

Serie NL2



AVENTICS™

**Unidades de preparación de aire
AVENTICS serie NL2**


EMERSON™

Serie NL2

Las unidades de mantenimiento AVENTICS serie NL son adecuadas para cualquier área: como componentes individuales o como unidades de mantenimiento montadas, para preparación de aire comprimido de forma centralizada o descentralizada, en variantes compactas o potentes, para su uso a altas o a bajas temperaturas. Esta línea ofrece tecnología de preparación de aire comprimido completa y personalizable. Incluye la opción de poder combinar cada componente de la serie con el fin de alcanzar la función deseada, lo que permite ajustar los componentes de forma precisa a la medida de cada aplicación.

- Fácil de montar
- Purgas de condensados manuales, semiautomáticas o completamente automáticas
- Depósitos transparentes disponibles
- Los conectores de bayoneta garantizan un mantenimiento fácil



Vista general del producto

Unidades de mantenimiento

Unidad de preparación de aire de 2 piezas, Serie NL2-ACD.....	6
---	---

Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS.....	10
Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS-...-DS..... con alimentación de presión continua	12
Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS..... no cerrable	15
Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS..... Cierre estándar, con llave	20
Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS..... -30 °C resistente al frío	25
Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS..... con manómetro en el volante	28
Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP-...-DS..... con alimentación de presión continua	31
Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP.....	35

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE..... Cierre estándar, con llave	38
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE.....	41
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE.....	43

Filtro, alimentación de aire izquierda

Filtro, Serie NL2-FLS.....	48
Filtro previo, Serie NL2-FLP.....	52
Filtro muy fino, Serie NL2-FLC.....	55
Filtro de carbón activo, Serie NL2-FLA.....	58

Lubricadores, alimentación de aire izquierda

Nebulizador estándar, Serie NL2-LBS.....	60
Micronebulizador, Serie NL2-LBM.....	64

Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL2-SSU..... 22 mm - hermetizante suave	68
--	----

Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL2-SSV..... hermetizante suave	71
---	----

Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL2-SOV..... 22 mm - hermetizante suave	74
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL2-SOV..... hermetizante suave	77
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL2-SOV..... hermetizante suave	79
Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL2-BAV..... hermetizante metálico - manilla	82

Válvulas de seguridad

Vista general del producto

Serie RV1.....	84
escape no captado	
Distribuidores, alimentación de aire izquierda	
Distribuidor, Serie NL2-DIC.....	88
Distribuidor, Serie NL2-DIL.....	89
Distribuidor, Serie NL2-DIN.....	91
Distribuidor, Serie NL2-DIS.....	94
Secador de membrana	
Secador de membrana, Serie NL2-ADD.....	96
Vista general de accesorios Recipiente	
Recipiente, Serie NL2-CLS.....	99
Recipiente, Serie NL2-CLC.....	102
completamente automático, abierto sin presión	
Recipiente, Serie NL2-CLA.....	104
Recipiente, Serie NL1/AS1-CBM/-CLA/-CBM.....	106
Cesta de protección, Serie NL2.....	108
Recipiente para lubricador, Serie NL2-CBS.....	109
Vista general de accesorios Manómetros	
Manómetros, Serie PG1-SNL-ADJ.....	113
Gama de indicación 0-1,6 bar Ø 50 mm con indicador regulable del campo de trabajo	
Manómetros, Serie PG1-SNL.....	115
Gama de indicación 0-16 bar Ø 50 mm Vidrio mineral	
Manómetros, Serie PG1-SNL.....	116
Gama de indicación 0-16 bar Ø 40-63 mm para montaje en panel	
Manómetros, Serie PG1-SNL.....	118
Gama de indicación 0-1,6 bar Ø 50 mm	
Manómetros, Serie PG1-SNL.....	119
Gama de indicación 0-6 bar Ø 40 - 50 mm	
Vista general de accesorios Fijaciones	
Placa de fijación, Serie NL2-MBR-...-W01.....	121
Escuadra de fijación, Serie NL1/NL2-MBR-...-W02.....	122
Juego de unión, Serie NL2-MBR-...-W04.....	124
Tuerca del panel, Serie AS-MBR-...-W06.....	125
Latón	
Tuerca del panel, Serie AS-MBR-...-W06.....	126
Plástico	
Vista general de accesorios Silenciadores	
Silenciosos AVENTICS serie SI1.....	127
rosca exterior - bronce sinterizado	
Silenciosos AVENTICS serie SI1.....	128
rosca exterior - Acero inoxidable	
Silenciosos AVENTICS serie SI1.....	130
rosca exterior - bronce sinterizado	
Silenciosos AVENTICS serie SI1.....	132
rosca exterior - polietileno	
Vista general de accesorios Sensores	

Vista general del producto

Presostatos, Serie PM1.....	135
G 1/4 - EN 175301-803, forma A - Con conector de válvula	
Presostatos, Serie PM1.....	139
G 1/4 - EN 175301-803, forma A - Sin conector de válvula	
Presostatos, Serie PM1.....	142
G 1/4 - M12x1 - Presión de conexión 0,2 ... 16 bar	
Presostatos, Serie PM1.....	145
G 1/4 - M12x1 - Presión de conexión -0,9 ... 0 bar	
Presostatos, Serie PM1.....	148
Ø 5x1,5 - EN 175301-803, forma A - Con conector de válvula	
Presostatos, Serie PM1.....	151
Ø 5x1,5 - EN 175301-803, forma A - Sin conector de válvula	
Presostatos, Serie PM1.....	154
Ø 5x1,5 - M12x1 - Presión de conexión -0,9 ... 0 bar	
Presostatos, Serie PM1.....	157
Ø 5x1,5 - M12x1 - Presión de conexión 0,2 ... 16 bar	
Sensor de medición de presión, Serie PE5, Racor instantáneo.....	160
Vista general de accesorios Racores	
Serie QR1-S-RPN estándar.....	169
Racor recto	
Serie QR1-S-RPN estándar.....	171
Racor recto	
Serie QR1-S-RVT estándar.....	173
racor acodado	
Serie QR2-S-RPN estándar.....	176
Racor recto	
Serie QR2-S-RVT estándar.....	180
racor acodado giratorio	
Serie NU2.....	182
racor orientable acodado simple	
Boquilla doble, Serie PE5.....	184
Tornillo de cierre, Latón.....	185
cierres.....	186
cierres	
Tornillos de fijación para el montaje en la pared, Serie NL2, NL4.....	187
Vista general de accesorios Accesorios eléctricos	
Conector de válvula, serie CON-VPP, forma B, 115/230 V AC/DC, LED.....	188
Conector de válvula, serie CON-VP, forma B, 24 V AC/DC.....	190
Conector de válvula con cable, serie CON-VP, forma B, Inserto de casquillo de 0°.....	192
Diodo Z - 24 V AC/DC	
Bobina, Serie CO1.....	195
elastómero termoplástico	

Unidad de preparación de aire de 2 piezas, Serie NL2-ACD

Caudal: 1100 l/min

Componentes: Unidades de mantenimiento

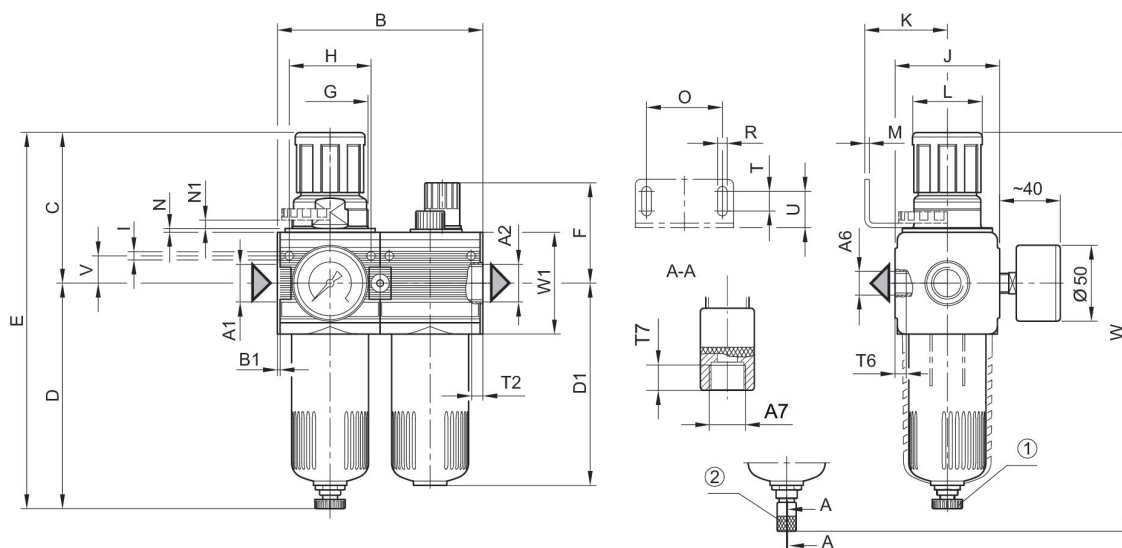
Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 60 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 2 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 1/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10		0821300400
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10		0821300403
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	0.5	10	Acero, cromado	0821300401
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	0.5	10	Acero, cromado	0821300404
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10		0821300402
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10		0821300405
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10		0821300430
	G 3/8	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10		0821300433
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	0.5	10	Acero, cromado	0821300431
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10		0821300432

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A6 = salida

- 1) Purga de condensado semiautomática 2) purga de condensado automática
1) Purga de condensado semiautomática 2) purga de condensado automática

Dimensiones en mm

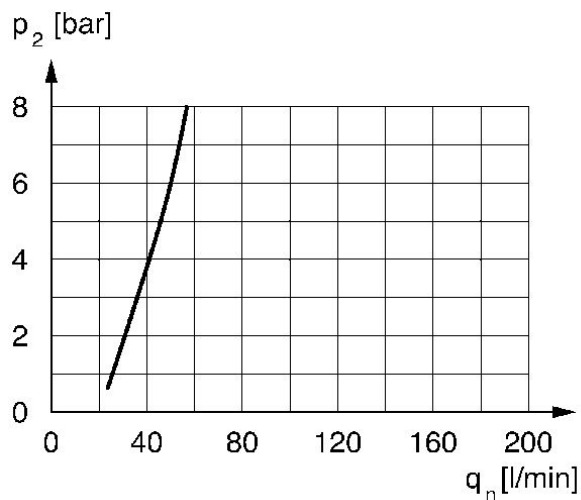
Nº de material	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1
0821300400	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300403	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300401	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300404	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300402	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300405	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300430	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300433	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300431	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300434	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300432	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300435	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109

N° de material	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0821300400	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300403	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300401	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300404	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300402	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300405	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300430	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300433	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300431	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300434	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300432	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300435	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3

N° de material	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U
0821300400	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300403	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300401	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300404	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300402	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300405	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300430	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300433	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300431	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300434	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300432	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300435	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5

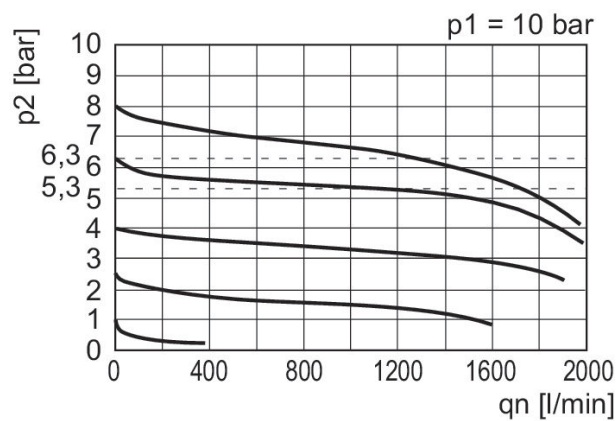
N° de material	V	W	W1
0821300400	12.3	205.5	52
0821300403	12.3	205.5	52
0821300401	12.3	205.5	52
0821300404	12.3	205.5	52
0821300402	12.3	205.5	52
0821300405	12.3	205.5	52
0821300430	12.3	205.5	52
0821300433	12.3	205.5	52
0821300431	12.3	205.5	52
0821300434	12.3	205.5	52
0821300432	12.3	205.5	52
0821300435	12.3	205.5	52

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



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

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

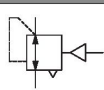
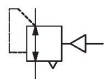


p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

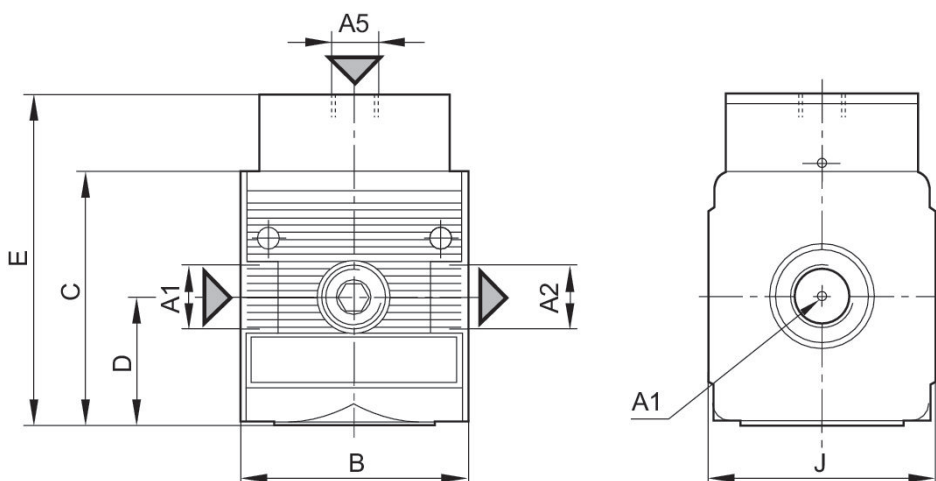
Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

Accionamiento: neumático
Elemento de accionamiento: Regulador de presión estándar
Posición de montaje: Indiferente
: bloqueable
: no cerrable
Caudal: 2000 l/min
Presión de pilotaje máx.: 10 bar
Temperatura ambiental min./máx.: -10 °C ... 60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx.: 0.5 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión min.p2 [bar]	Margen de regulación de presión max.p2 [bar]	N° de material
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	R412004950
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10	R412004951

Dimensiones

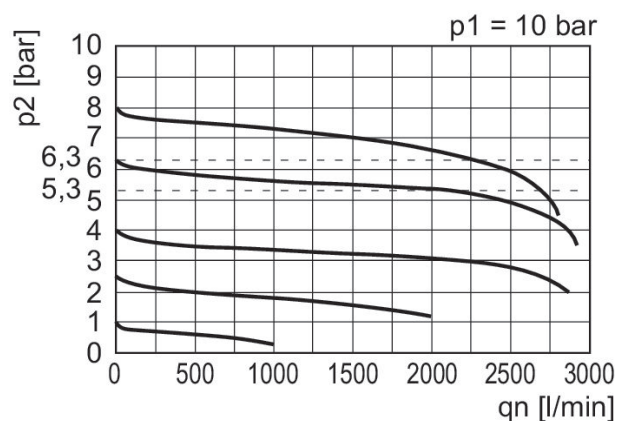


A1 = entrada A2 = salida
A5 = Conexión de presión de pilotaje

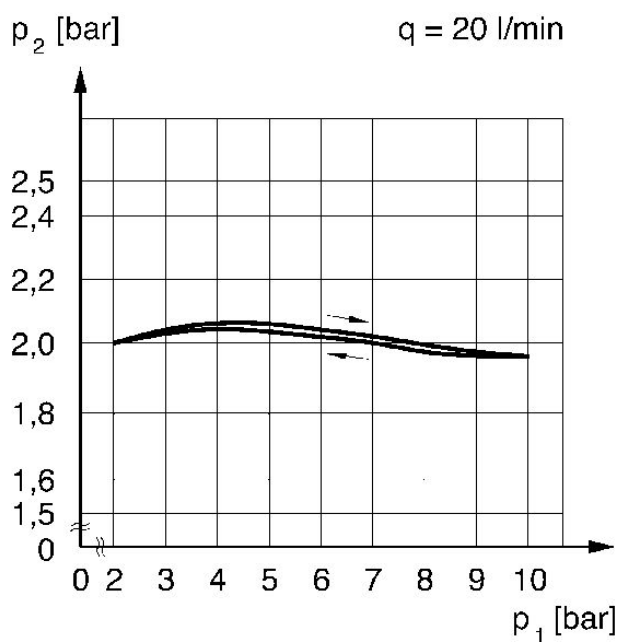
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A5	B	C	D	E	J
R412004950	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	52.8	26.8	68.8	47
R412004951	G 1/4	G 3/8	G 1/8	48	52.8	26.8	68.8	47

característica de caudal (margen de regulación p2: 0,5 - curva característica de presión
10 bar)



