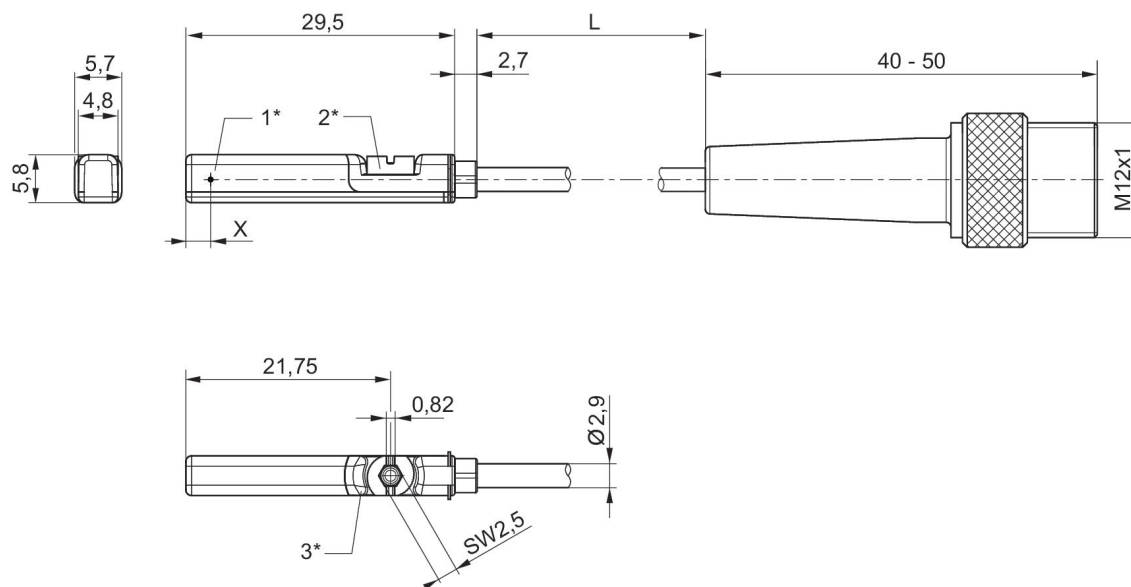
Para serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
 Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12
 Certificados: Declaración de conformidad CE, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
 Conexión eléctrica 2, número de polos: De 3 polos
 Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C



	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Interfaz eléctrica 2	Número de polos	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	N° de material
	Reed	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.3	0.5	10	R412022876

Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	Longitud del cable L [m]	N° de material
30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412022876

Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
 L = longitud del cable
 X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Sensores, Serie ST6, enchufe M8x1, con tornillo moleteado

Para serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI

Certificados: Declaración de conformidad CE, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

Conexión eléctrica 2, número de polos: De 3 polos

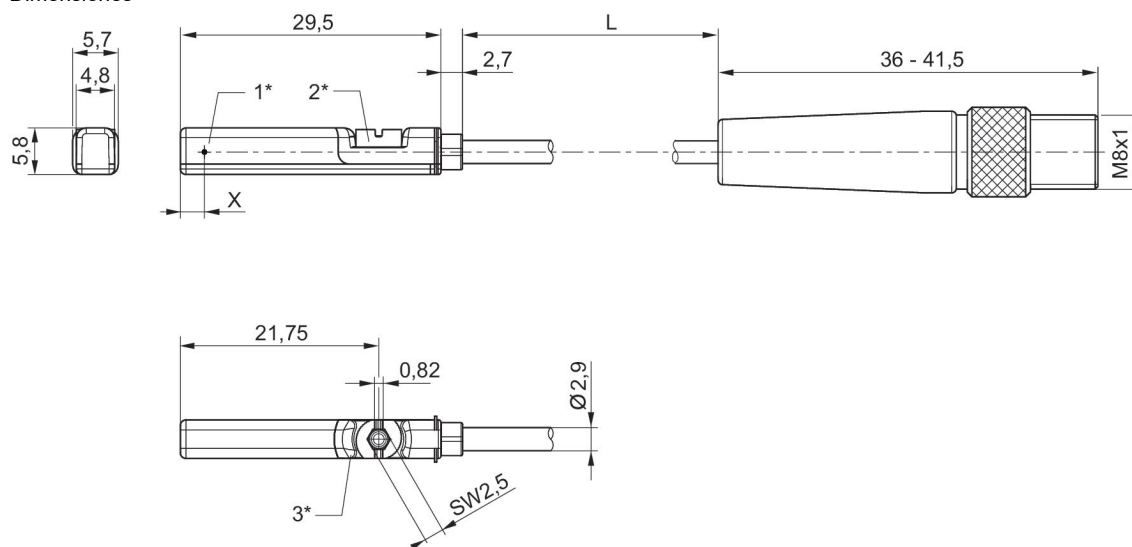
Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C



	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Interfaz eléctrica 2	Número de polos	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	N° de material
	Reed	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.3	0.5	10	R412022873
	Reed	Polivinilcloruro	M8x1	De 3 polos	0.3	0.5	10	R412022875
	Reed	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.3	0.5	10	R412022874

Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	Longitud del cable L [m]	N° de material
30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412022873
30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412022875
30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	0.5	R412022874

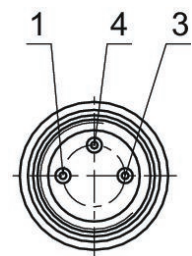
Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable
X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

R412022873, R412022875, R412022874

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



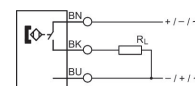
Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Sensores, Serie ST6, extremos de cables abiertos, de 3 polos, Reed

Para serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI

Certificados: Declaración de conformidad CE, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

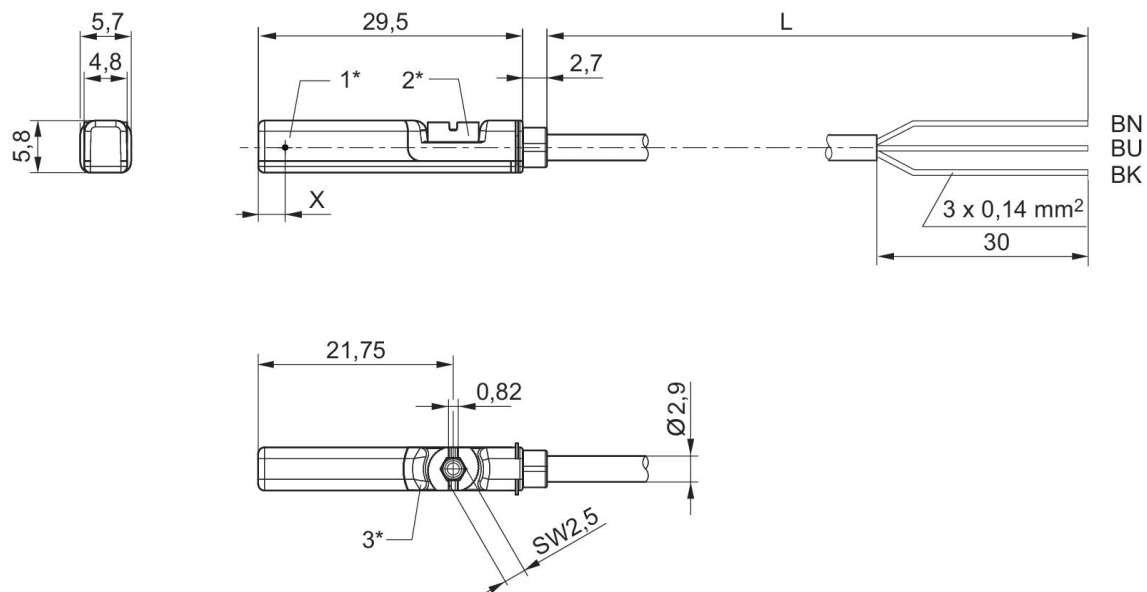
Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C



Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Número de polos	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	N° de material
Reed	Poliuretano	De 3 polos	0.3	0.5	10	30	10	R412022869
Reed	Poliuretano	De 3 polos	0.3	0.5	10	30	10	R412022870
Reed	Poliuretano	De 3 polos	0.3	0.5	10	30	10	R412022871

Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	Longitud del cable L [m]	N° de material
30	Protegido contra inversión de polaridad	3	R412022869
30	Protegido contra inversión de polaridad	5	R412022870
30	Protegido contra inversión de polaridad	10	R412022871

Dimensiones



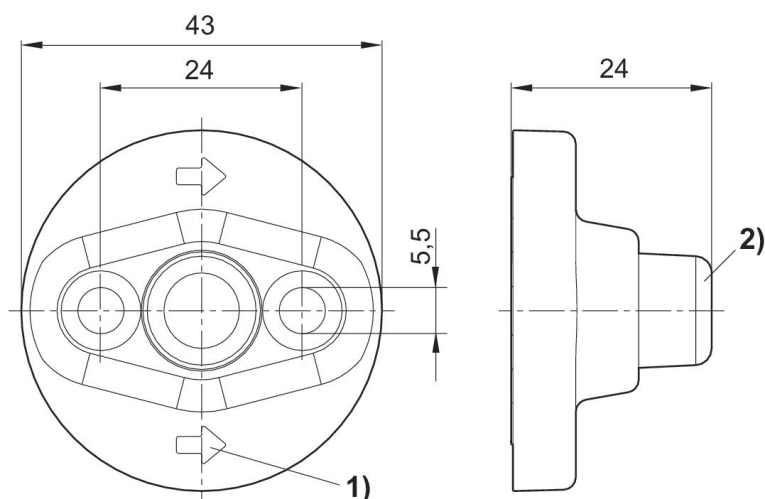
1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul
X = electrónico: 11,6 mm

Indicador de suciedad



Material	Peso [kg]	N° de material
Poliamida	0.025	R412006363

Dimensiones en mm



1) dirección del caudal

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

Serie QR2-S-RPN estándar

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior
 Tipo de conexión de aire comprimido 2: Racor instantáneo
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx: -0.95 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	Fig.	N° de material
G 1/2	Ø 12	5	Latón	Fig. 1	1823373054
G 1/2	Ø 14	5	Latón	Fig. 1	1823373055
G 1/2	Ø16	1	Latón	Fig. 1	R412007955