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



p1 = presión de funcionamiento p2 = presión secundaria q = caudal

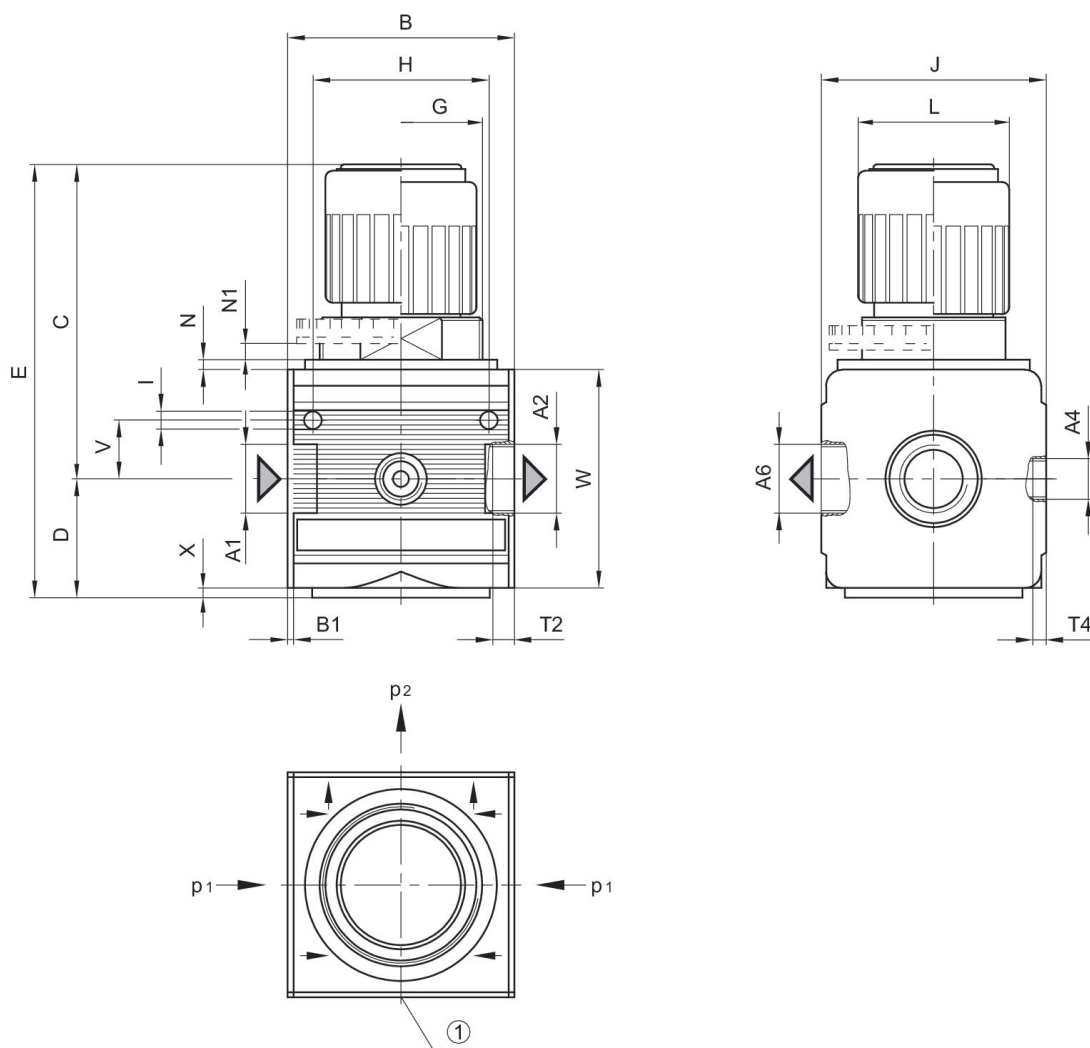
Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS-...-DS

Accionamiento: mecánico
Elemento de accionamiento: Regulador de presión estándar
Posición de montaje: Indiferente
: bloqueable
: no cerrable
Caudal: 2000 l/min
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: 0.5 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión min.p2 [bar]	Margen de regulación de presión max.p2 [bar]	N° de material
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	0821302411
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6	0821302409
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	0821302408

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida
A4 = conexión de manómetro
A6 = conexión de aire de escape
1) conexión de manómetro p1 = presión de funcionamiento p2 = presión secundaria

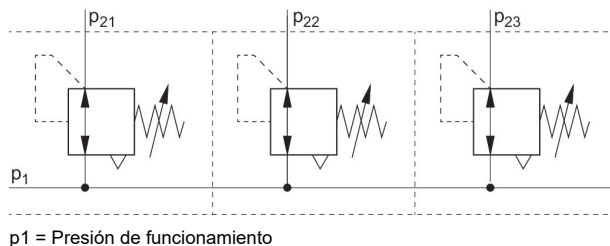
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E
0821302411	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	71	27	98
0821302409	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	71	27	98
0821302408	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	71	27	98

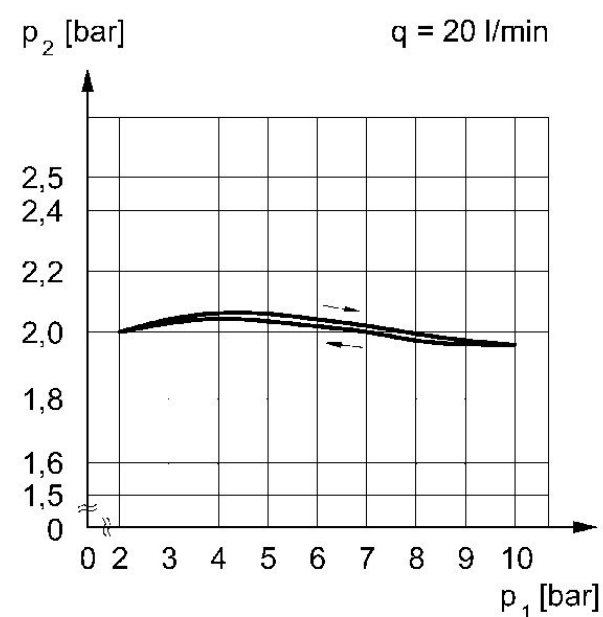
N° de material	G	H	I	J	L	N	N1	T2	T4
0821302411	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7
0821302409	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7
0821302408	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7

N° de material	V	W	X
0821302411	12.3	52	1
0821302409	12.3	52	1
0821302408	12.3	52	1

ejemplo de aplicación

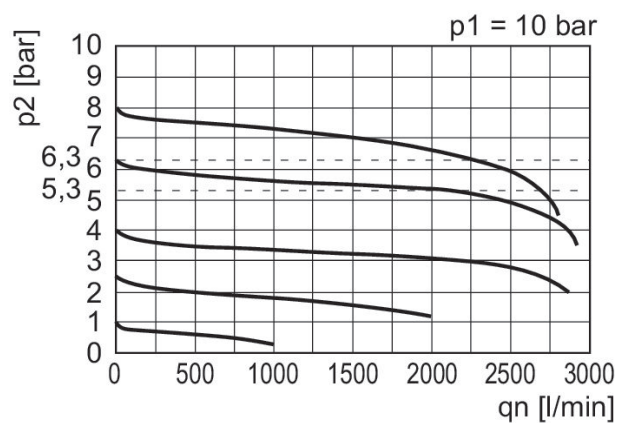


curva característica de presión



p_1 = presión de funcionamiento p_2 = presión secundaria q = caudal

característica de caudal (margen de regulación p_2 : 0,5 - 10 bar)



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

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

Accionamiento: mecánico

Elemento de accionamiento: Regulador de presión estándar

Posición de montaje: Indiferente

: bloqueable

: no cerrable

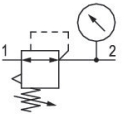
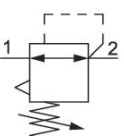
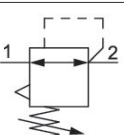
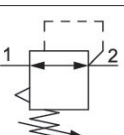
Caudal: 2000 l/min

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

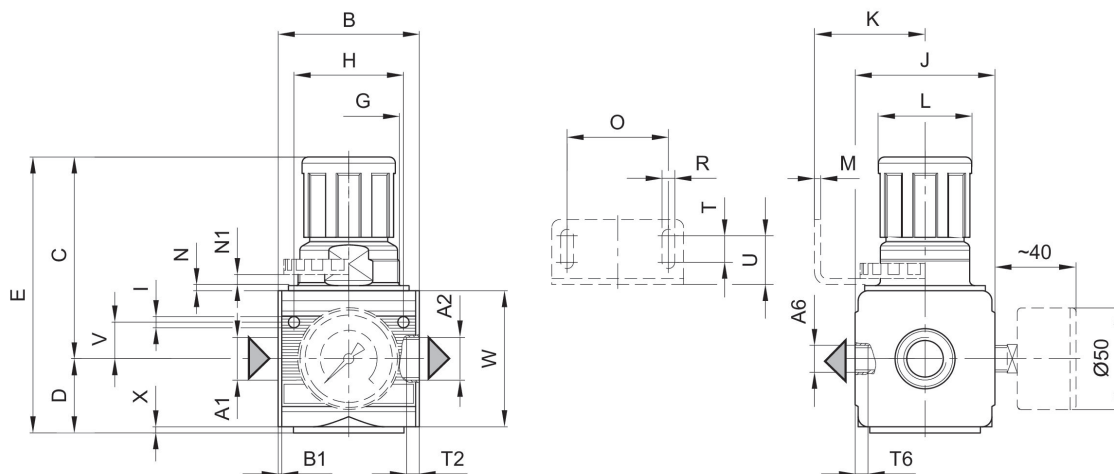
Presión de funcionamiento mín/máx: 0.5 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión min.p2 [bar]	Margen de regulación de presión max.p2 [bar]	Manómetros	N° de material
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	con manómetro	0821302404
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6	con manómetro	0821302560
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	con manómetro	0821302400
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3		0821302405
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6		0821302406
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10		0821302401
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.1	3	con manómetro	0821302451
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.2	6	con manómetro	0821302452

	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión mín.p2 [bar]	Margen de regulación de presión max.p2 [bar]	Manómetros	Nº de material
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10	con manómetro	0821302440
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.1	3		0821302444
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.2	6		0821302453
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10		0821302441

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
A6 = salida

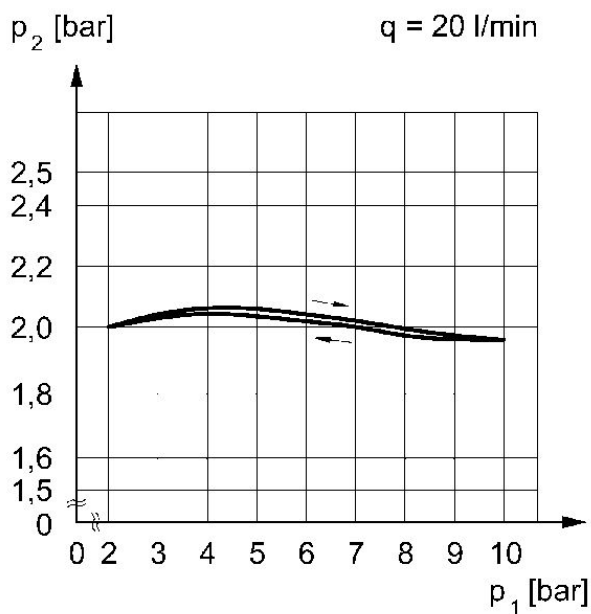
Dimensiones en mm

N° de material	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H
0821302404	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302560	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302400	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302451	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302452	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302440	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302405	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302406	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302401	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302444	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302453	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302441	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36

N° de material	I	J	K	L	M	N	N1	O	R
0821302404	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302560	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302400	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302451	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302452	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302440	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302405	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302406	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302401	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302444	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302453	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302441	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4

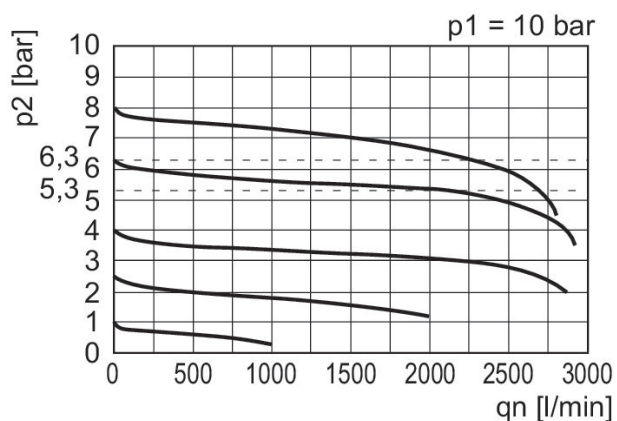
N° de material	T	T2	T6	U	V	W	X
0821302404	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302560	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302400	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302451	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302452	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302440	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302405	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302406	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302401	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302444	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302453	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302441	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

curva característica de presión



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q = caudal

característica de caudal (margen de regulación p_2 : 0,5 - 10 bar)



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

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

Accionamiento: mecánico

Elemento de accionamiento: Regulador de presión estándar

Posición de montaje: Indiferente

: bloqueable

: bloqueable

: Cierre estándar, con llave

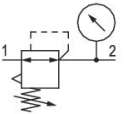
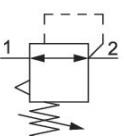
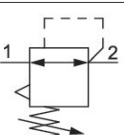
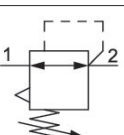
Caudal: 2000 l/min

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

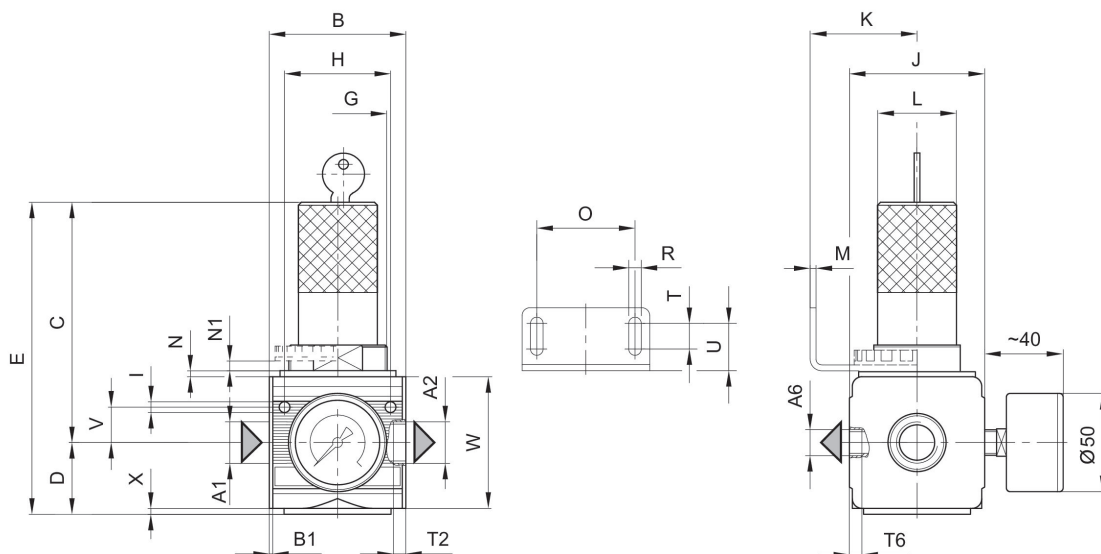
Presión de funcionamiento mín/máx: 0.5 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión min.p2 [bar]	Margen de regulación de presión max.p2 [bar]	Manómetros	N° de material
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	con manómetro	0821302410
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6	con manómetro	0821302561
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	con manómetro	0821302402
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3		0821302562
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6		0821302407
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10		0821302403
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.1	3	con manómetro	0821302454
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.2	6	con manómetro	0821302455

	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión mín.p2 [bar]	Margen de regulación de presión max.p2 [bar]	Manómetros	Nº de material
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10	con manómetro	0821302442
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.1	3		0821302456
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.2	6		0821302457
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10		0821302443