Fig. 1

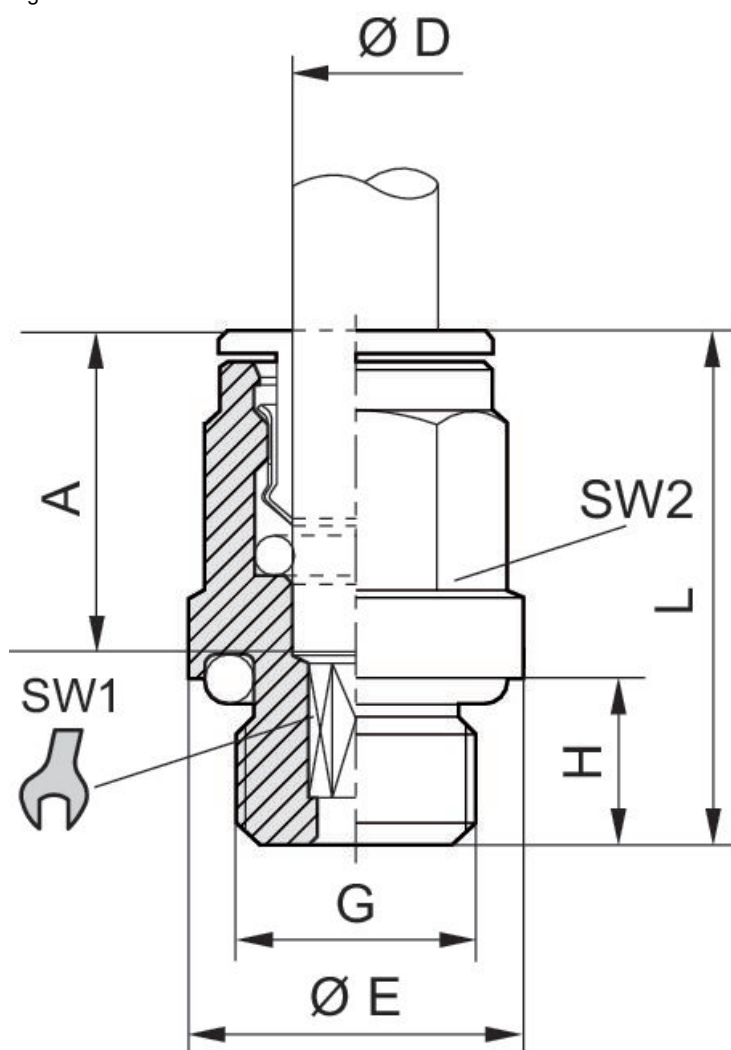
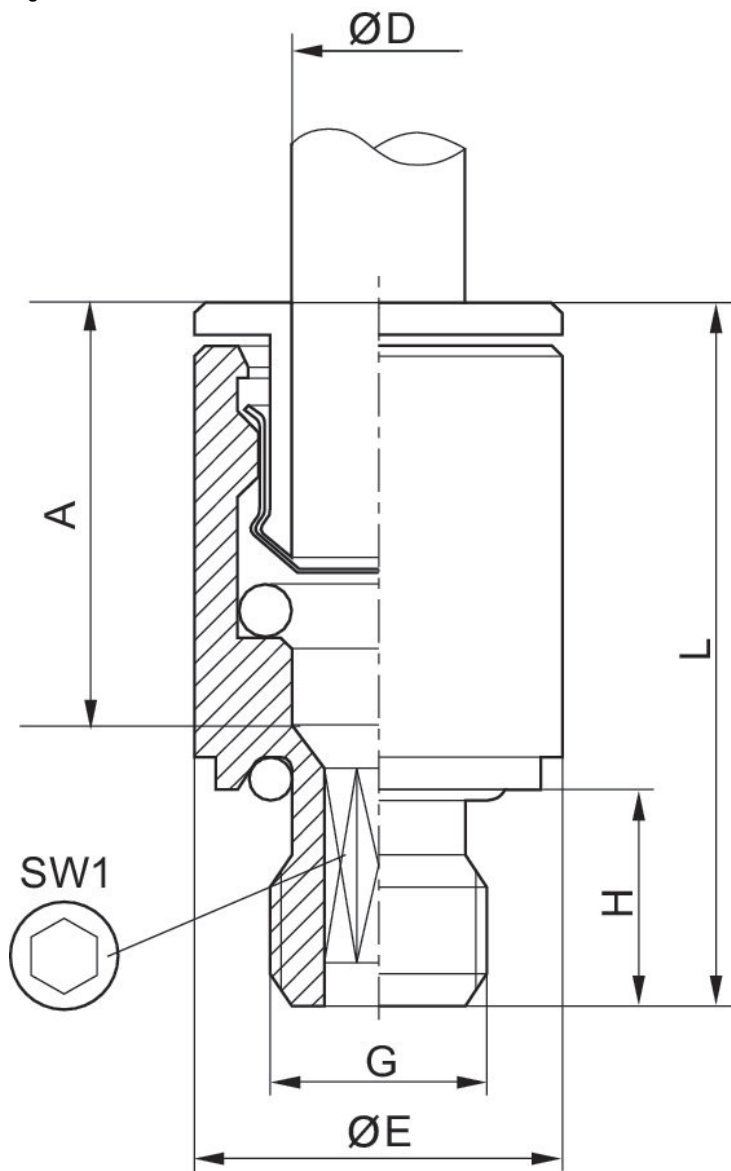


Fig. 2



N° de material	Orificio D	Orificio G	Ø E	H	L	A Profundidad de inserción	SW 1	SW 2	Fig.
1823373038	Ø 4	M5	9	4	20.5	15	2.5	–	
1823373039	Ø 5	M5	9.5	4	22	16	2.5	–	
1823373040	Ø 6	M5	10.5	4	22	16	2.5	–	
1823373100	Ø 4	M7	10.8	6	22	15	2.5	9	
1823373088	Ø 6	M7	10.5	6	24	16	3.5	–	
1823373041	Ø 4	G 1/8	13.5	6	20	15	2.5	9	
1823373042	Ø 5	G 1/8	13.5	6	22	16	4	10	
1823373043	Ø 6	G 1/8	13.5	6	24	16	4	11	
1823373044	Ø 8	G 1/8	13	6	26.5	18	5	13	
1823373045	Ø 4	G 1/4	17	8	21	15	2.5	9	
1823373046	Ø 5	G 1/4	17	8	22	16	4	10	
1823373047	Ø 6	G 1/4	17	6.5	22.5	16	4	11	
1823373048	Ø 8	G 1/4	17	8	25	18	6	13	
1823373049	Ø 10	G 1/4	16	8	29.5	19	7	16	
1823391809	Ø 12	G 1/4	16	6.5	30	20	7	18	
R412004708	Ø 12	G 1/4	17	8.3	31		7	–	
1823373050	Ø 8	G 3/8	20	9	25	18	6	13	
1823373051	Ø 10	G 3/8	21	9	29.5	19	8	16	
1823373052	Ø 12	G 3/8	21	9	31	20	10	18	
1823373053	Ø 14	G 3/8	21	9	34	22	10	21	
1823373054	Ø 12	G 1/2	24	11	31	20	10	18	
1823373055	Ø 14	G 1/2	24	11	34	22	12	21	
R412007955	Ø16	G 1/2	24	11	37		12	24	

Serie QR2-S-RVT estándar

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Tipo de conexión de aire comprimido 2: Racor instantáneo

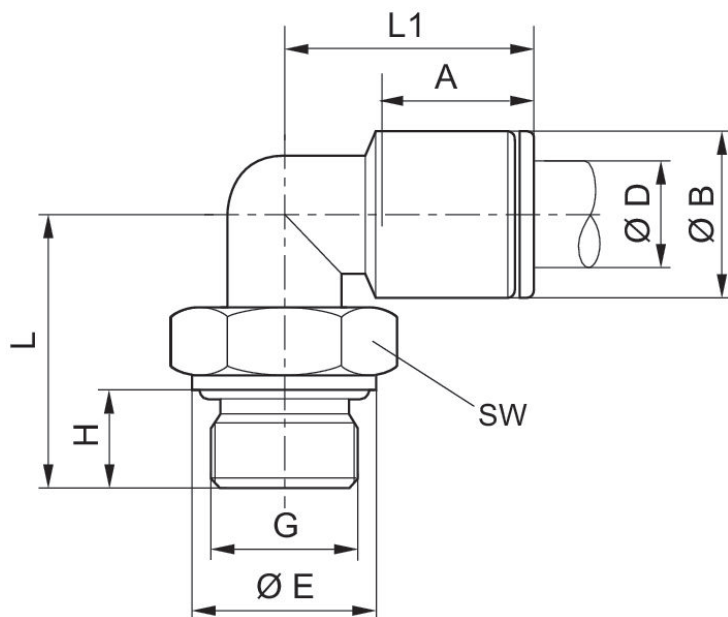
Temperatura ambiental min./max.: -20 °C ... 80 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: -0.95 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	N° de material
G 1/2	Ø 10	5	Latón	R412007589
G 1/2	Ø 12	5	Latón	1823391840
G 1/2	Ø 14	5	Latón	1823391841
G 1/2	Ø 16	1	Latón	R412007956

Dimensiones



Nº de material	Orificio D	Orificio G	ØB	ØE	H	L	L1	A Profundidad de inserción	SW
1823391709	Ø 4	M5	9	8	4	14.5	19	14	9
1823391889	Ø 6	M5	11	8	4	14.5	21	16	9
1823391885	Ø 4	M7	9	10	6	16.5	18	14	9
1823391886	Ø 6	M7	11	10	6	16.5	19.5	16	9
1823391710	Ø 4	G 1/8	9	13	6	20	19	15	13
1823391711	Ø 6	G 1/8	11	13	6	20	21	16	13
1823391712	Ø 8	G 1/8	13	13	6	20	24	18	13
R412007687	Ø 10	G 1/8	15	13	6	24	27	19	13
1823391713	Ø 4	G 1/4	9	16	8	24	19	15	13
1823391714	Ø 6	G 1/4	11	16	8	24	21	16	13
1823391715	Ø 8	G 1/4	13	16	8	24	24	18	13
1823391718	Ø 10	G 1/4	15	16	8	24	27	19	16
1823391843	Ø 12	G 1/4	17	16	8	30.5	29	20	16
1823391716	Ø 8	G 3/8	13	20	9	25.5	24	18	13
1823391717	Ø 10	G 3/8	15	20	9	28	27	19	16
1823391838	Ø 12	G 3/8	17	20	9	28.5	28	20	20
1823391839	Ø 14	G 3/8	20	20	9	28.5	31	22	20
R412010182	Ø 16	G 3/8	23	20	9	33.5	33	23.5	20
R412007589	Ø 10	G 1/2	15	25	11	30	27	19	16
1823391840	Ø 12	G 1/2	17	25	11	33.5	28	20	20
1823391841	Ø 14	G 1/2	20	25	11	33.5	31	22	20
R412007956	Ø 16	G 1/2	23	25	11	38	33	23.5	20

Serie NU2

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Tipo de conexión de aire comprimido 2: conexión por enchufe con tuerca de racor