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
A6 = salida

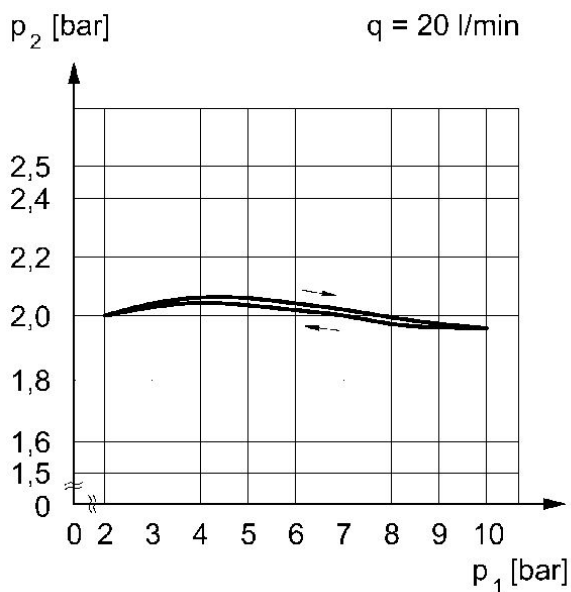
Dimensiones en mm

N° de material	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H
0821302410	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302561	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302402	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302454	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302455	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302442	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302562	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302407	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302403	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302456	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302457	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302443	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36

N° de material	I	J	K	L	M	N	N1	O	R
0821302410	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302561	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302402	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302454	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302455	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302442	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302562	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302407	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302403	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302456	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302457	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302443	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4

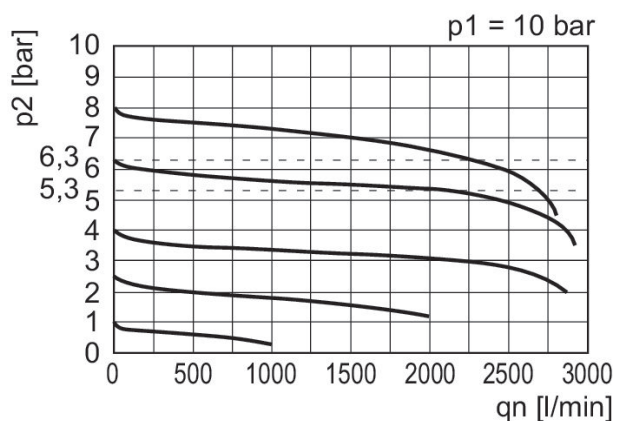
N° de material	T2	T6	U	V	W	X
0821302410	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302561	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302402	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302454	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302455	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302442	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302562	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302407	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302403	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302456	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302457	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302443	9.5	7	18.5	12.3	52	1

curva característica de presión



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q = caudal

característica de caudal (margen de regulación p_2 : 0,5 - 10 bar)



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

Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

Accionamiento: mecánico

Elemento de accionamiento: Regulador de presión estándar

Posición de montaje: Indiferente

: bloqueable

: no cerrable

Caudal: 2000 l/min

Resistencia a la temperatura: -30 °C resistente al frío

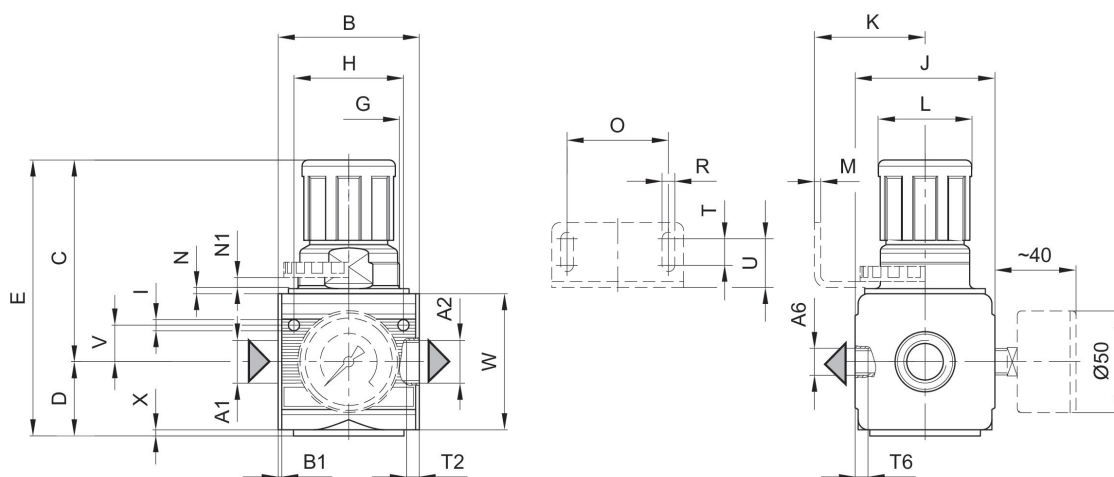
Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 60 °C

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



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión min.p2 [bar]	Margen de regulación de presión max.p2 [bar]	N° de material
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	0821302107
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	R412007613

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
A6 = salida

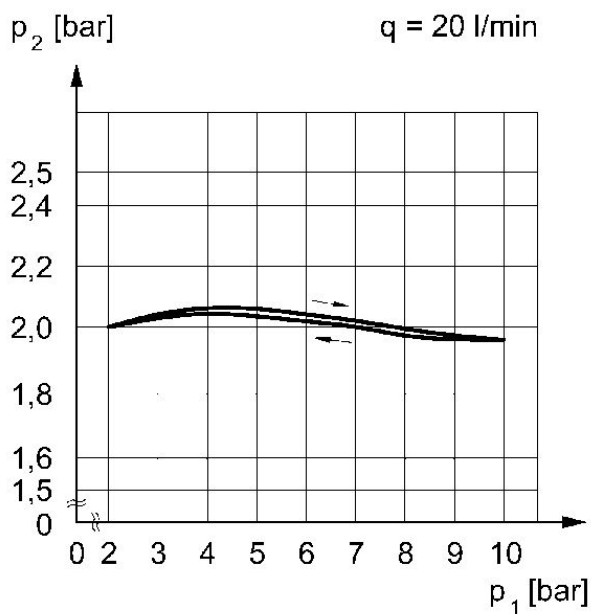
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302107	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5
R412007613	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5

N° de material	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302107	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38
R412007613	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38

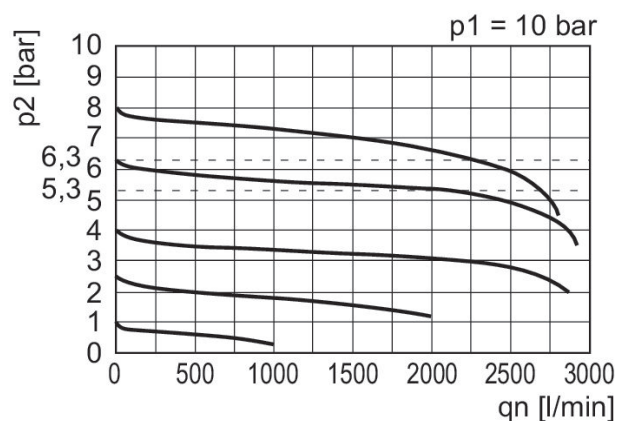
N° de material	R	T	T2	T6	U	V	W	X
0821302107	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
R412007613	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

curva característica de presión



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q = caudal

característica de caudal (margen de regulación p_2 : 0,5 - 10 bar)

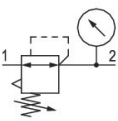
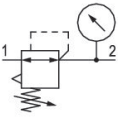
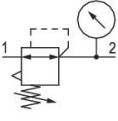


p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

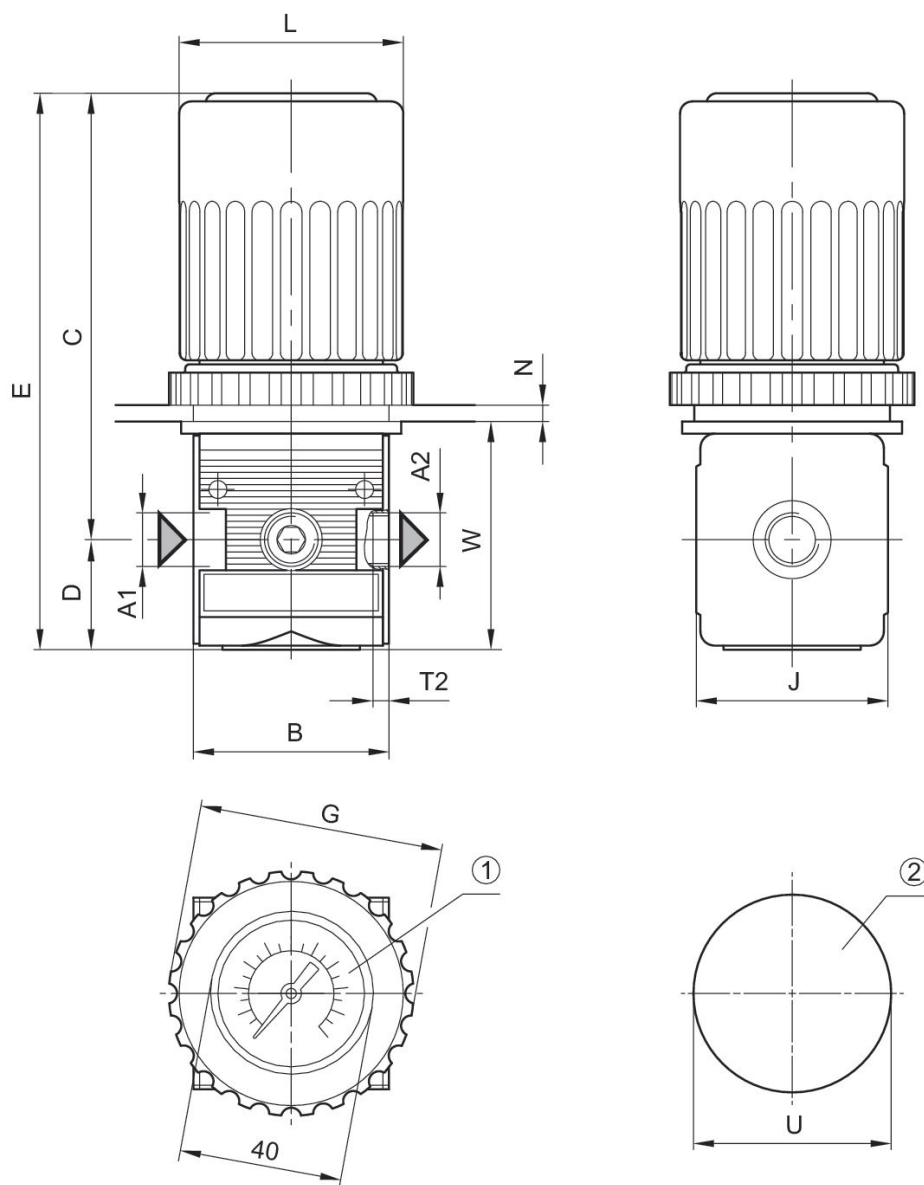
Válvula reguladora de presión, Serie NL2-RGS

Accionamiento: mecánico
Elemento de accionamiento: Regulador de presión estándar
Posición de montaje: Indiferente
: bloqueable
: no cerrable
: con manómetro en el volante
Caudal: 2000 l/min
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: 0.5 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión min.p2 [bar]	Margen de regulación de presión max.p2 [bar]	Manómetros	N° de material
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	con manómetro en el volante	0821302557
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6	con manómetro en el volante	0821302559
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	con manómetro en el volante	0821302558

Dimensiones



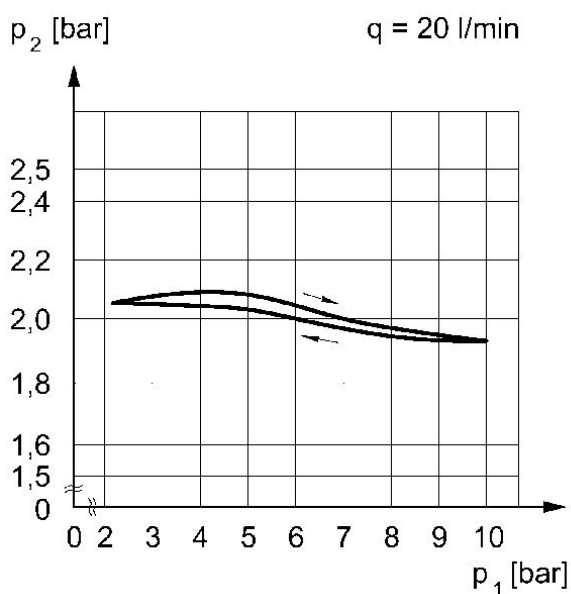
A1 = entrada
A2 = salida
1) Manómetro Ø 40
2) Abertura para el montaje en el panel

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	B	C	D	E	G	J	L
0821302557	G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54
0821302559	G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54
0821302558	G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54

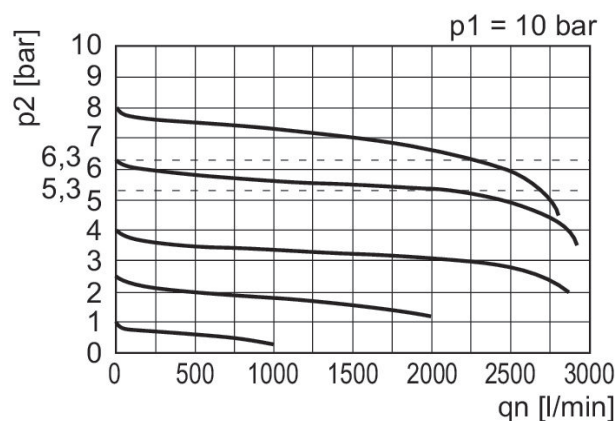
N° de material	N	T2	U	W
0821302557	4	9.5	48.5	55
0821302559	4	9.5	48.5	55
0821302558	4	9.5	48.5	55

curva característica de presión



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q = caudal

característica de caudal (margen de regulación p_2 : 0,5 - 10 bar)



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

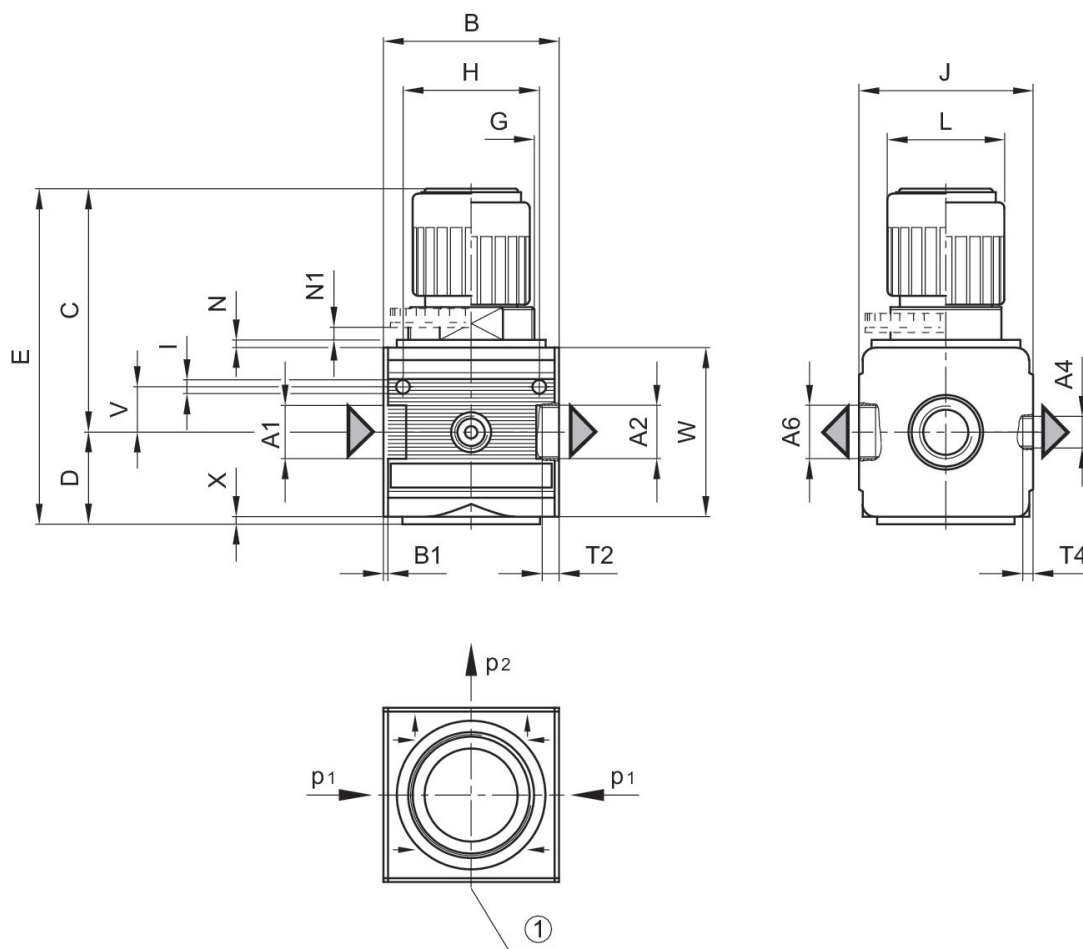
Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP-...-DS