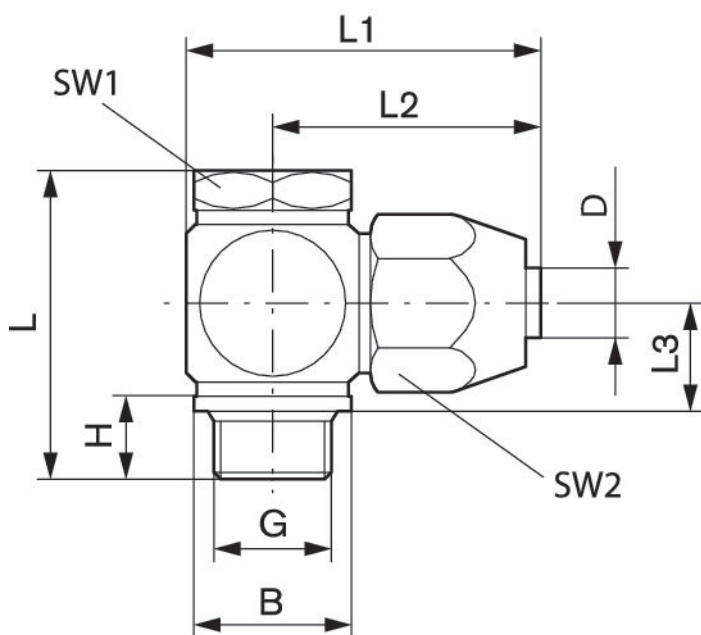
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: -0.95 bar ... 10 bar



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	N° de material
G 3/4	Ø 18	10	Aluminio	1823391807
G 1	Ø 18	10	Aluminio	1823391808

Dimensiones



para manguera de plástico con estructura textil

N° de material	Orificio D	Orificio G	B	H	L	L1	L2	L3	SW1
1823391293	Ø 4	G 1/8	14	10	32.5	34	26.5	13.7	14
1823391294	Ø 6	G 1/4	18	12.5	39	39.5	30	14.5	17
1823391295	Ø 8	G 1/4	18	12.5	42	42	32.5	16	17
1823391296	Ø 8	G 3/8	21	12.5	43	47	35	15.5	22
R412010658	Ø 9	G 1/4	18.9	7.9	40	42	32.5	15.6	17
R412007838	Ø 13	G 1/2	22.9	14	49.5	55	40	18.5	27
R412007839	Ø 13	G 3/8	22.9	12.5	47	49	37	18.5	22
1823391807	Ø 18	G 3/4	33	18.5	66	69	51	25	32
1823391808	Ø 18	G 1	40	20.5	70	77	55	25	41

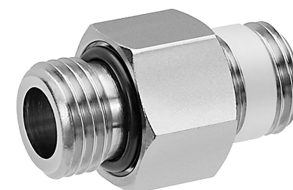
N° de material	SW2
1823391293	17
1823391294	19
1823391295	22
1823391296	22
R412010658	24
R412007838	30
R412007839	30
1823391807	41
1823391808	41

Conexión D = diámetro interior de la manguera utilizada

Boquilla doble, Serie PE5

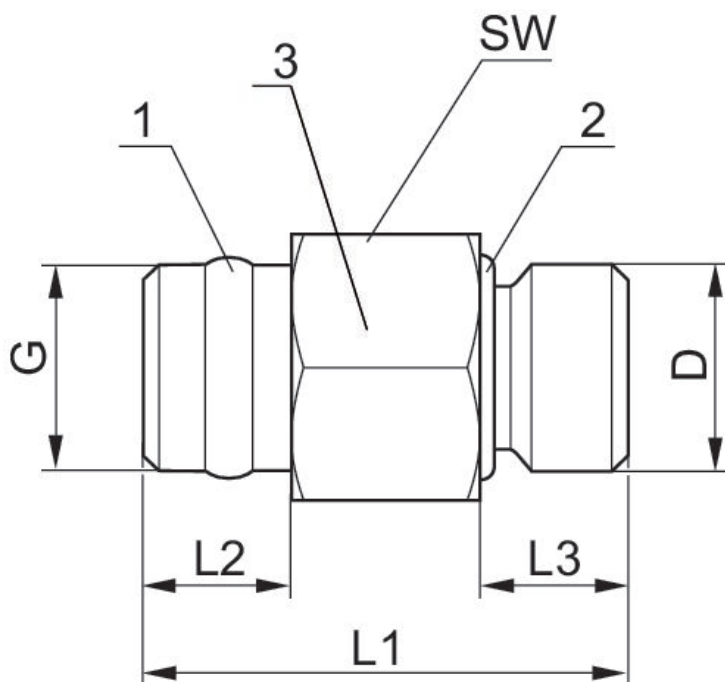
Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Tipo de conexión de aire comprimido 2: rosca exterior



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
G 1/4	G 1/8	2	0.04	R412010015
G 1/4	G 1/4	2	0.04	R412010016

Dimensiones



- 1) anillo obturador politetrafluoretileno
- 2) Junta tórica: caucho de acrilnitrilo butadieno
- 3) Carcasa: latón, niquelada

N° de material	Orificio G	Orificio D	L1	L2	L3	SW
R412010015	G 1/4	G 1/8	30	10	8.5	17
R412010016	G 1/4	G 1/4	30	10	8.5	17

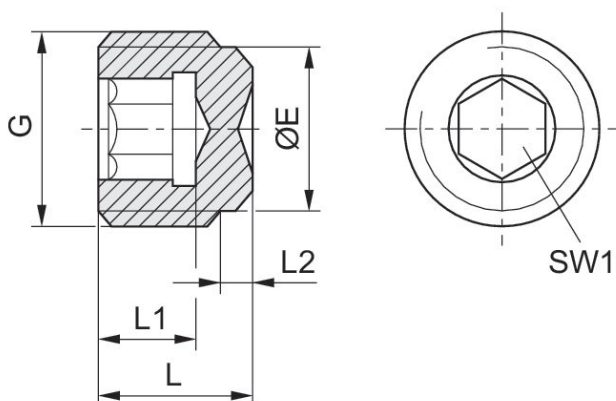
Tornillo de cierre, Latón

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior
Temperatura ambiental min./max.: -20 °C ... 80 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 16 bar



G	Unidad de suministro [Unidades]	Nº de material
G 1/8	10	1823462004
G 1/4	10	1823462003

Dimensiones



Dimensiones en mm

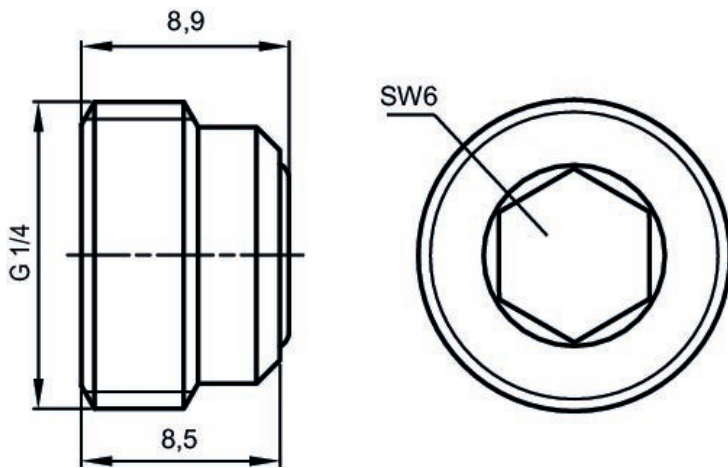
Nº de material	Orificio G	ØE	L	L1	L2	SW1
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5
1823462003	G 1/4	11	11	7	3.5	6

cierres



Tipo	Unidad de suministro [Unidades]	Material	N° de material
cierres	10	Poliamida	R412010124

Dimensiones



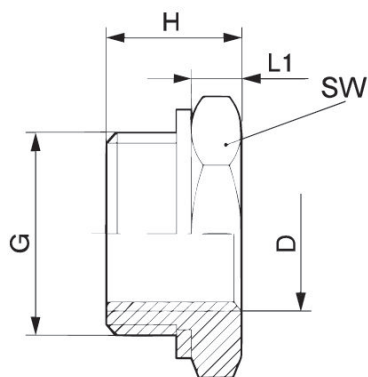
Boquilla de reducción

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior
 Tipo de conexión de aire comprimido 2: Rosca interior
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C
 Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	N° de material
G 3/4	G 1/4	5	1823391301

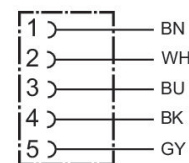
Dimensiones



N° de material	Orificio D	Orificio G	H	L1	SW
1823391080	M5	G 1/8	10.5	4.5	14
1823391012	G 1/8	G 1/4	13	4	17
1823391298	G 1/8	G 3/8	14	5	19
1823391013	G 1/4	G 3/8	15	5	19
1823391299	G 1/8	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391300	G 1/4	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391014	G 3/8	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391301	G 1/4	G 3/4	19	7	32
1823391302	G 3/8	G 3/4	19	7	32
1823391028	G 1/2	G 3/4	19	7	32
1823391303	G 3/8	G 1	23	8	41
1823391304	G 1/2	G 1	23	8	41
1823391285	G 3/4	G 1	23	8	41

Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, de 5 polos, acodado, blindado

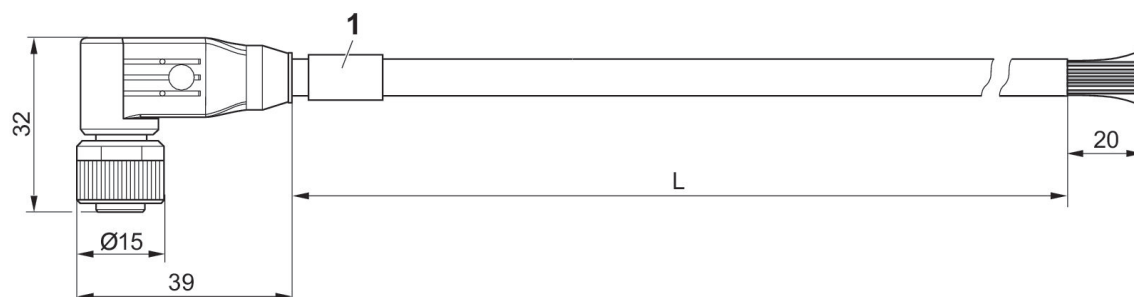
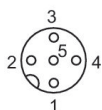
Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M12x1 ... de 5 polos ... acodado
 Conexión eléctrica 2: sin virola de cable estañada ... de 5 polos
 Certificación: Declaración de conformidad CE, UL (Underwriters Laboratories)
 Temperatura ambiental min./max.: -25 °C ... 85 °C



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 1, número de polos	Attacco elettrico 1, codificación	Conexión eléctrica 2, tipo	Conexión eléctrica 2, número de polos	Longitud del cable [m]	N° de material
60 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	de 5 polos	2.5	R419800109
60 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	de 5 polos	5	R419800110
60 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	de 5 polos	10	R419800546

Dimensiones

M12



1) Manguito de cable

Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

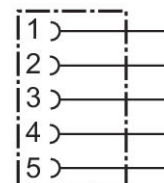
Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M12x1 ... de 5 polos ... acodado