Accionamiento: mecánico
Elemento de accionamiento: Regulador de presión de precisión
Posición de montaje: Indiferente
: bloqueable
: no cerrable
Caudal: 1500 l/min
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: 0.5 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión min.p2 [bar]	Margen de regulación de presión max.p2 [bar]	N° de material
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.1	3	0821302527
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.2	6	0821302528
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.5	10	0821302529

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A6 = salida

1) conexión de manómetro p1 = presión de funcionamiento p2 = presión secundaria

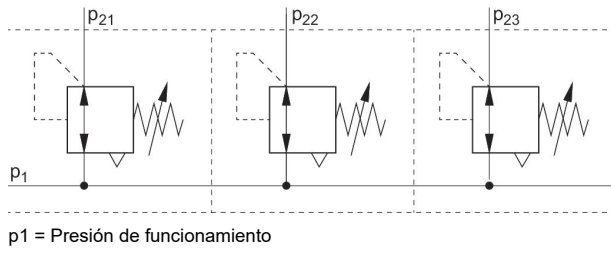
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E
0821302527	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5
0821302528	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5
0821302529	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5

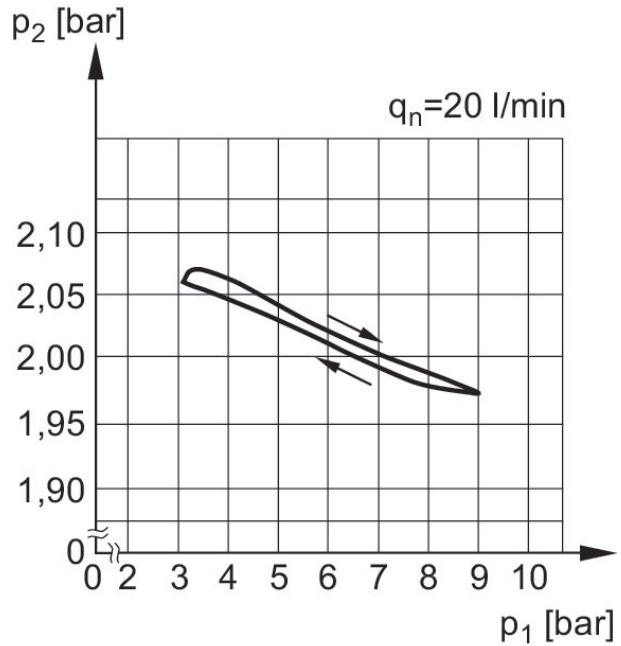
N° de material	G	H	I	J	L	N	N1	T2	T4
0821302527	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7
0821302528	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7
0821302529	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7

N° de material	V	W	X
0821302527	12.3	52	1
0821302528	12.3	52	1
0821302529	12.3	52	1

ejemplo de aplicación

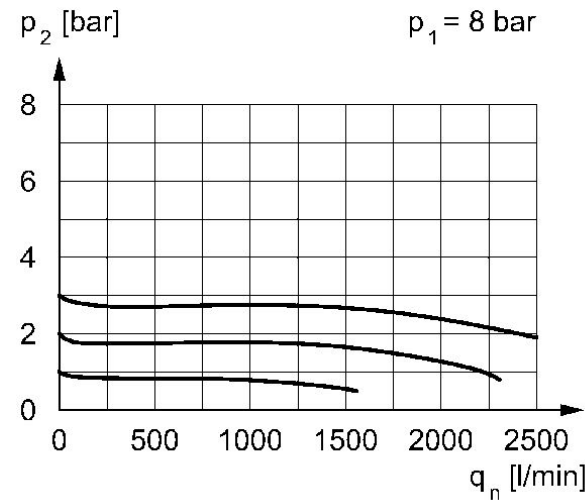


curva característica de presión



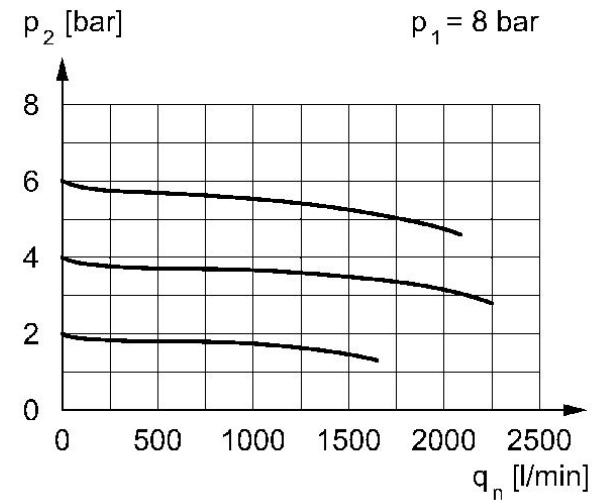
$p_1 = \text{Presión de funcionamiento}$
 $p_2 = \text{Presión secundaria}$
 $q_n = \text{Caudal nominal}$

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



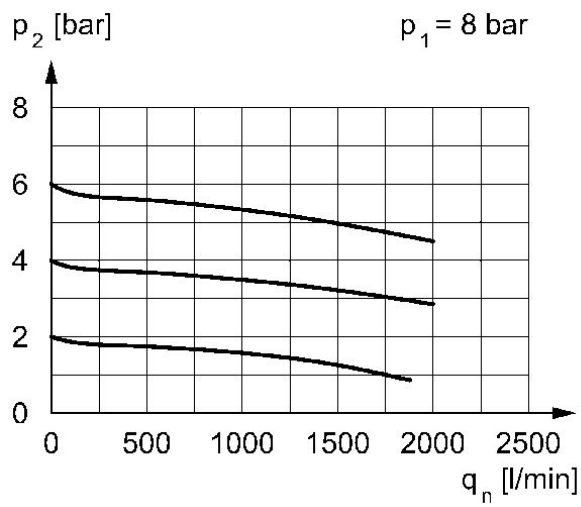
$p_1 = \text{Presión de funcionamiento}$ $p_2 = \text{Presión secundaria}$ $q_n = \text{Caudal nominal}$
 $p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

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



$p_1 = \text{Presión de funcionamiento}$ $p_2 = \text{Presión secundaria}$ $q_n = \text{Caudal nominal}$
 $p_2 = 0,2 - 6 \text{ bar}$

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



p_1 = Presión de funcionamiento p_2 = Presión secundaria q_n = Caudal nominal
 $p_2 = 0,5 - 10$ bar

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie NL2-RGP

Accionamiento: mecánico

Elemento de accionamiento: Regulador de presión de precisión

Posición de montaje: Indiferente

: bloqueable

: no cerrable

Caudal: 1500 l/min

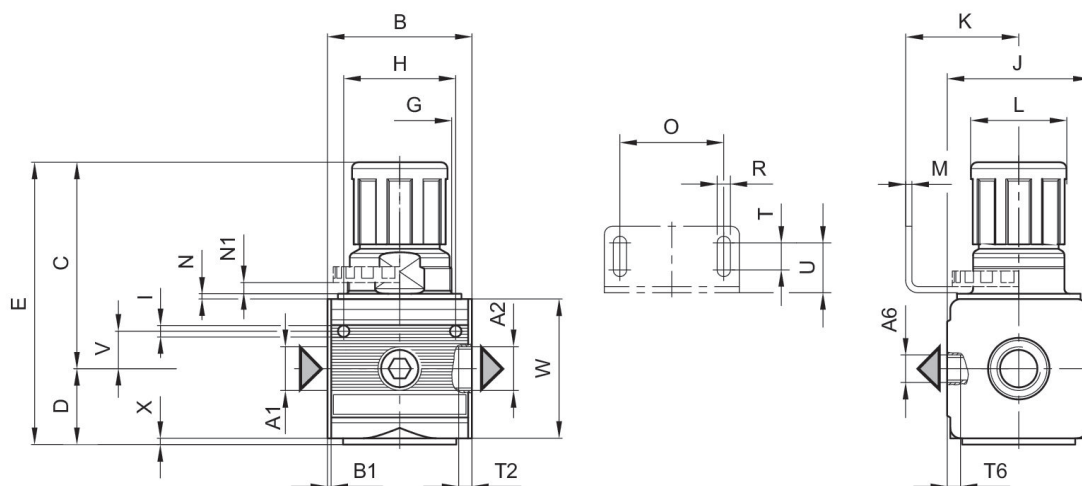
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Presión de funcionamiento mín/máx [bar]	Margen de regulación de presión min.p2 [bar]	Margen de regulación de presión max.p2 [bar]	N° de material
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.1	3	0821302515
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.2	6	0821302516
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.5	10	0821302517

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A6 = salida

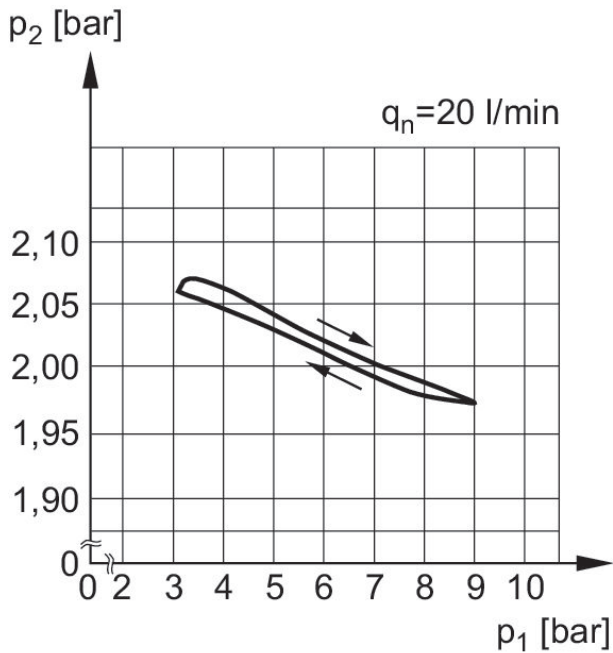
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302515	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5
0821302516	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5
0821302517	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5

N° de material	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302515	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38
0821302516	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38
0821302517	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38

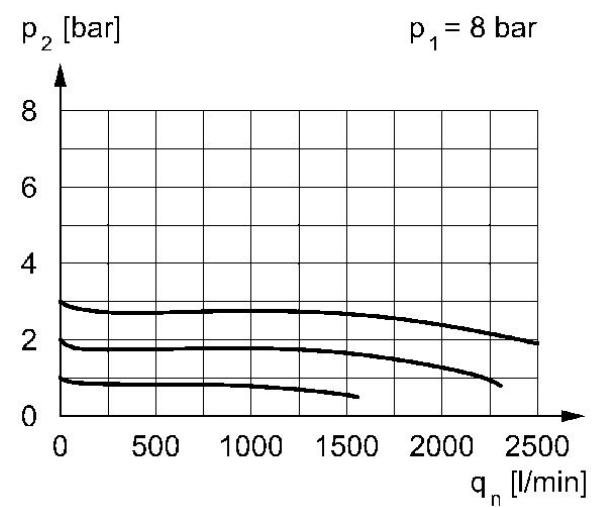
N° de material	R	T	T2	T6	U	V	W	X
0821302515	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302516	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302517	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

curva característica de presión



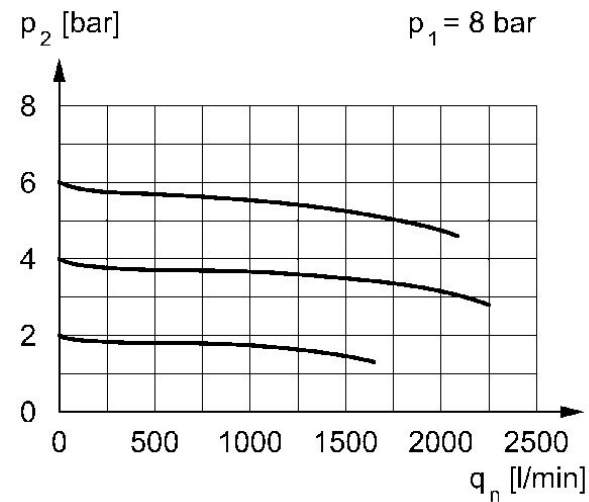
p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q = caudal

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



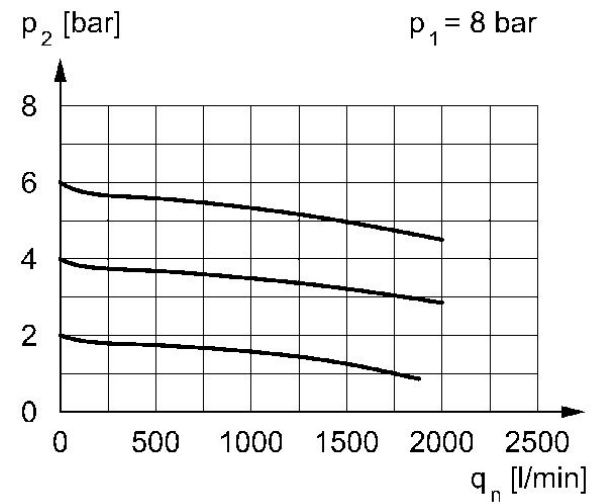
p_1 = Presión de funcionamiento p_2 = Presión secundaria q_n = Caudal nominal
 $p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

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



p_1 = Presión de funcionamiento p_2 = Presión secundaria q_n = Caudal nominal
 $p_2 = 0,2 - 6 \text{ bar}$

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



p_1 = Presión de funcionamiento p_2 = Presión secundaria q_n = Caudal nominal
 $p_2 = 0,5 - 10 \text{ bar}$

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE

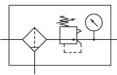
Caudal: 1650 l/min

Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro

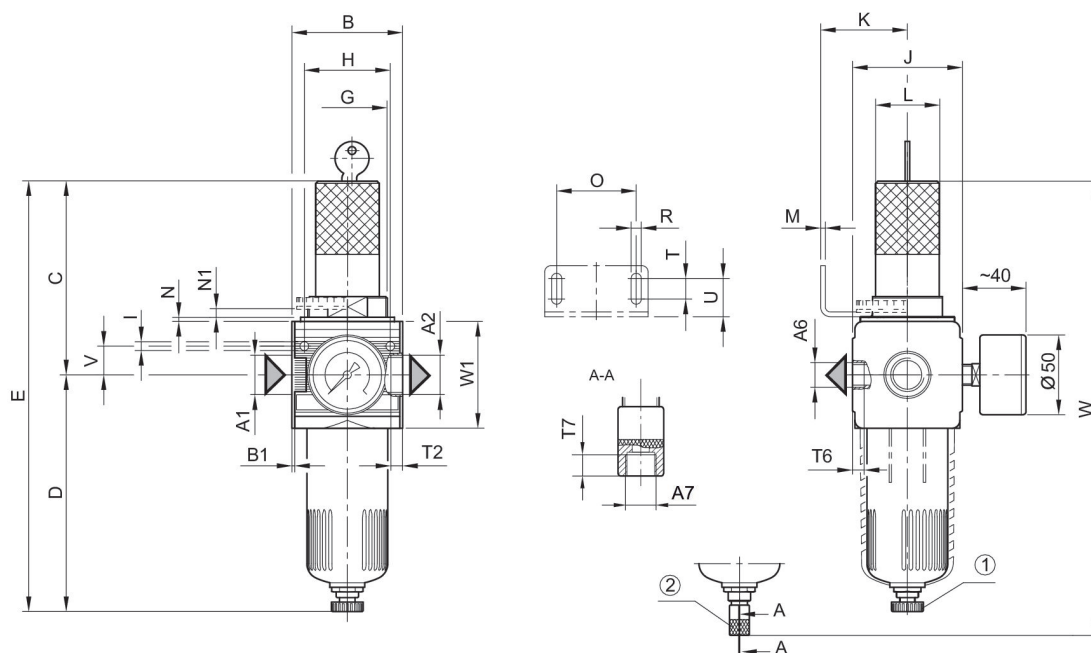
Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 60 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 2 bar ... 16 bar