Protocolo: CANopen

Tipo de conexión: Tornillos

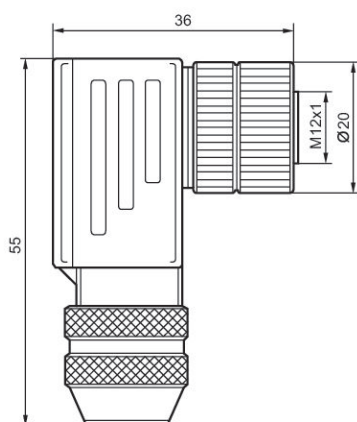
Blindaje: blindado

Temperatura ambiental min./max.: -40 °C ... 85 °C



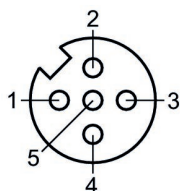
Tensión de servicio	Codificación	Blindaje	Protocolo	Tipo de conexión	Corriente, máx. [A]	Ø de cable conectable mín. [mm]	Ø de cable conectable máx. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	Codificado A	blindado	CANopen	Tornillos	4	6	8	1824484029

Dimensiones



1824484029

Esquema de pines de la hembrilla

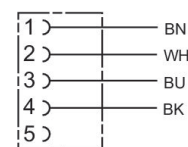


Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, de 5 polos, acodado, no blindado

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M12x1 ... de 5 polos ... acodado

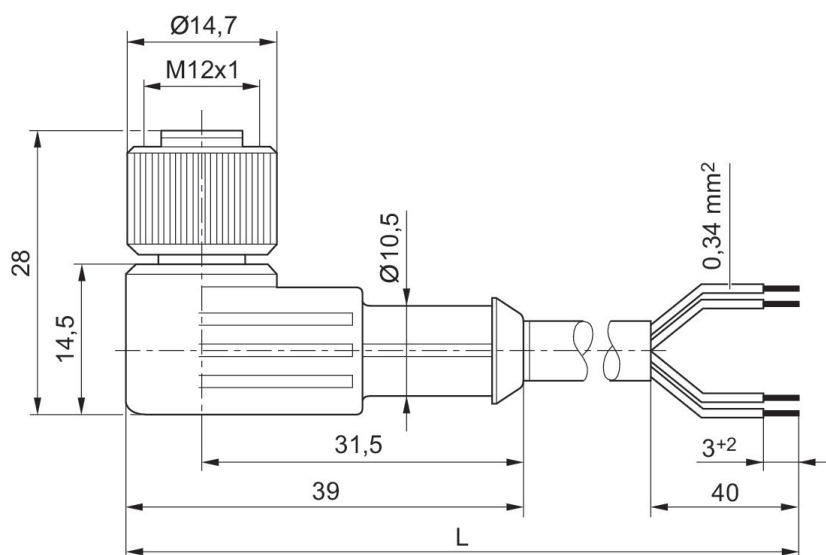
Conexión eléctrica 2: sin virola de cable estañada ... 4 polos

Temperatura ambiental min./max.: -40 °C ... 85 °C



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 1, número de polos	Attacco elettrico 1, codificación	Conexión eléctrica 2, tipo	Conexión eléctrica 2, número de polos	Longitud del cable [m]	N° de material
48 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	4 polos	3	1834484259
48 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	4 polos	5	1834484260
48 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	4 polos	10	1834484261

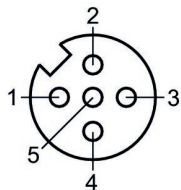
Dimensiones



L = longitud

1834484259, 1834484260, 1834484261

Esquema de pines de la hembra



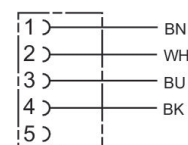
(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=Azul (4) BK=negro
(5) no ocupado

Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, extremos de cables abiertos, recto

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M12x1 ... de 5 polos ... recto

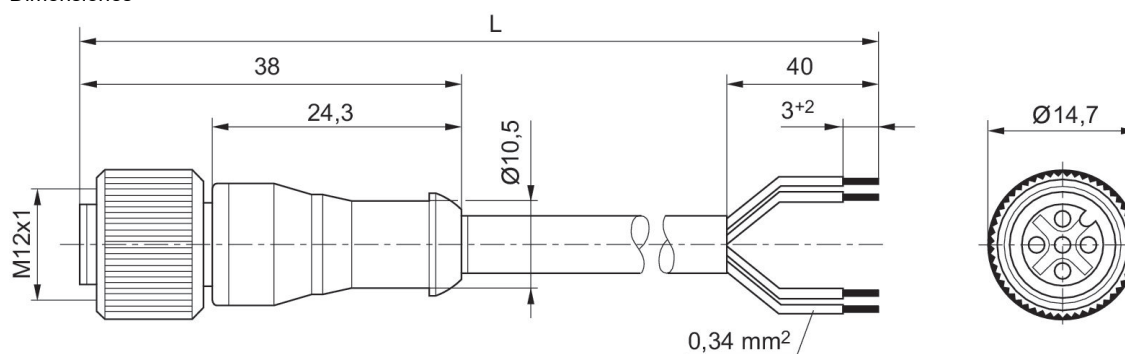
Conexión eléctrica 2: sin virola de cable estañada ... 4 polos

Temperatura ambiental min./max.: -25 °C ... 70 °C



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 1, número de polos	Attacco elettrico 1, codificación	Conexión eléctrica 2, tipo	Conexión eléctrica 2, número de polos	Longitud del cable [m]	N° de material
48 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	4 polos	3	1834484256
48 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	4 polos	5	1834484257
48 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	4 polos	10	1834484258

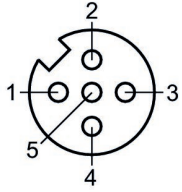
Dimensiones



L = longitud

1834484256, 1834484257, 1834484258

Esquema de pines de la hembra



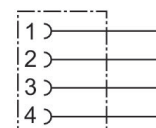
(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=Azul (4) BK=negro
(5) no ocupado

Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M12x1 ... 4 polos ... Codificado A ... recto

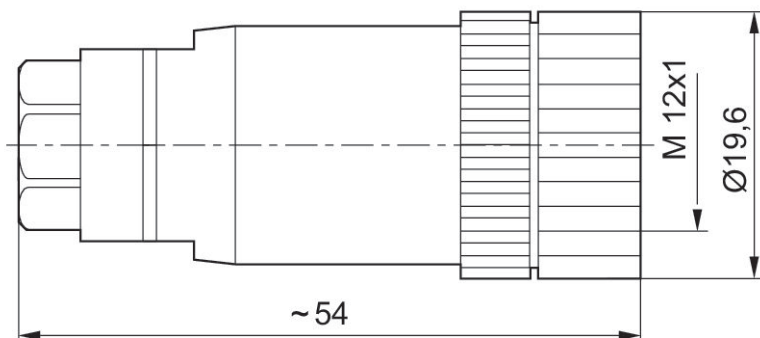
Tipo de conexión: Tornillos

Temperatura ambiental min./máx.: -40 °C ... 85 °C



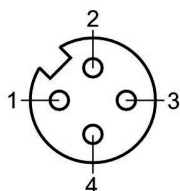
Tensión de servicio	Codificación	Blindaje	Tipo de conexión	Corriente, máx. [A]	Ø de cable conectable mín. [mm]	Ø de cable conectable máx. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	Codificado A	no blindado	Tornillos	4	4	6	1834484177

Dimensiones



1834484177

Esquema de pines de la hembrilla

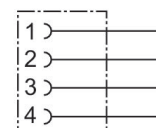


Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M12x1 ... 4 polos ... Codificado A ... acodado

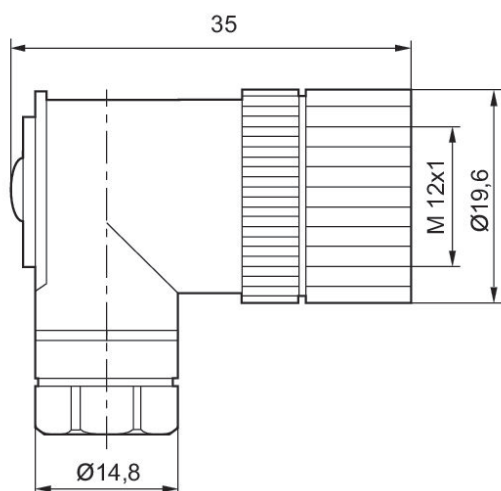
Tipo de conexión: Tornillos

Temperatura ambiental min./max.: -40 °C ... 85 °C



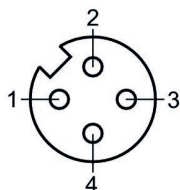
Tensión de servicio	Codificación	Blindaje	Tipo de conexión	Corriente, máx. [A]	Ø de cable conectable mín. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Codificado A	no blindado	Tornillos	4	4	1834484178

Dimensiones



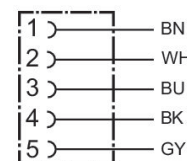
1834484178

Esquema de pines de la hembrilla



Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, de 5 polos, acodado, blindado

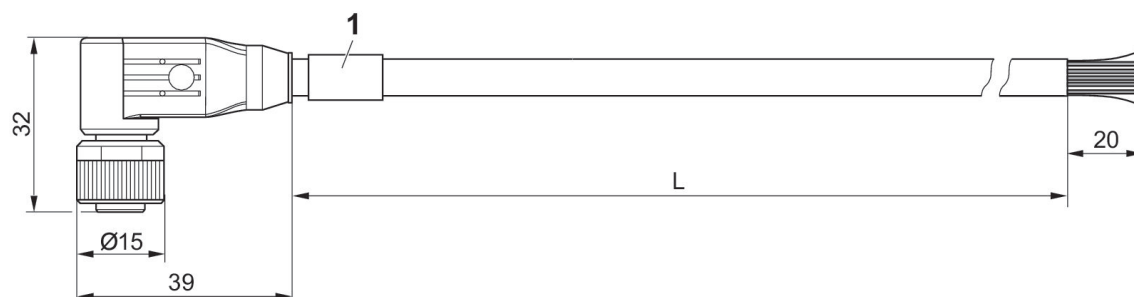
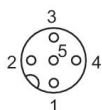
Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M12x1 ... de 5 polos ... acodado
 Conexión eléctrica 2: sin virola de cable estañada ... de 5 polos
 Certificación: Declaración de conformidad CE, UL (Underwriters Laboratories)
 Temperatura ambiental min./max.: -25 °C ... 85 °C



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 1, número de polos	Attacco elettrico 1, codificación	Conexión eléctrica 2, tipo	Conexión eléctrica 2, número de polos	Longitud del cable [m]	N° de material
60 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	de 5 polos	2.5	R419800109
60 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	de 5 polos	5	R419800110
60 V AC/DC	Hembrilla	M12x1	de 5 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	de 5 polos	10	R419800546