	Orificio	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	N° de material
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	0821300221

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A6 = salida
A7 = purga de condensado

1) Purga de condensado semiautomática 2) purga de condensado automática

Dimensiones en mm

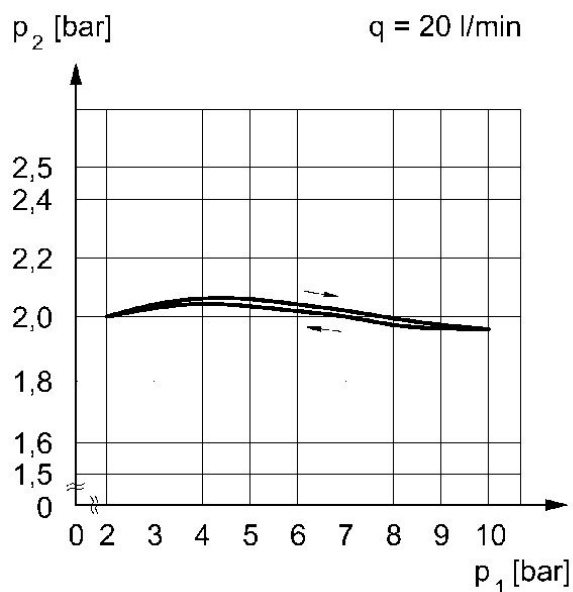
N° de material	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300221	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221
0821300223	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221
0821300224	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221
0821300228	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221

N° de material	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300221	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300223	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300224	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300228	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3

N° de material	O	R	T	T2	T6	T7	U	V	W
0821300221	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	243
0821300223	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	243
0821300224	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	243
0821300228	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	243

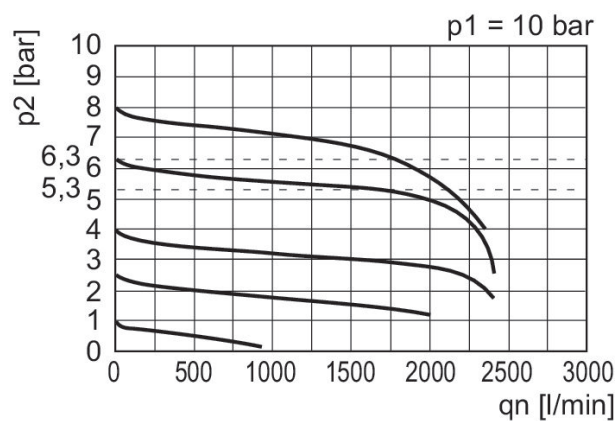
N° de material	W1
0821300221	52
0821300223	52
0821300224	52
0821300228	52

curva característica de presión



p_1 = presión de funcionamiento p_2 = presión secundaria q = caudal

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



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

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE

Caudal: 1650 l/min

Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro

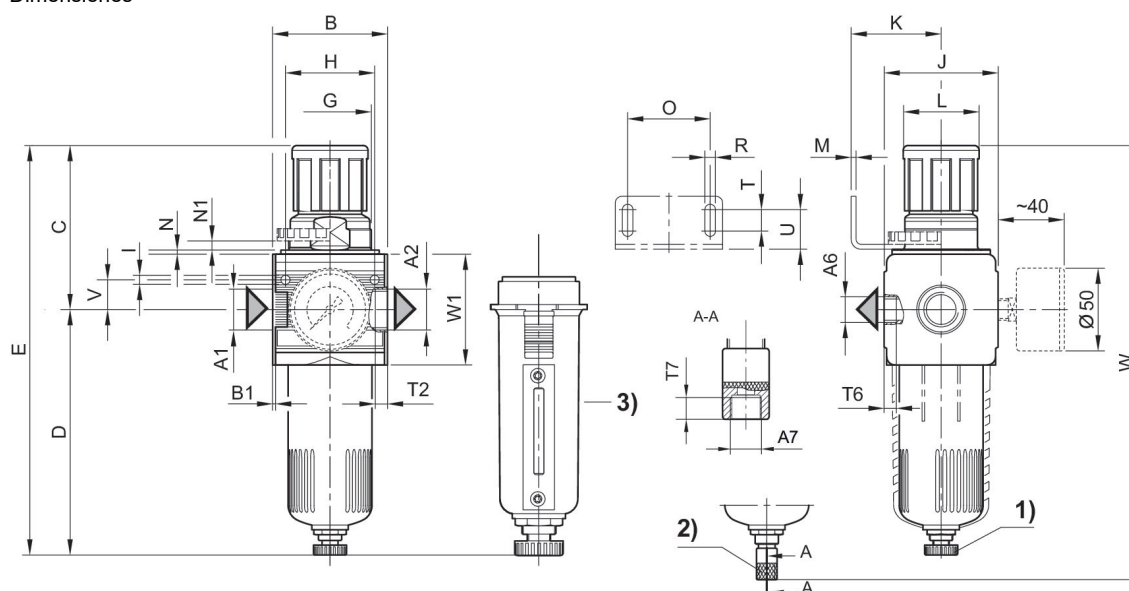
Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 60 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 2 bar ... 16 bar



	Orificio	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	N° de material
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10	0821300316
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	0821300275
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10	0821300347
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10	0821300343

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A6 = salida

A7 = purga de condensado

1) Purga de condensado semiautomática 2) purga de condensado automática

3) Recipiente metálico con indicación visual

Dimensiones en mm

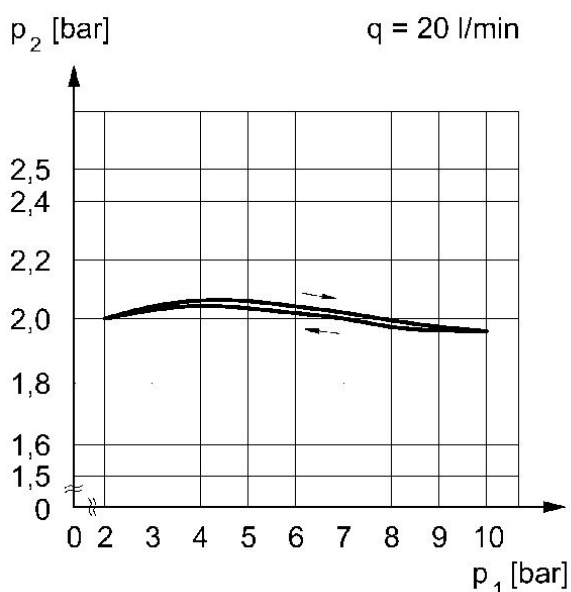
N° de material	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300316	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191
0821300275	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191
0821300347	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191
0821300343	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191

N° de material	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300316	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300275	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300347	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300343	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3

N° de material	O	R	T	T2	T6	T7	U	V	W
0821300316	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207
0821300275	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207
0821300347	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207
0821300343	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207

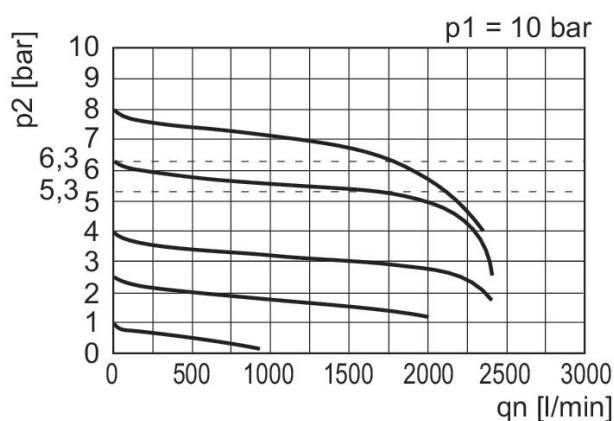
N° de material	W1
0821300316	52
0821300275	52
0821300347	52
0821300343	52

curva característica de presión



p_1 = presión de funcionamiento p_2 = presión secundaria q = caudal

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



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

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL2-FRE

Caudal: 1650 l/min

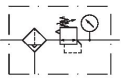
Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro

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

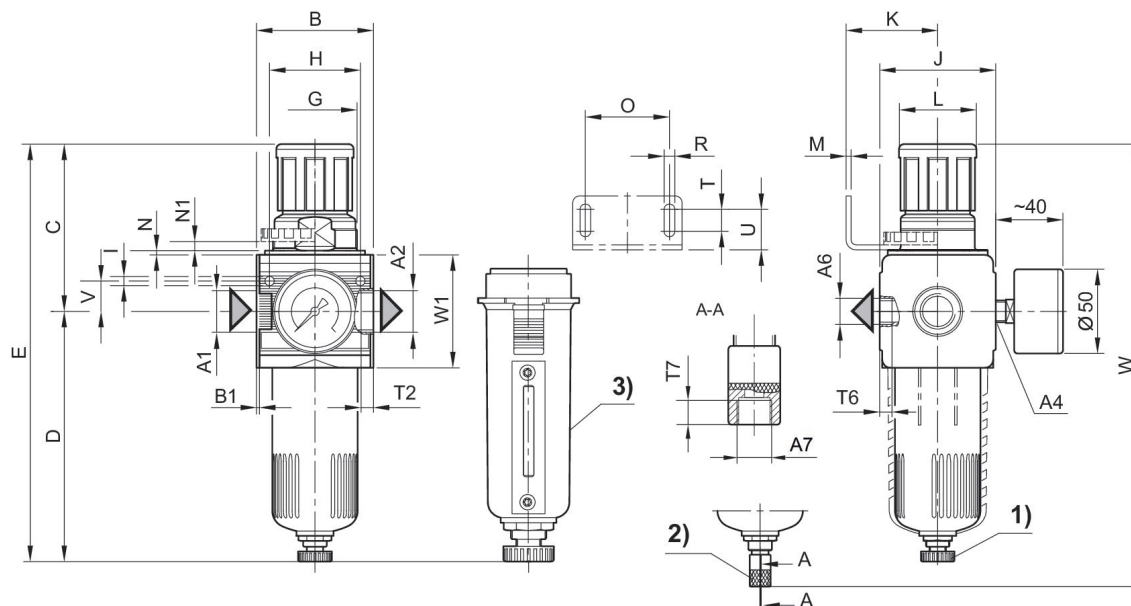
Presión de funcionamiento mín/máx: 2 bar ... 16 bar



	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 1/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10		0821300300
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	0.5	10	Acero, cromado	0821300301
	G 1/4	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10		0821300302
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10		0821300303
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	0.5	10	Acero, cromado	0821300304
	G 1/4	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10		0821300305
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10		0821300330
	G 3/8	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	0.5	10	Acero, cromado	0821300331
	G 3/8	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10		0821300333
	G 3/8	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	0.5	10	Acero, cromado	0821300334

	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 3/8	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10		0821300335

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A6 = salida

A7 = purga de condensado

1) Purga de condensado semiautomática 2) purga de condensado automática

3) recipiente metálico

Dimensiones en mm

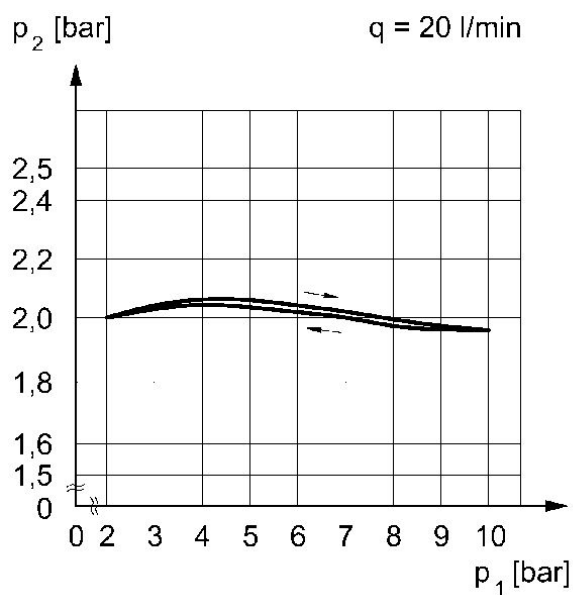
N° de material	A1	A2	A4	A6	A7	B	B1	C	D
0821300300	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300301	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300302	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300303	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300304	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300307	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300308	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300305	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300330	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300331	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300332	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300333	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300334	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300335	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5

N° de material	E	G	H	I	J	K	L	M	N
0821300300	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300301	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300302	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300303	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300304	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300307	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300308	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300305	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300330	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300331	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300332	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300333	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300334	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300335	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5

N° de material	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U	V
0821300300	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300301	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300302	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300303	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300304	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300307	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300308	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300305	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300330	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300331	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300332	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300333	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300334	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300335	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3

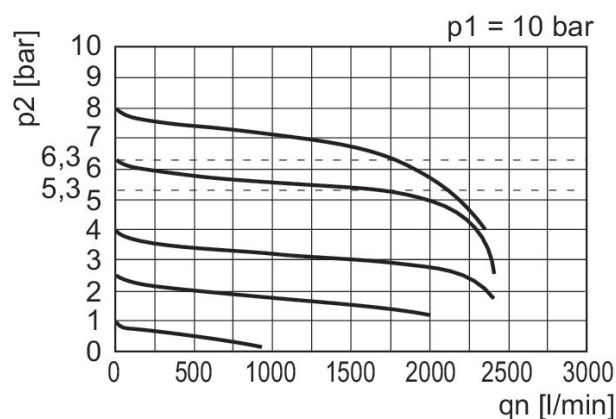
N° de material	W	W1
0821300300	217.5	52
0821300301	217.5	52
0821300302	217.5	52
0821300303	217.5	52
0821300304	217.5	52
0821300307	217.5	52
0821300308	217.5	52
0821300305	217.5	52
0821300330	217.5	52
0821300331	217.5	52
0821300332	217.5	52
0821300333	217.5	52
0821300334	217.5	52
0821300335	217.5	52

curva característica de presión



p_1 = presión de funcionamiento p_2 = presión secundaria q = caudal

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



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

Filtro, Serie NL2-FLS

Posición de montaje: vertical

Elemento filtrante: intercambiable

: bloqueable

Caudal: 2100 l/min

Eficacia de filtración: 5 µm

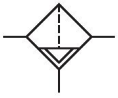
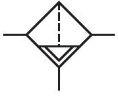
Filtro de volumen de recipiente: 25 cm³

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

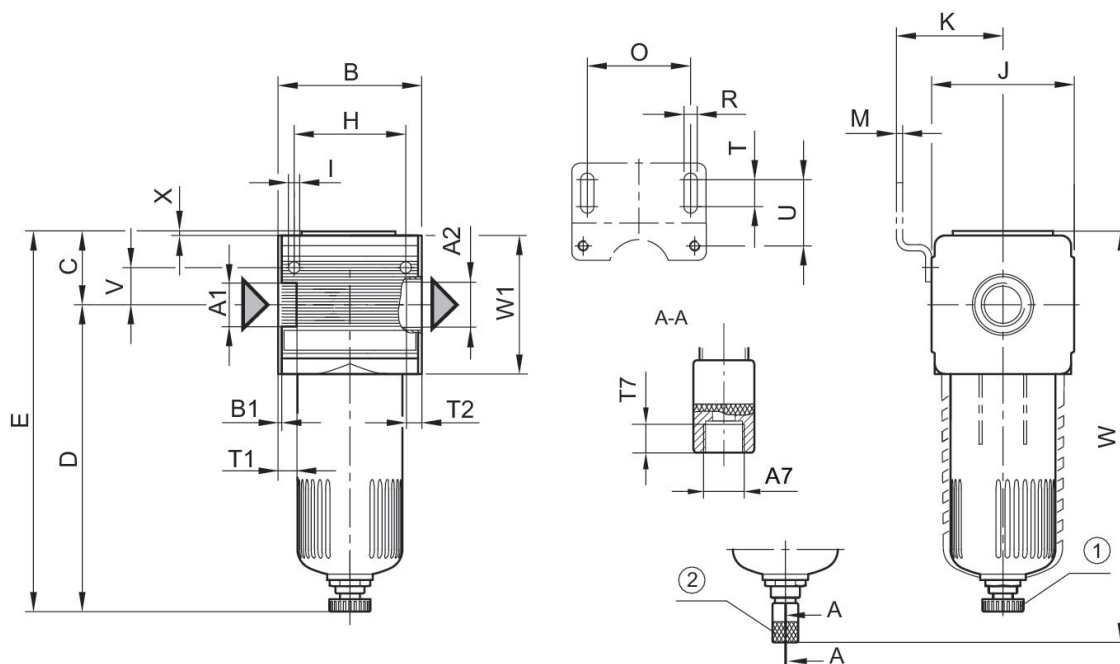
Presión de funcionamiento mín/máx: 2 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	Nº de material
	G 1/4	2100	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	Cellpor	0821303400
	G 1/4	2100	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	Cellpor	0821303401
	G 1/4	2100	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Cellpor	0821303402
	G 1/4	2100	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	Cellpor	0821303403
	G 1/4	2100	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	Cellpor	0821303404
	G 1/4	2100	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Cellpor	0821303405
	G 3/8	2100	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	Cellpor	0821303440
	G 3/8	2100	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	Cellpor	0821303441
	G 3/8	2100	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Cellpor	0821303442
	G 3/8	2100	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	Cellpor	0821303443

	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	Nº de material
	G 3/8	2100	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	Cellpor	0821303444
	G 3/8	2100	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Cellpor	0821303445

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

A7 = purga de condensado

1) Purga de condensado semiautomática 2) purga de condensado automática

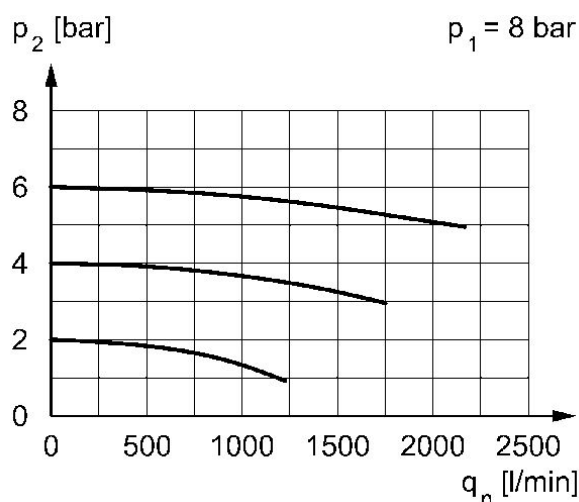
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H
0821303400	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303401	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303402	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303403	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303404	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303405	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303440	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303441	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303442	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303443	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303444	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303445	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36

N° de material	I	J	K	M	O	R	T	T1	T2
0821303400	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303401	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303402	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303403	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303404	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303405	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303440	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303441	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303442	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303443	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303444	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303445	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5

N° de material	T7	U	V	W	W1	X
0821303400	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303401	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303402	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303403	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303404	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303405	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303440	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303441	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303442	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303443	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303444	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303445	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5

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



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

Filtro previo, Serie NL2-FLP

Posición de montaje: vertical

Elemento filtrante: intercambiable

: bloqueable

Caudal: 380 l/min

Eficacia de filtración: 0.3 µm

Filtro de volumen de recipiente: 10 cm³

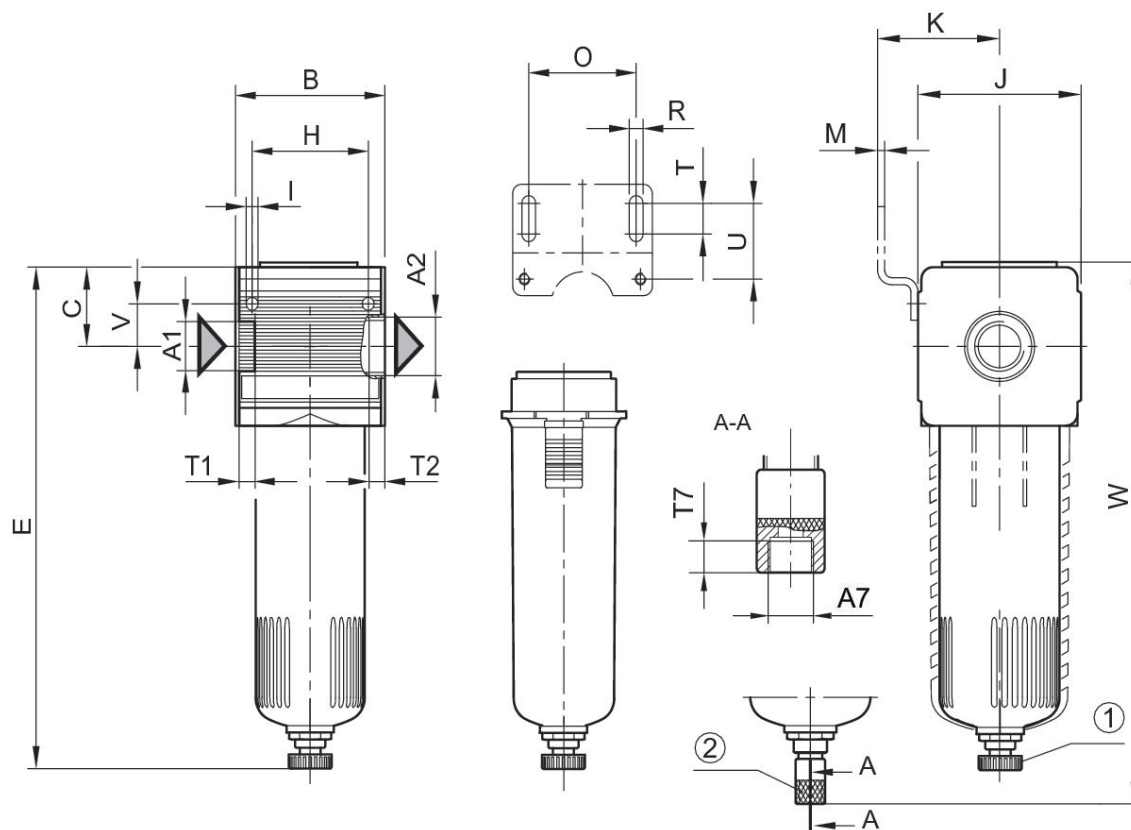
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 2 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 1/4	380	0.3	semiautomático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	Papel impregnado	0821303308
	G 1/4	380	0.3	completamente automático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	Papel impregnado	0821303309
	G 1/4	380	0.3	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Papel impregnado	R412010785

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

A7 = purga de condensado

1) Purga de condensado semiautomática 2) purga de condensado automática

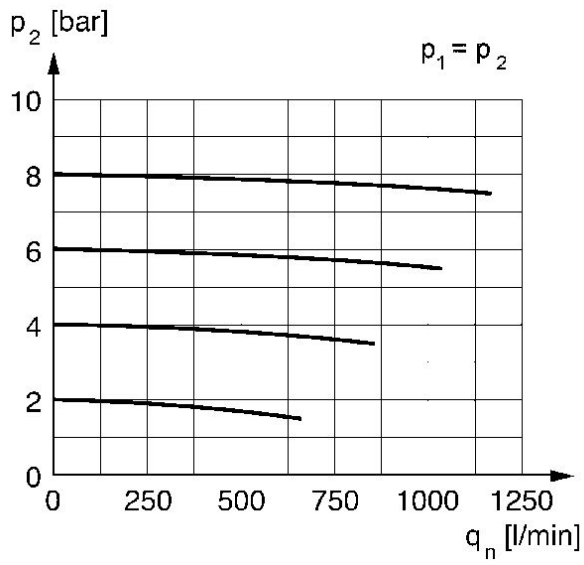
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J
0821303308	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	152	36	4.4	47
0821303309	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	36	4.4	47
R412010785	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	36	4.4	47

N° de material	K	M	O	R	T	T1	T2	T7	U
0821303308	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5
0821303309	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5
R412010785	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5

N° de material	V	W
0821303308	12.3	—
0821303309	12.3	168
R412010785	12.3	168

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



p_2 = presión secundaria q_n = caudal nominal

Filtro muy fino, Serie NL2-FLC

Posición de montaje: vertical

Elemento filtrante: intercambiable

: bloqueable

Caudal: 280 l/min

Eficacia de filtración: 0.01 µm

Filtro de volumen de recipiente: 10 cm³

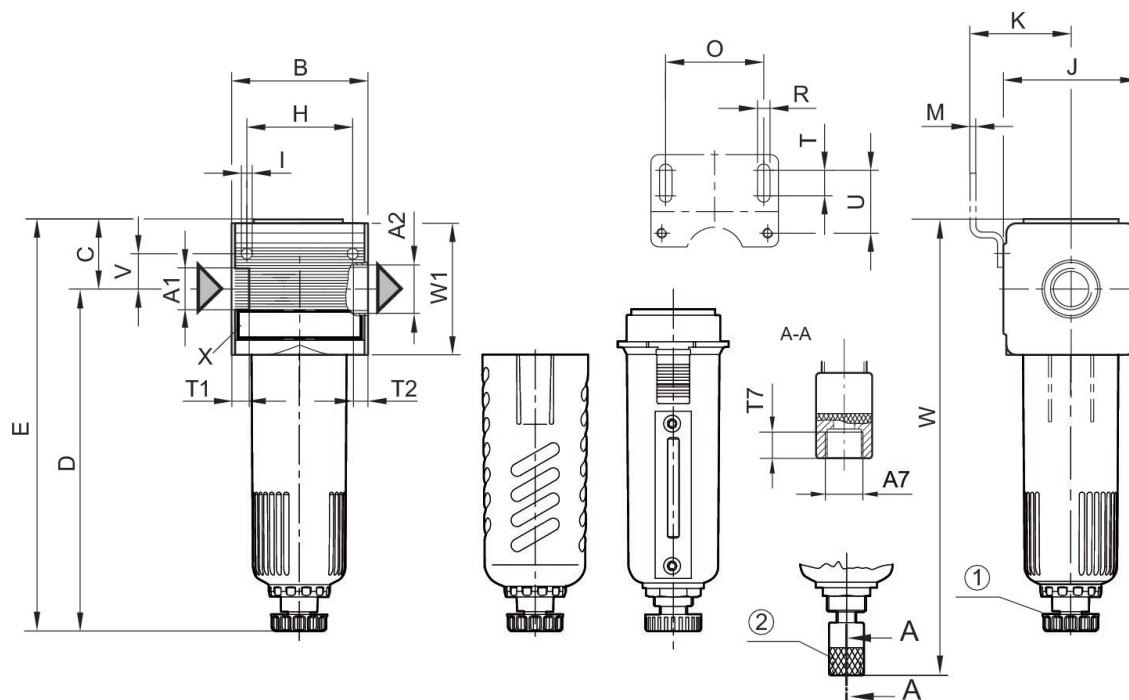
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 1/4	280	0.01	semiautomático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	Fibra de vidrio al borosilicato	0821303449
	G 1/4	280	0.01	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	Fibra de vidrio al borosilicato	R412010787
	G 1/4	280	0.01	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412010788
	G 1/4	280	0.01	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412010786
	G 1/4	280	0.01	completamente automático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	Fibra de vidrio al borosilicato	0821303305
	G 1/4	280	0.01	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	Fibra de vidrio al borosilicato	R412010789
	G 1/4	280	0.01	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	R412010790

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida
A7 = purga de condensado
1) Purga de condensado semiautomática 2) purga de condensado automática

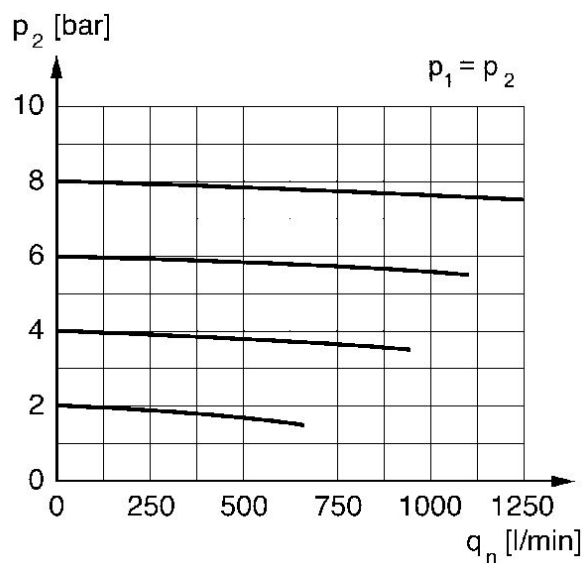
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A7	B	C	D	E	H	I
0821303449	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	125	152	36	4.4
R412010787	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	125	152	36	4.4
R412010788	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	125	152	36	4.4
R412010786	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	—	36	4.4
0821303305	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	—	36	4.4
R412010789	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	—	36	4.4
R412010790	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	—	36	4.4

N° de material	J	K	M	O	R	T	T1	T2	T7
0821303449	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010787	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010788	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010786	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
0821303305	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010789	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010790	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5

N° de material	U	V	W	W1
0821303449	27.5	12.3	—	52
R412010787	27.5	12.3	—	52
R412010788	27.5	12.3	—	52
R412010786	27.5	12.3	168	52
0821303305	27.5	12.3	168	52
R412010789	27.5	12.3	168	52
R412010790	27.5	12.3	168	52

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



p₂ = presión secundaria q_n = caudal nominal

Filtro de carbón activo, Serie NL2-FLA

Posición de montaje: vertical

Elemento filtrante: intercambiable

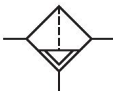
: bloqueable

Filtro de volumen de recipiente: 10 cm³

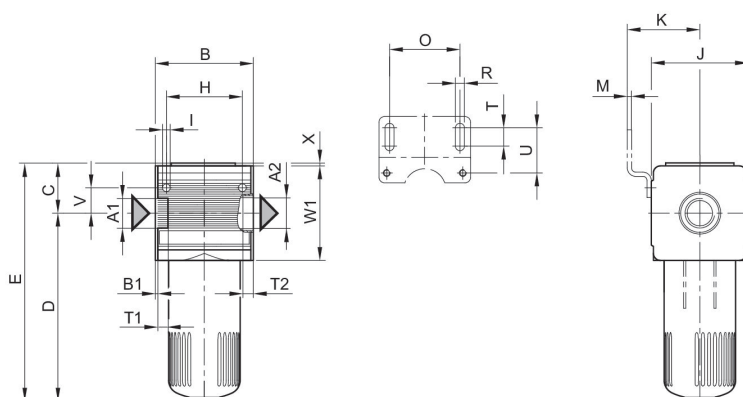
Temperatura ambiental min./máx.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 1/4	380	recipiente metálico sin mirilla	Carbón activo	R412010792

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

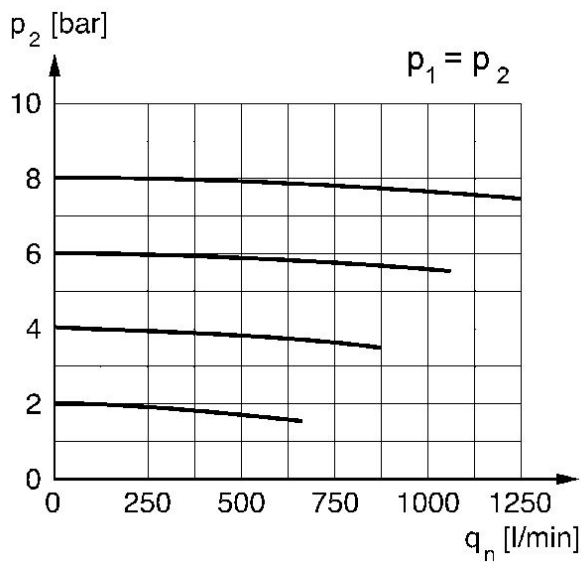
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I
R412010792	G 1/4	G 1/4	48	1.5	27.5	109	136.5	36	4.4

N° de material	J	K	M	O	R	T	T1	T2	U
R412010792	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	27.5

N° de material	V	W1	X
R412010792	12.3	52	1.5

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



p_2 = presión secundaria q_n = caudal nominal

Nebulizador estándar, Serie NL2-LBS

Posición de montaje: vertical

: bloqueable

Caudal: 1800 l/min

Lubricador de volumen de recipiente: 50 cm³

Tipo de llenado: llenado de aceite manual

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

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



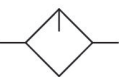
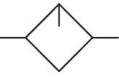
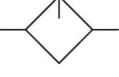