Dimensiones

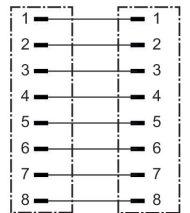
M12



1) Manguito de cable

Conector redondo con cable, Serie CON-RD

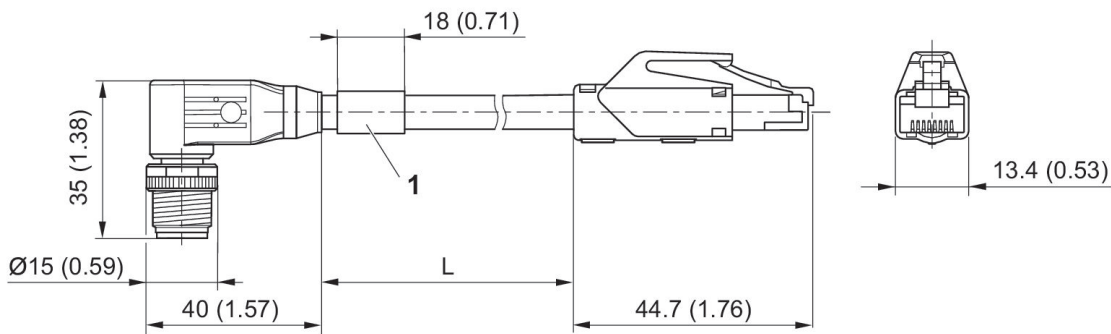
Conexión eléctrica 1: Enchufe ... M12x1 ... De 8 polos ... Codificado X ... acodado ... 90°
 Conexión eléctrica 2: Enchufe ... RJ45 ... De 8 polos ... Codificado X ... recto
 Blindaje: blindado
 Temperatura ambiental min./max.: -25 °C ... 85 °C



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 1, número de polos	Attacco elettrico 1, codificación	Conexión eléctrica 2, tipo	Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 2, número de polos	N° de material
60 V AC/DC	Enchufe	M12x1	De 8 polos	Codificado X	Enchufe	RJ45	De 8 polos	R412027647

Attacco elettrico 2, codificación	Longitud del cable [m]	N° de material
Codificado X	5	R412027647

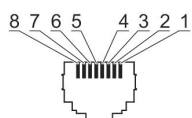
Dimensiones



1) Placa de matrícula

R412027647

Esquema de pines del conector



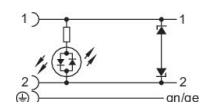
Conector de válvula, serie CON-VP, Inserto de casquillo de 0°

Conexión eléctrica 1: Hembra ... forma C ... 2+E

Conexión eléctrica 2: extremos de cables abiertos ... De 3 polos

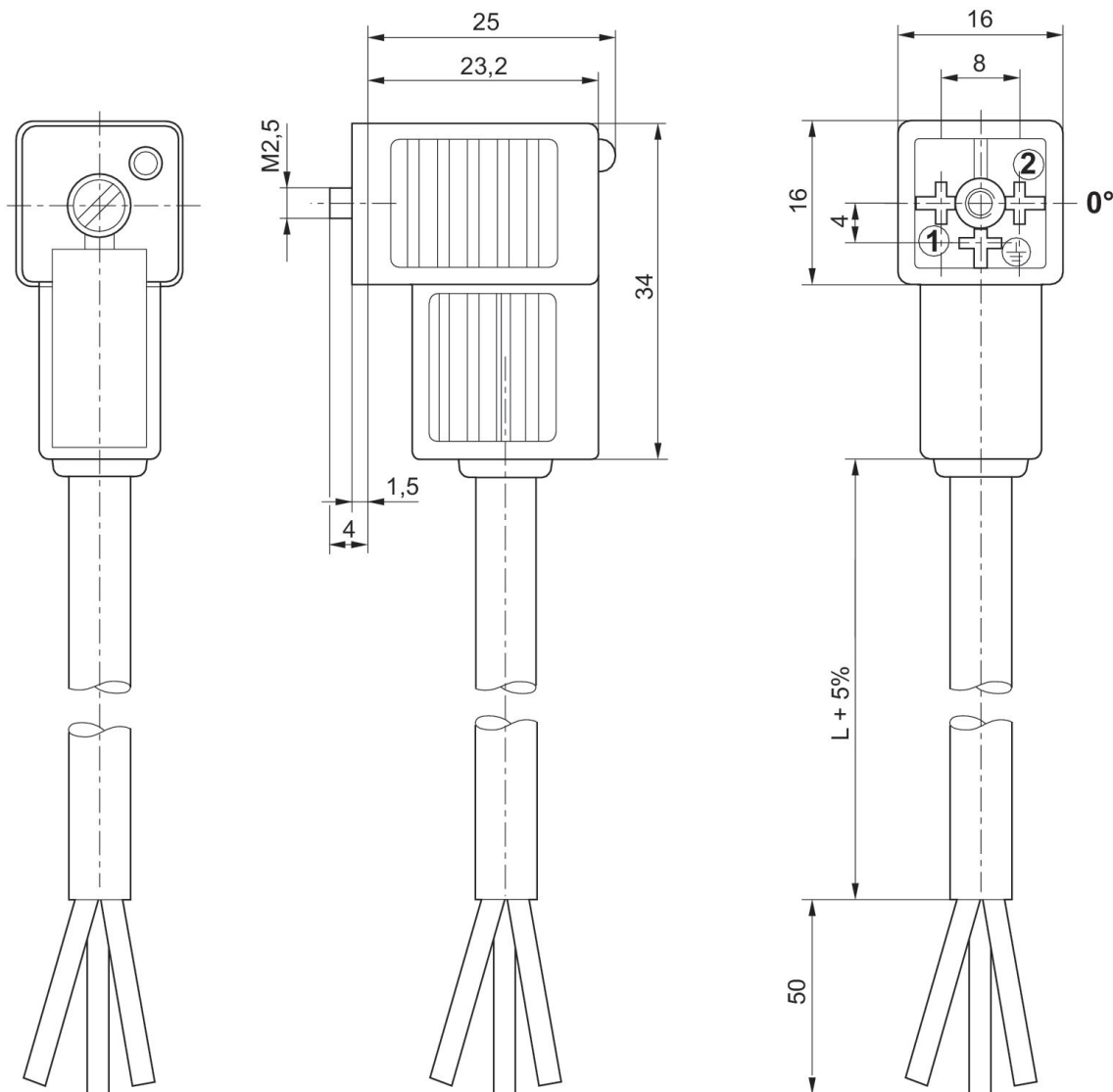
circuito de protección: Diodo Z

Temperatura ambiental min./max.: -20 °C ... 80 °C



	Tensión de servicio	circuito de protección	Corriente, máx. [A]	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Cable-Ø [mm]	Longitud del cable [m]	N° de material
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
	24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Amarillo	5.9	3	1834484205
	24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Amarillo	5.9	5	1834484207
	230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Amarillo	5.9	3	1834484209
	230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Amarillo	5.9	5	1834484211
	24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Amarillo	5.9	10	1834484236

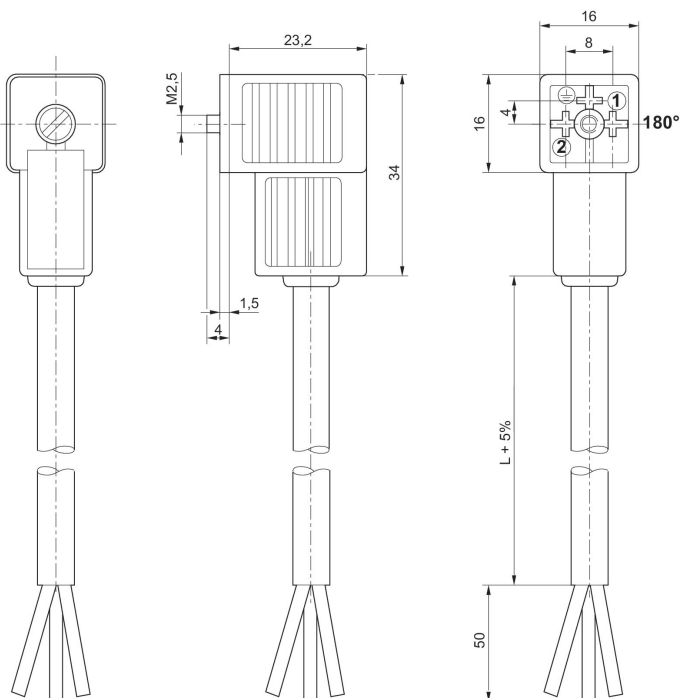
Dimensiones



Inserto de casquillo de 0°

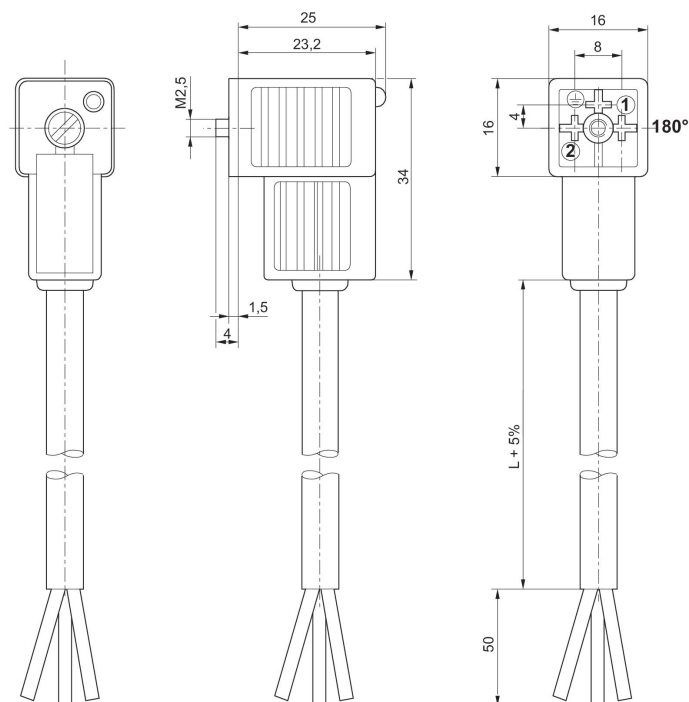
1834484213, 1834484215

Dimensiones



1834484205, 1834484207, 1834484209,
1834484211, 1834484236

Dimensiones



Inserto de casquillo de 180°

Bobina, Serie CO1, con cable, ATEX

Anchura de bobina: 30 mm

Duración de conexión: 100 %

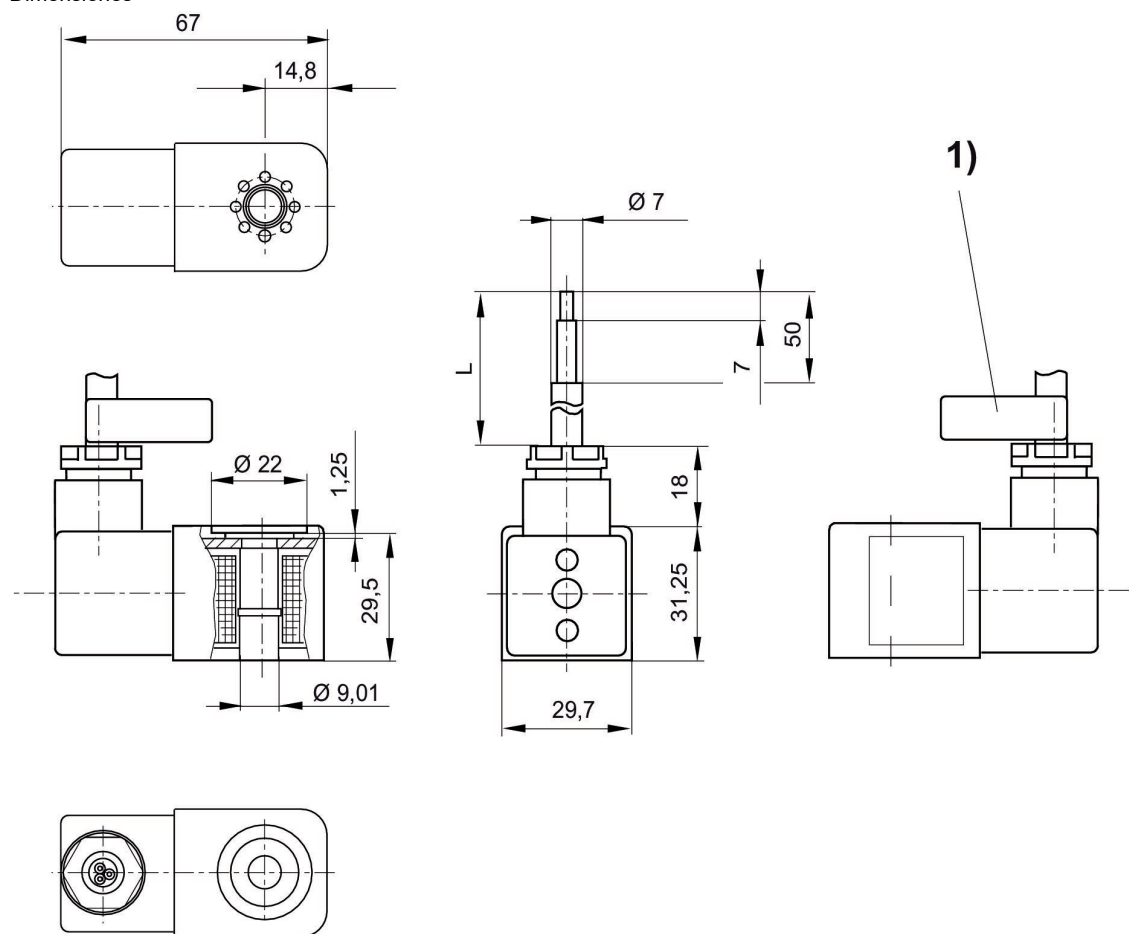
Temperatura ambiental min./max.: -20 °C ... 50 °C



Tensión de servicio DC	Tensión de servicio AC	Tensión de servicio AC	Tolerancia de tensión DC	Tolerancia de tensión AC 50 Hz	Consumo de potencia DC [W]	Capacidad de retención AC 50 Hz [VA]	Potencia de conexión AC 50 Hz [VA]	N° de material
	230 V	230 V		-10 % / +10 %		3	3.1	1827414297
	230 V	230 V		-10 % / +10 %		3	3.1	1827414298
	110 V	110 V		-10 % / +10 %		2.9	3	1827414299
24 V			-10 % / +10 %		3.25			1827414303
24 V			-10 % / +10 %		3.25			1827414304

Longitud del cable [m]	Índice de compatibilidad	N° de material
3	14	1827414297
10	14	1827414298
3	14	1827414299
3	14	1827414303
10	14	1827414304

Dimensiones



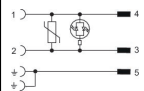
L = longitud del cable

1) Banda de identificación de cables con número de serie

Adaptador, Serie CON-VP

Conexión eléctrica 1: EN 175301-803, forma C
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 100 °C

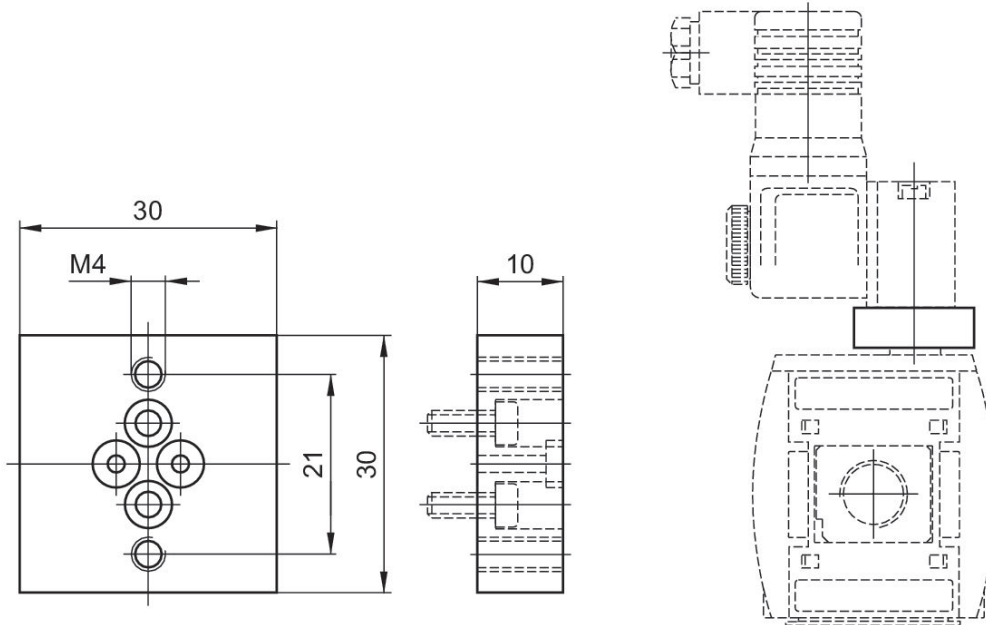


	Corriente, máx. [A]	Nº de material
	1.5	R412009553

Placa adaptadora, Serie AS1, AS2, AS3, AS5

Material	Peso [kg]	N° de material
Aluminio	0.025	R412006360

Dimensiones en mm



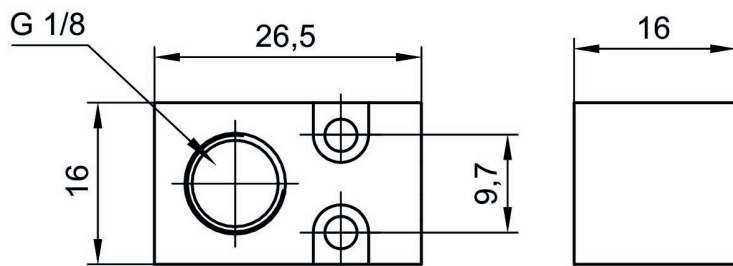
Adaptador

Para serie: AS1, AS2, AS3, AS5



Conexión de aire comprimido	Material	Peso [kg]	N° de material
G 1/8	Aluminio	0.019	R412006359