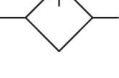
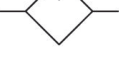

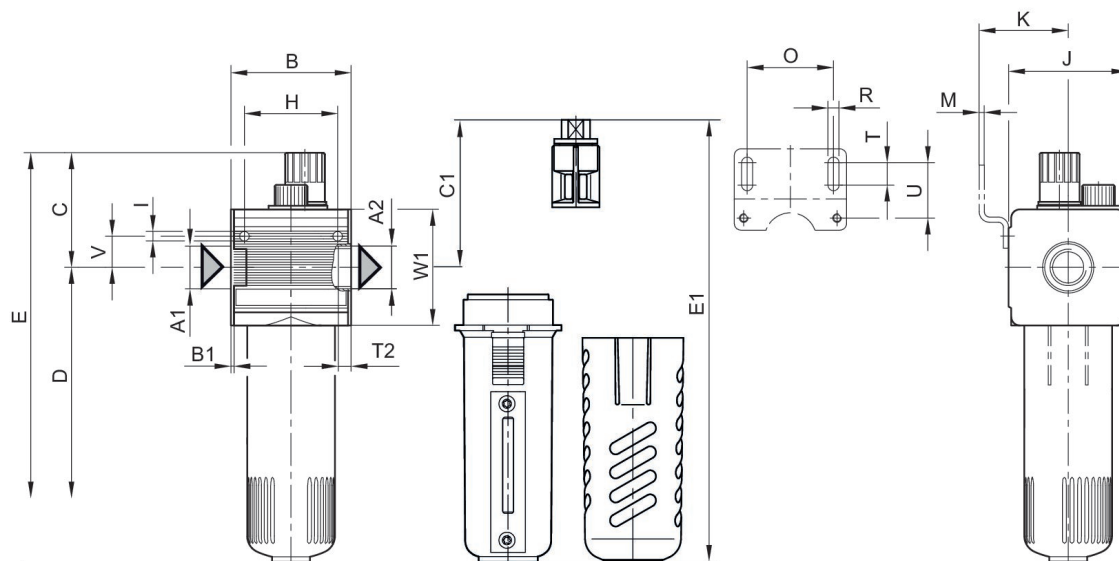
	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Recipiente	Lubricador de volumen de recipiente [cm ³]	Indicador de nivel eléctrico	Fig.	N° de material
	G 1/4	1800	recipiente de PA sin cesta de protección	50	con consulta interna	Fig. 2	0821301408
	G 1/4	1800	recipiente de PC sin cesta de protección	50		Fig. 1	0821301400
	G 1/4	1800	recipiente de PC con cesta de protección metálica	50		Fig. 1	0821301401
	G 1/4	1800	recipiente metálico con mirilla	50		Fig. 1	0821301402
	G 3/8	1800	recipiente de PC sin cesta de protección	50		Fig. 1	0821301440
	G 3/8	1800	recipiente de PC con cesta de protección metálica	50		Fig. 1	0821301441
	G 3/8	1800	recipiente metálico con mirilla	50		Fig. 1	0821301442

Fig. 1



A1 = entrada A2 = salida

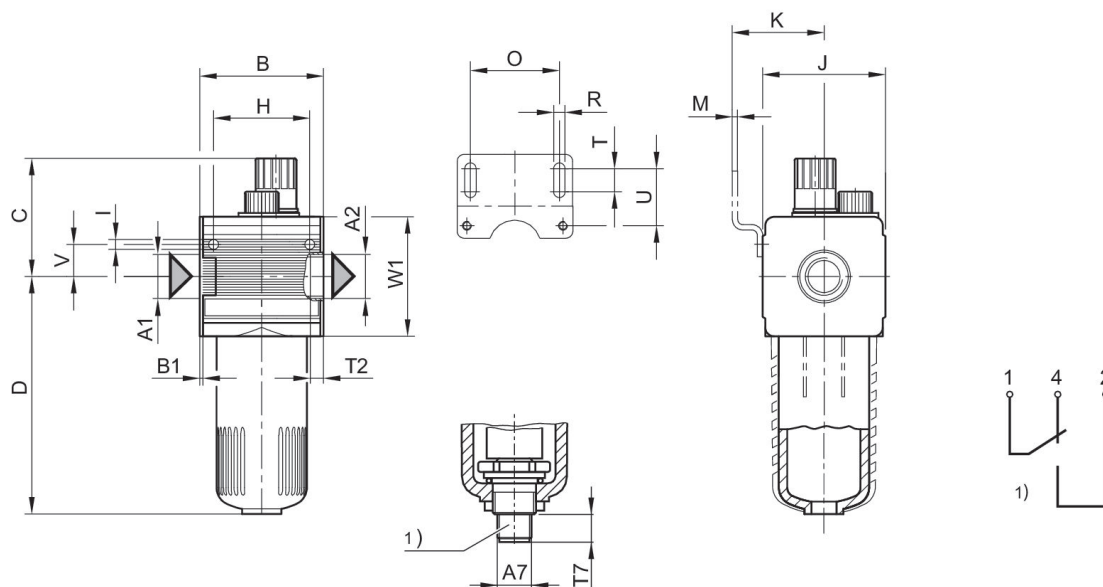
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	B	B1	C	C1	D	E	E1
0821301400	G 1/4	G 1/4	48	1.5	58	-	109	167	-
0821301401	G 1/4	G 1/4	48	1.5	58	-	109	167	-
0821301402	G 1/4	G 1/4	48	1.5	73.5	73.5	109	182	182
0821301440	G 3/8	G 3/8	48	1.5	58	-	109	167	-
0821301441	G 3/8	G 3/8	48	1.5	58	-	109	167	-
0821301442	G 3/8	G 3/8	48	1.5	73.5	73.5	109	182	182

N° de material	H	I	J	K	M	O	R	T	T2
0821301400	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5
0821301401	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5
0821301402	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5
0821301440	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6
0821301441	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6
0821301442	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6

N° de material	U	V	W1
0821301400	27.5	12.3	52
0821301401	27.5	12.3	52
0821301402	27.5	12.3	52
0821301440	27.5	12.3	52
0821301441	27.5	12.3	52
0821301442	27.5	12.3	52

Fig. 2



A1 = entrada A2 = salida

1) indicación de nivel eléctrica – Conexión: 4 polos, M12x1 – Carga de contacto: 50 V AC / 0,5A / 5W – Tipo: 1 contacto inversor (contacto de trabajo/de reposo) con el nivel de líquido mín.

Conector de válvula (M12x1) por separado

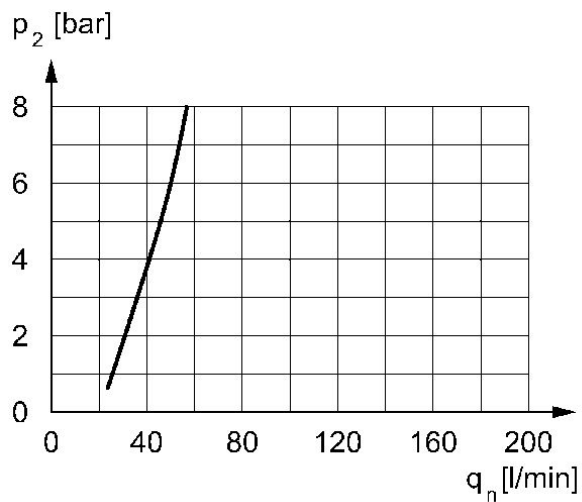
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A7	B	B1	C	D	H	I
0821301408	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	36	4.4

N° de material	J	K	M	O	R	T	T2	T7	U
0821301408	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12	27.5

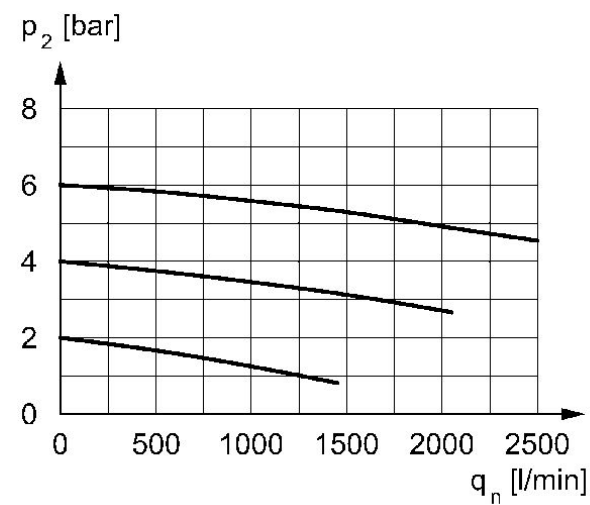
N° de material	V	W1
0821301408	12.3	52

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



p₂ = presión secundaria q_nmín. = caudal nominal mín.

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



p₂ = presión secundaria q_n = caudal nominal

Micronebulizador, Serie NL2-LBM

Posición de montaje: vertical

: bloqueable

Caudal: 1800 l/min

Tipo de llenado: llenado de aceite manual

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

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



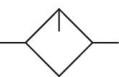
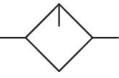
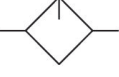

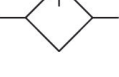
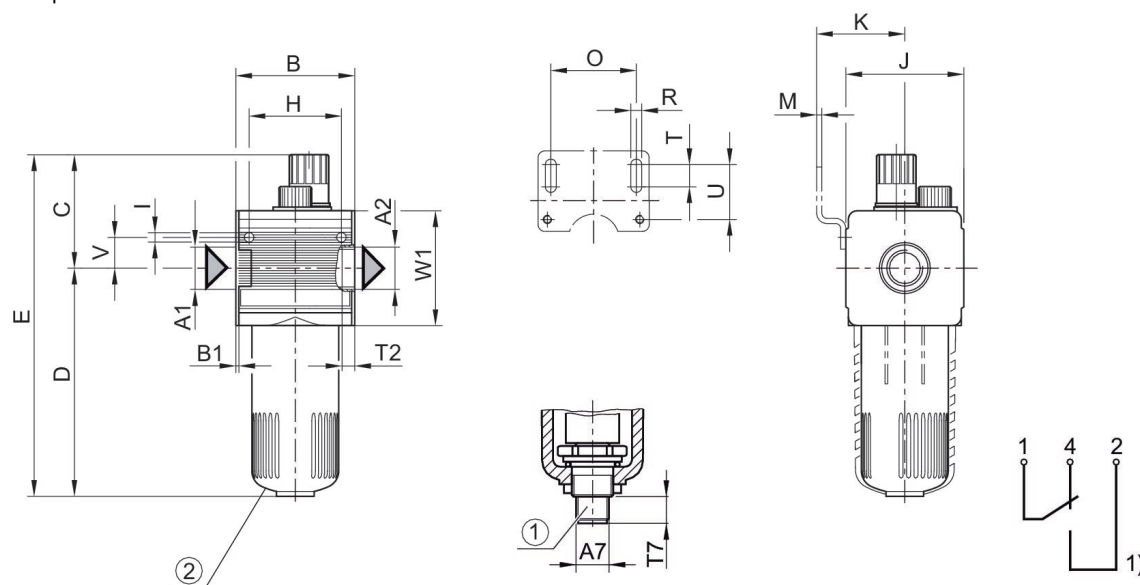
	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Recipiente	Lubricador de volumen de recipiente [cm ³]	Indicador de nivel eléctrico	Fig.	N° de material
	G 1/4	1300	recipiente de PC sin cesta de protección	50		Fig. 1	0821301411
	G 1/4	1300	recipiente de PC con cesta de protección metálica	50		Fig. 1	0821301415
	G 1/4	1300	recipiente metálico con mirilla	50		Fig. 2	R412007651
	G 1/4	1300	recipiente de PC sin cesta de protección	50	con consulta interna	Fig. 1	0821301412
	G 1/4	1300	recipiente metálico 1,0 l con mirilla	1000	con consulta interna	Fig. 3	0821301413

Fig. 1
Recipiente de PC



1) indicación de nivel eléctrica – Conexión: 4 polos, M12x1 – Carga de contacto: 50 V AC / 0,5A / 5W – Tipo: 1 contacto inversor (contacto de trabajo/de reposo) con el nivel de líquido mín.

Conector de válvula (M12x1) por separado

2) Recipiente de PC

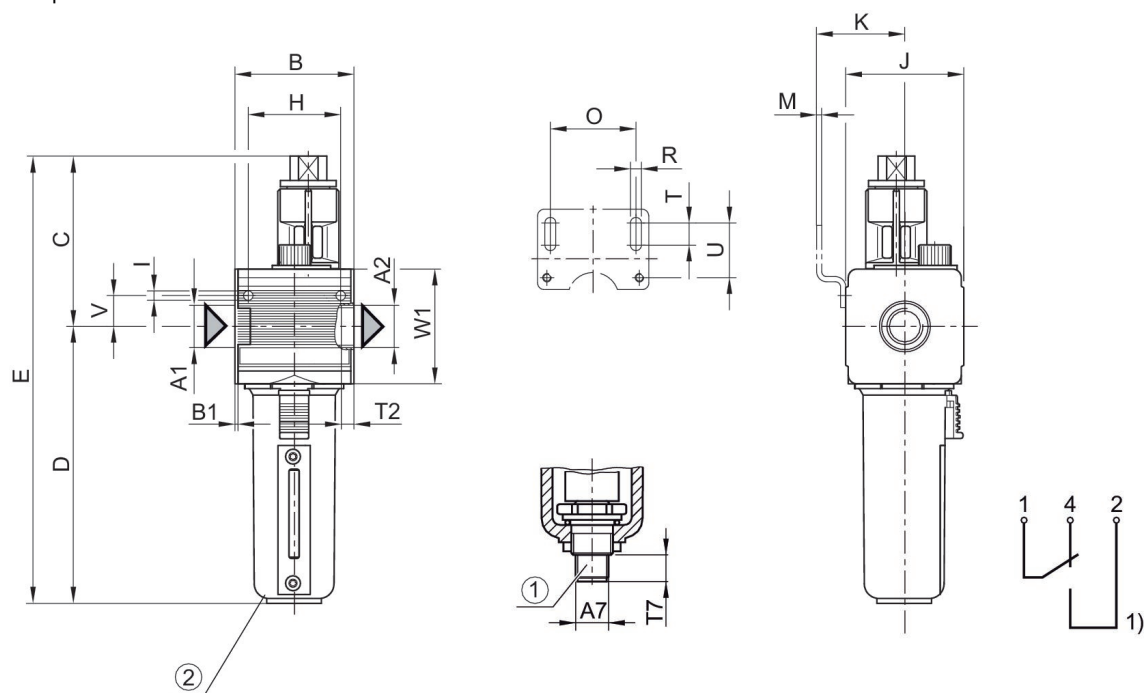
Dimensiones en mm

Nº de material G 1/4	A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H
0821301411	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36
0821301415	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36
0821301412	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36
R412007652	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36

Nº de material G 1/4	I	J	K	M	O	R	T	T2	T7
0821301411	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12
0821301415	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12
0821301412	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12
R412007652	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12

Nº de material G 1/4	U	V	W1
0821301411	27.5	12.3	52
0821301415	27.5	12.3	52
0821301412	27.5	12.3	52
R412007652	27.5	12.3	52

Fig. 2
Recipiente metálico con indicación visual



1) indicación de nivel eléctrica – Conexión: 4 polos, M12x1 – Carga de contacto: 50 V AC / 0,5A / 5W – Tipo: 1 contacto inversor (contacto de trabajo/de reposo) con el nivel de líquido mín.
Conector de válvula (M12x1) por separado
2) Recipiente metálico con indicación visual