Dimensiones en mm

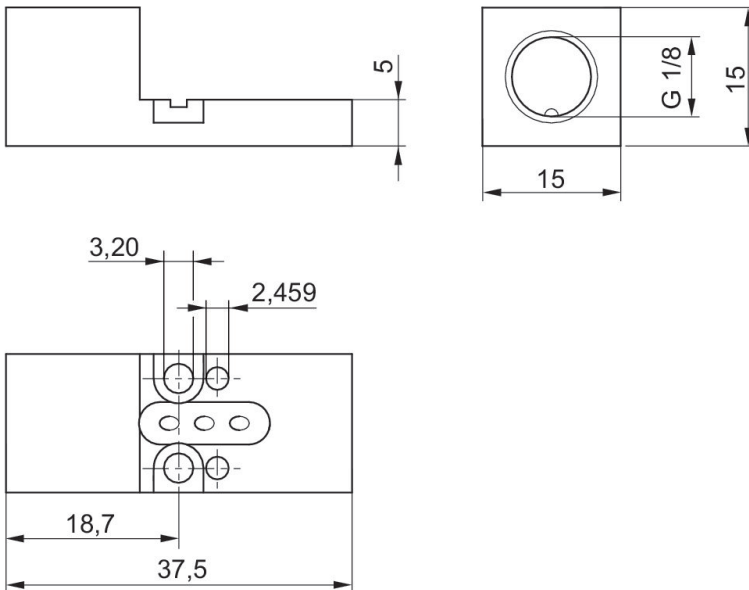


Adaptador, aire de pilotaje externo

Temperatura ambiental min./max.: 50 °C



Dimensiones en mm

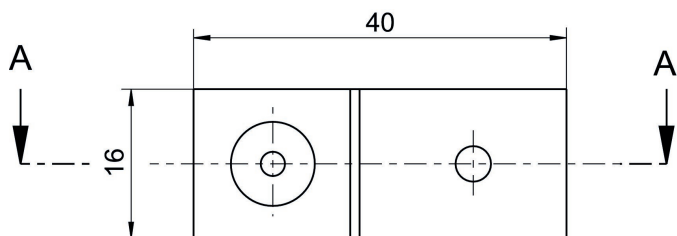


Ayuda de montaje

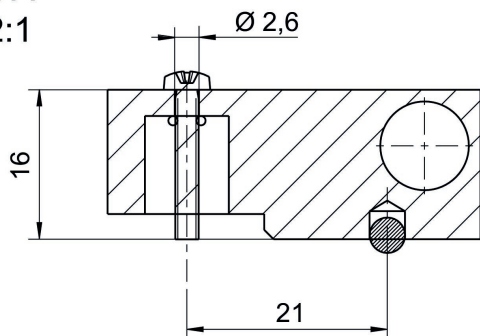


Material	N° de material
Aluminio	R412019278

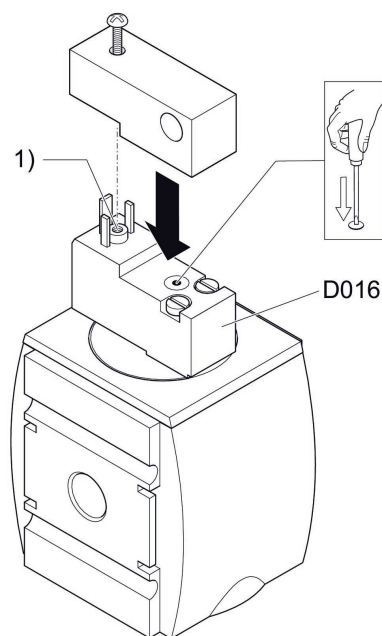
Dimensiones en mm



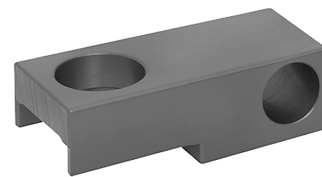
A-A
2:1



1) ISO 15217, forma C

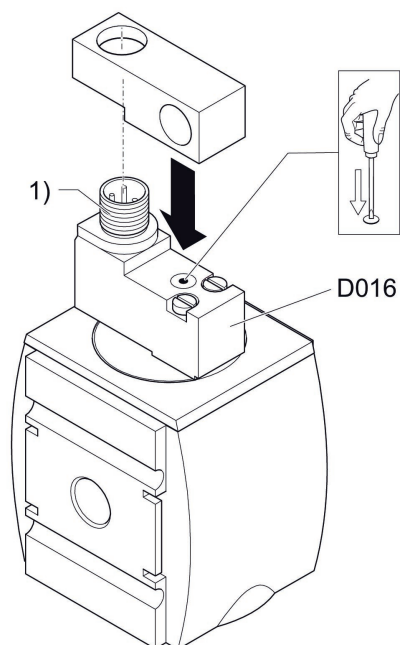
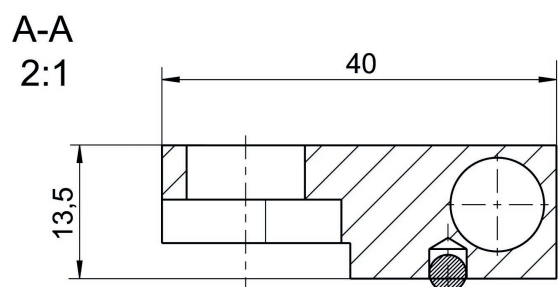
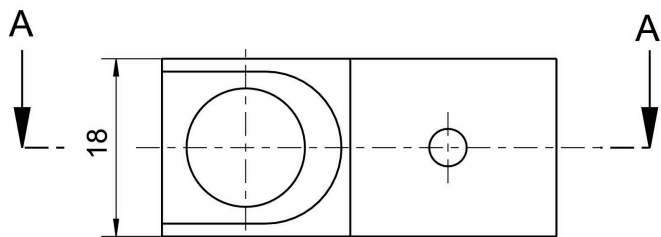


Ayuda de montaje



Material	N° de material
Aluminio	R412015193

Dimensiones en mm



1) M12x1

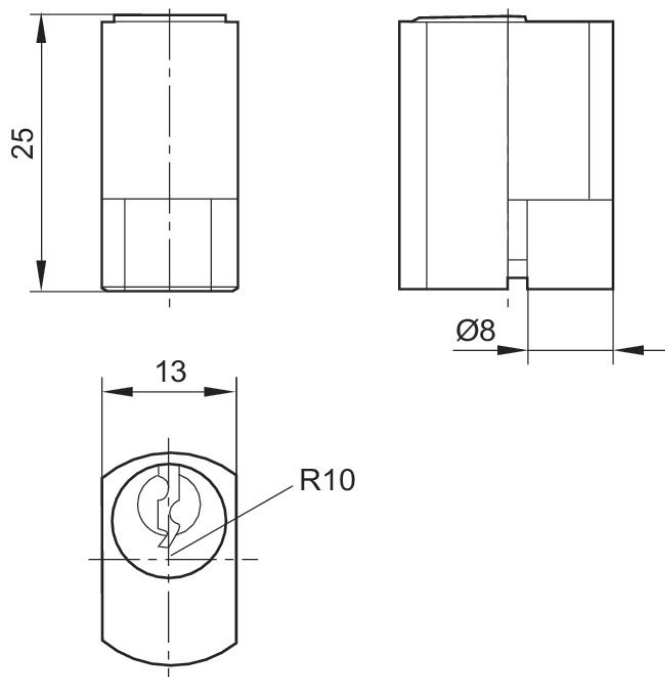
cerradura empotrable

Para serie: AS2, AS3, AS5

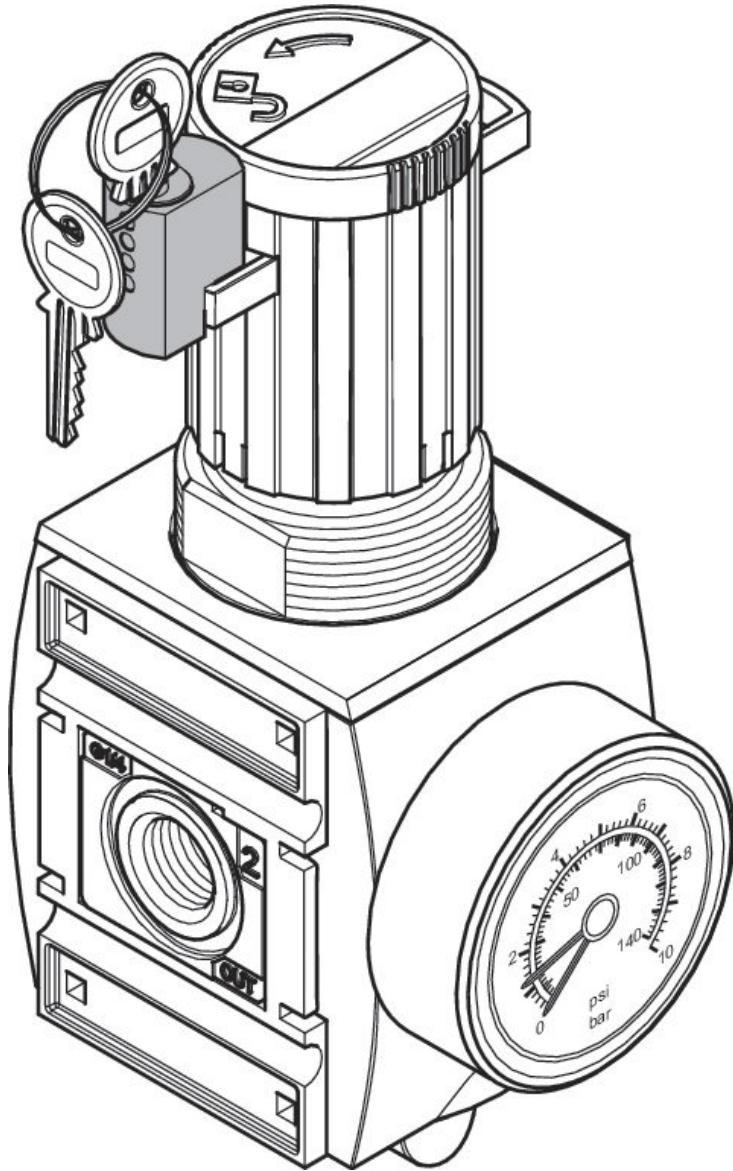


Tipo	Material	N° de material
Cierre estándar, con llave	Acero, cromado	R412007959
Cierre E11, sin llave	Acero, cromado	R412006374

Dimensiones en mm



ejemplo de aplicación

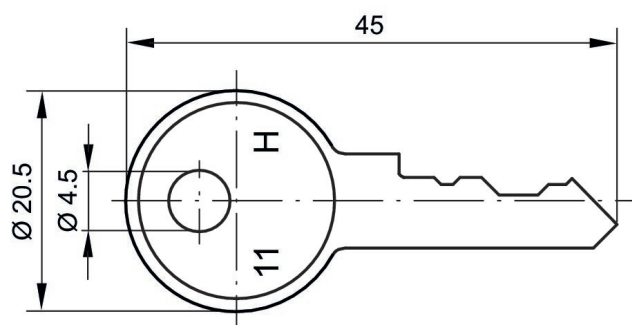


Llave para cierre E11



Unidad de suministro [Unidades]	N° de material
1	R961403407

Dimensiones en mm



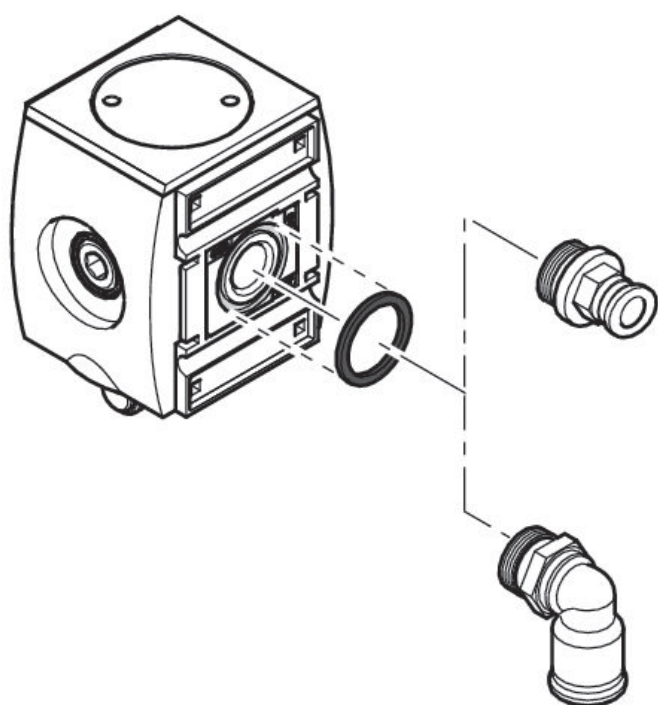
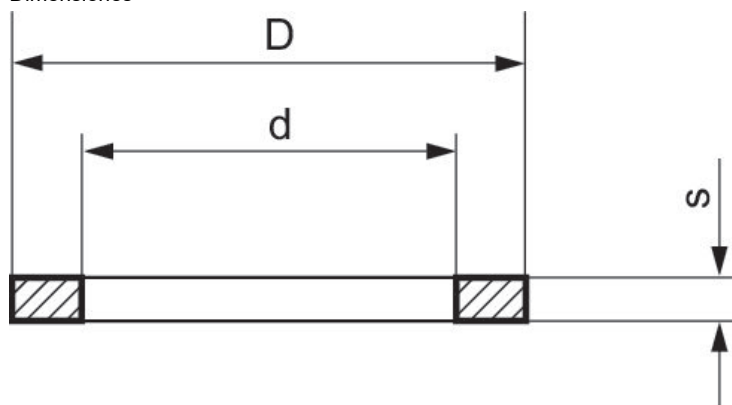
Anillo obturador

Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: -0.95 bar ... 16 bar



Conexión de aire comprimido	Unidad de suministro [Unidades]	N° de material
G 3/8	10	R412010148
G 1/2	10	R412010149
G 1	10	R412010150

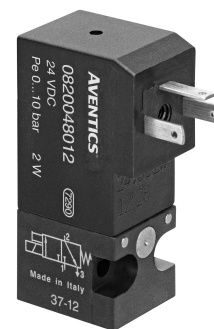
Dimensiones



N° de material	uso	Tipo	d	D	s
R412010148	AS2	para conexión de aire comprimido G 3/8	18.5	22.8	2.0
R412010149	AS3	para conexión de aire comprimido G 1/2	22.4	26.4	2.0
R412010150	AS5	para conexión de aire comprimido G 1	36.9	41.9	2.0

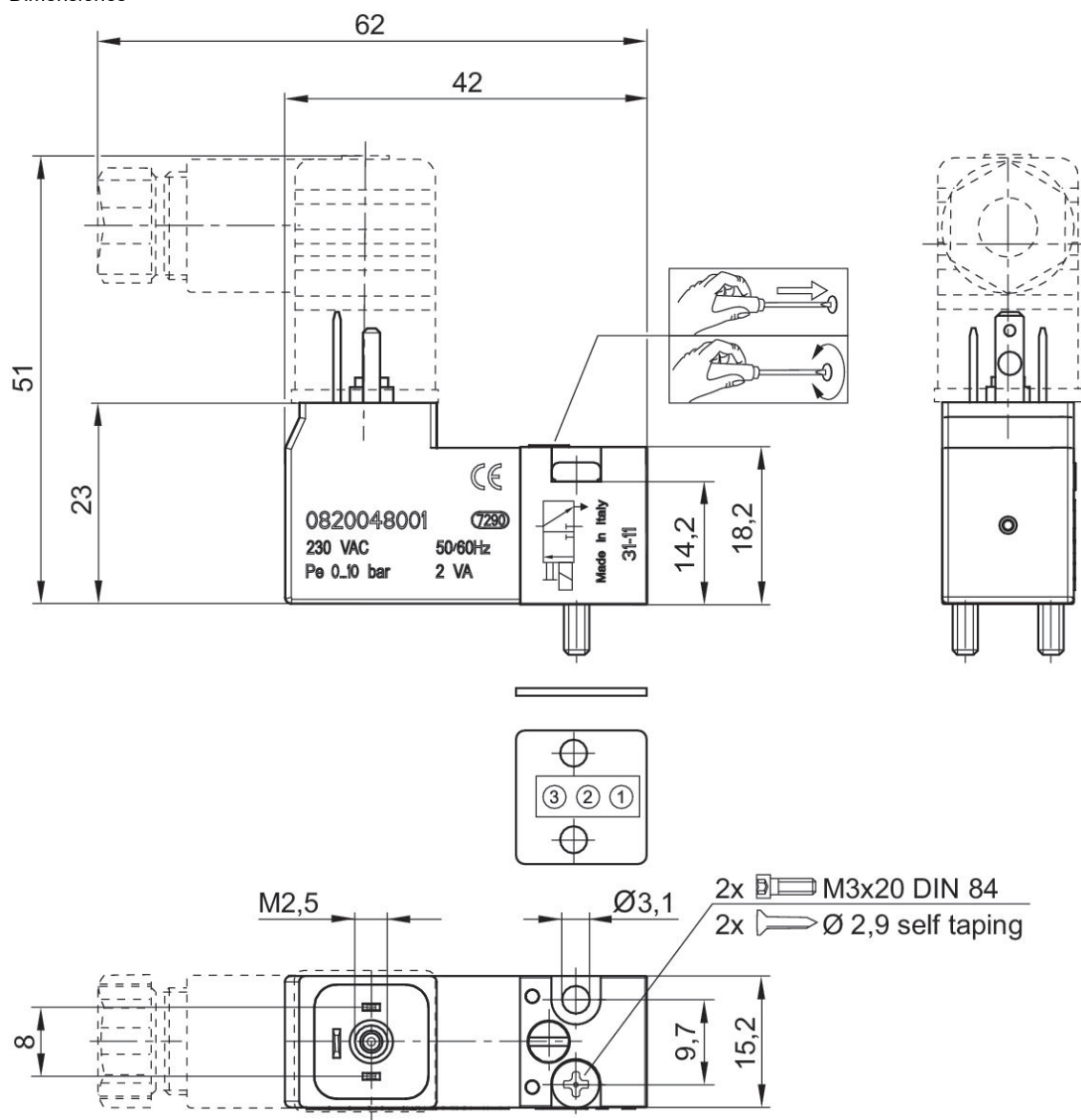
Válvula distribuidora 3/2, Serie DO16, 8 mm

Accionamiento: eléctrico
Anchura de bobina: 16 mm
Duración de conexión: 100 %
Tipo: válvula de asiento
Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar



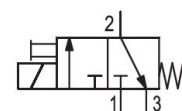
	Función de válvula	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Consumo de potencia DC [W]	Tolerancia de tensión DC	Accionamiento auxiliar manual	Caudal nominal Qn 1 a la 2 [l/min]	N° de material
	NC	3/2, con reposición por resorte	24 V DC	2	-10 % / +15 %	no encajando	25	0820048002
	NC	3/2, con reposición por resorte	24 V AC			no encajando	25	0820048004
	NC	3/2, con reposición por resorte	110 V AC			no encajando	25	0820048005
	NC	3/2, con reposición por resorte	230 V AC			no encajando	25	0820048001
	NC	3/2, con reposición por resorte	24 V DC	2	-10 % / +15 %	encajando	25	0820048026
	NC	3/2, con reposición por resorte	24 V AC			encajando	25	0820048028
	NA	3/2, con reposición por resorte	230 V AC			no encajando	16	0820048101
	NC	3/2, con reposición por resorte	110 V AC			encajando	25	0820048029
	NC	3/2, con reposición por resorte	230 V AC			encajando	25	0820048025
	NA	3/2, con reposición por resorte	24 V DC	2	-10 % / +15 %	no encajando	20	0820048102
	NA	3/2, con reposición por resorte	24 V DC	2	-10 % / +15 %	encajando	20	0820048126

Dimensiones



Válvula distribuidora 3/2, Serie DO16, Solo válvula de pilotaje previo

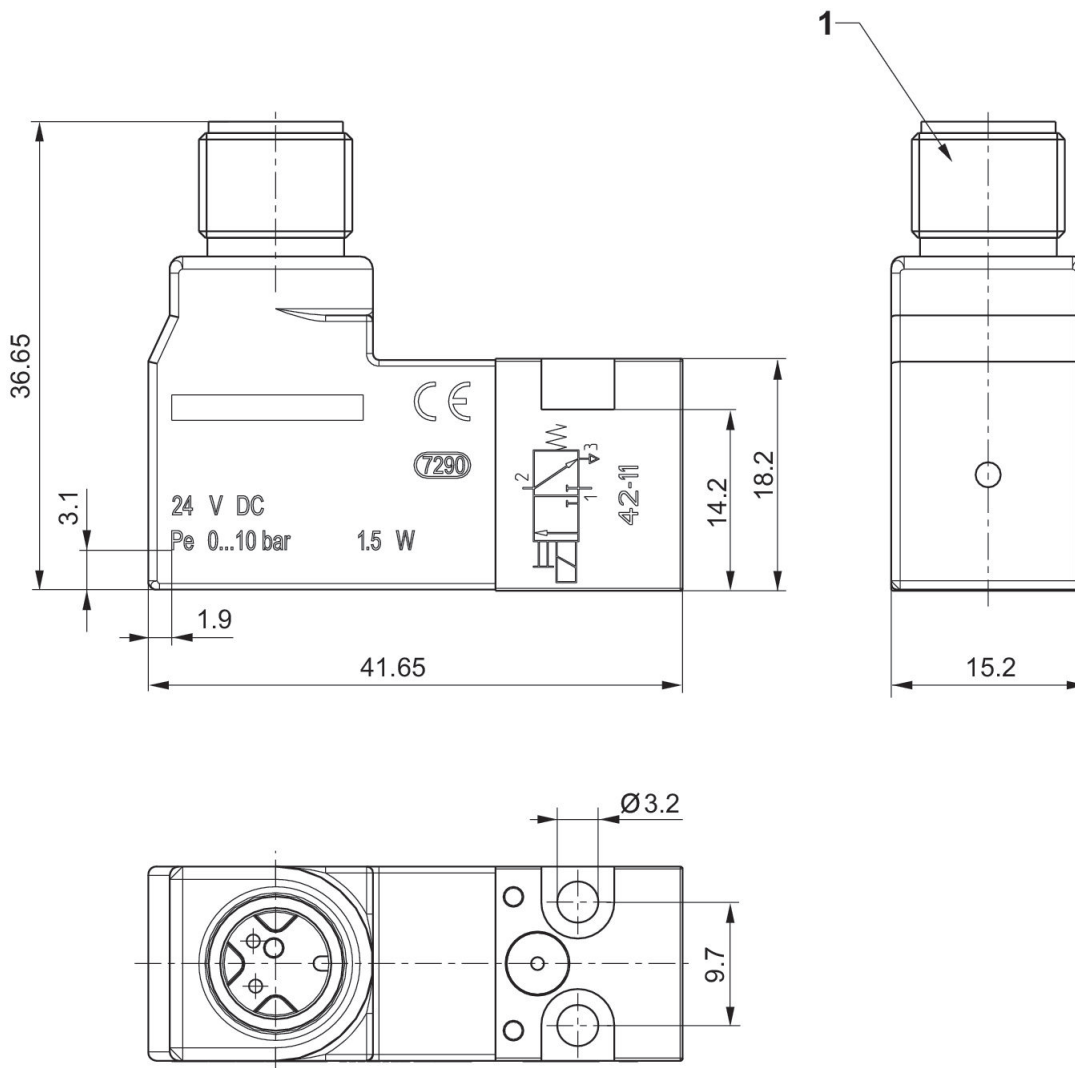
Accionamiento: eléctrico
 Anchura de bobina: 16 mm
 Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12
 Qn 1 > 2: 18 l/min
 Conexión eléctrica 2, número de polos: De 3 polos
 Duración de conexión: 100 %
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 0 bar ... 10 bar



Función de válvula	Principio de conmutación	conexión neumática, entrada 1	conexión de aire comprimido salida	Conexión de aire comprimido	Tensión de servicio	Consumo de potencia DC [W]	Tolerancia de tensión DC	N° de material
NC	3/2, con reposición por resorte	Placa base	Placa base	Placa base	24 V DC	1.5	-10 % / +15 %	R412013391
NC	3/2, con reposición por resorte	Placa base	Placa base	Placa base	24 V DC	1.5	-10 % / +10 %	R412019226

Accionamiento auxiliar manual	Caudal nominal Qn 1 a la 2 [l/min]	N° de material
no encajando	18	R412013391
no encajando	18	R412019226

Dimensiones en mm







1) Conexión para enchufe M12x1

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™