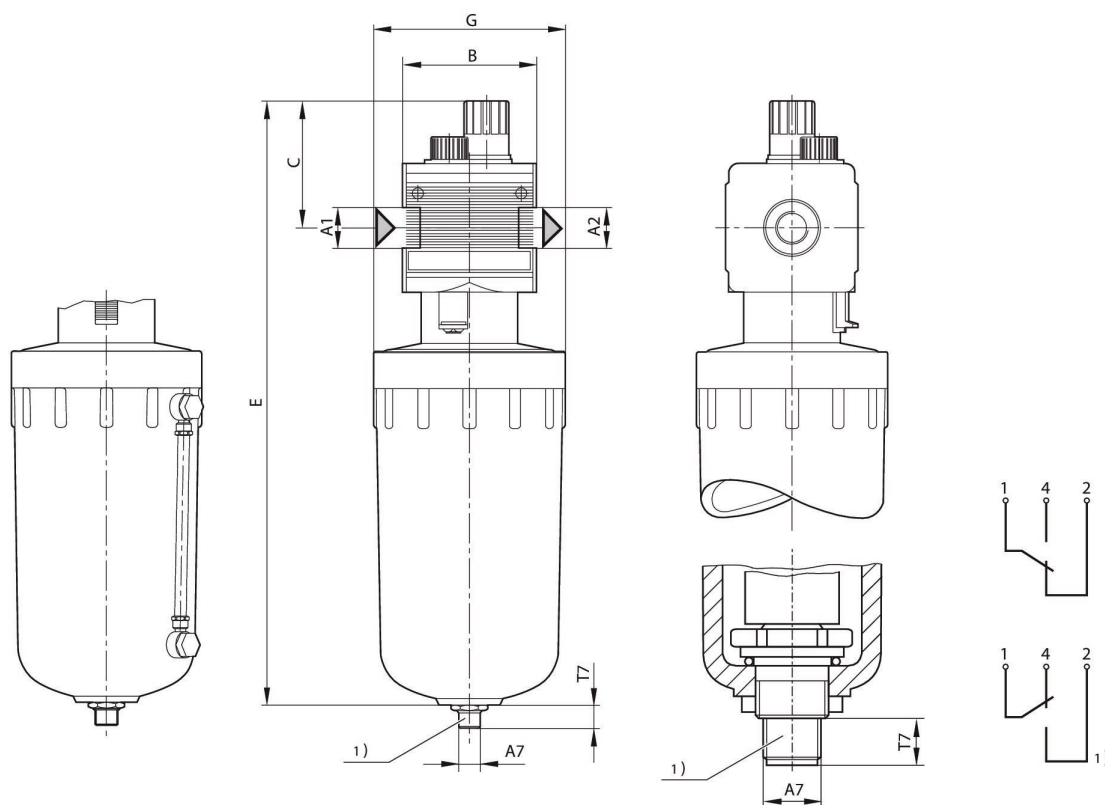
Dimensiones en mm

N° de material	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I
R412007651	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	182	36	4.4

N° de material	J	K	M	O	R	T	T2	T7	U
R412007651	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12	27.5

N° de material	V	W1
R412007651	12.3	52

Fig. 3
Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

1) indicación de nivel eléctrica – Conexión: 4 polos, M12x1 – Carga de contacto: 50 V AC / 0,5A / 5W – Tipo: 1 contacto inversor (contacto de trabajo/de reposo) con el nivel de líquido mín.

Conector de válvula (M12x1) por separado

Dimensiones en mm

Nº de material	Lubricador de volumen de recipiente	A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7
0821301413		G 1/4	M12x1	48	58	299	Ø 100	12 ±2,5
0821301414		G 1/4	M12x1	48	58	399	Ø 100	12 ±2,5

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL2-SSU

Accionamiento: eléctrico

Componentes: Válvula distribuidora 3/2, Válvula de llenado

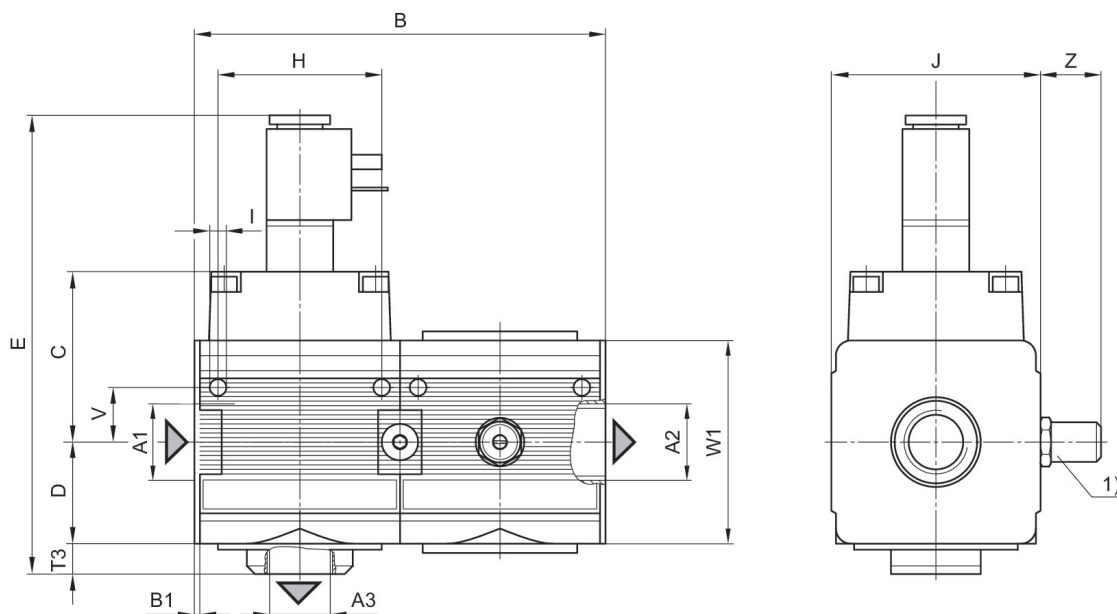
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 3 bar ... 10 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Conexión eléctrica	Tensión de servicio DC	N° de material
	G 1/4	900	ISO 6952, forma B	24 V	0821300941
	G 1/4	900	ISO 6952, forma B	24 V	0821300946

Dimensiones



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

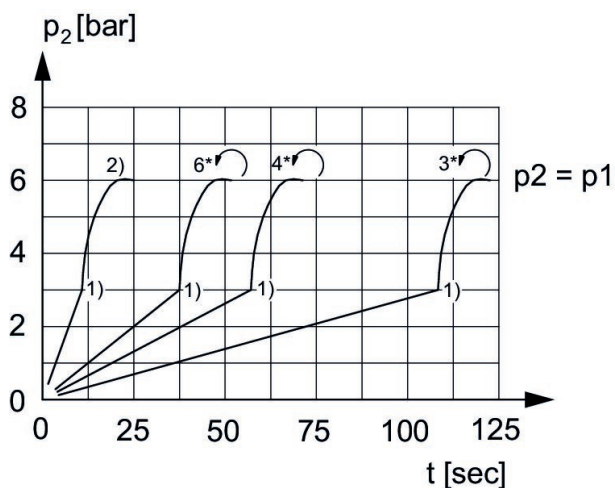
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H
0821300941	G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36
0821300943	G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36
0821300944	G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36
0821300946	G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36

N° de material	I	J	K	M	O	R	T	T3	V
0821300941	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3
0821300943	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3
0821300944	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3
0821300946	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3

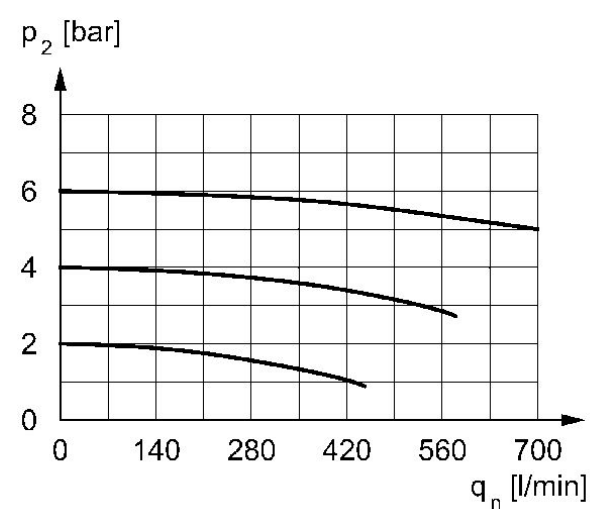
N° de material	Z	U	V	W1
0821300941	-	27.5	12.3	52
0821300943	-	27.5	12.3	52
0821300944	-	27.5	12.3	52
0821300946	20	27.5	12.3	52

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
- qn = Caudal nominal

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL2-SSV

Caudal: 1000 l/min

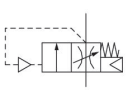
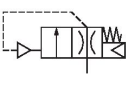
Accionamiento: neumático

Componentes: Válvula distribuidora 3/2, Válvula de llenado

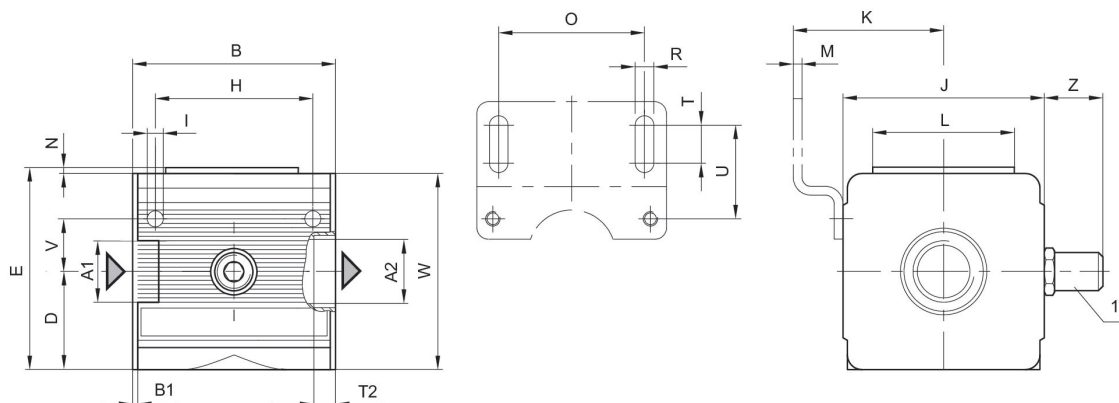
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 1/4	1000	0821300926
	G 1/4	1000	0821300925

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida
1) Tornillo de ajuste para tiempo de llenado

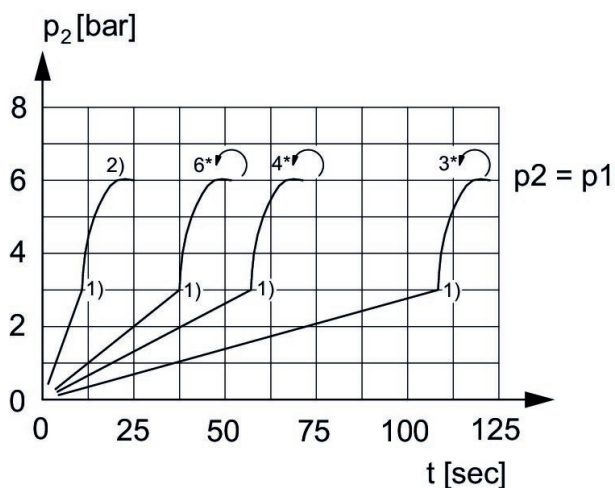
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	B	B1	D	E	H	I	J
0821300925	G 1/4	G 1/4	48	1.5	28	56	36	4.4	47
0821300926	G 1/4	G 1/4	48	1.5	28	56	36	4.4	47

N° de material	K	L	M	N	O	R	T	T1	T2
0821300925	43.5	33.5	3	2	38	5.4	8	1.5	9.5
0821300926	43.5	33.5	3	2	38	5.4	8	1.5	9.5

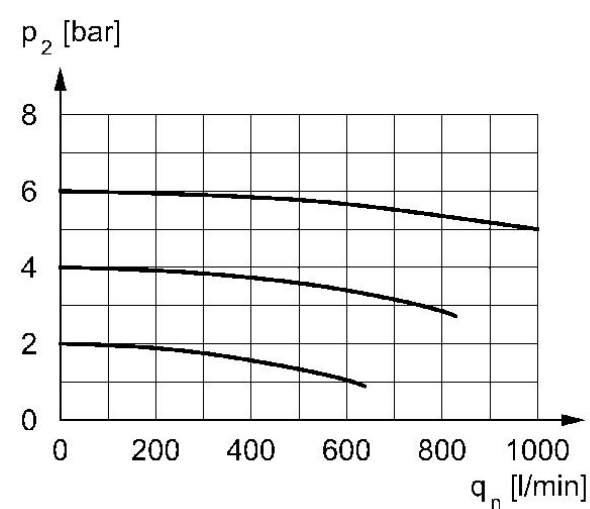
N° de material	U	V	W	Z
0821300925	27.5	12.3	52	-
0821300926	27.5	12.3	52	20

Evolución de la presión secundaria durante el llenado



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = 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



p_2 = presión secundaria q_n = caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL2-SOV

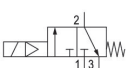
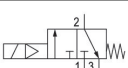
Accionamiento: eléctrico

Componentes: Válvula distribuidora 3/2

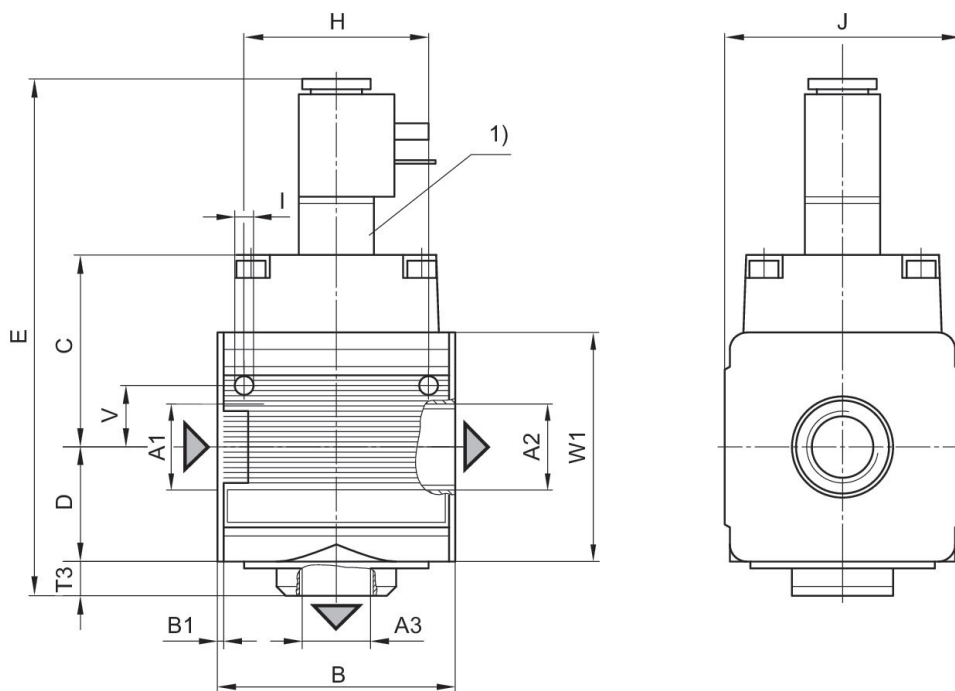
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	Conexión eléctrica	Tensión de servicio DC	N° de material
	G 1/4	1100		ISO 6952, forma B	24 V	0821300922
	G 1/4	1100	230 V AC	ISO 6952, forma B		0821300923

Dimensiones



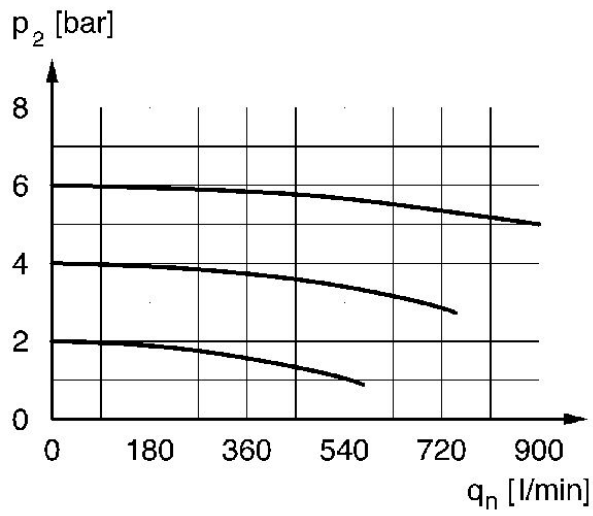
A1 = entrada A2 = salida A3 = salida
1) de accionamiento eléctrica

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H
0821300922	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	44	26	131	36
0821300923	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	44	26	131	36

N° de material	I	J	T3	V	W1
0821300922	4.4	47	10	12.3	52
0821300923	4.4	47	10	12.3	52

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



p_2 = presión secundaria q_n = caudal nominal

Válvula distribidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL2-SOV

Accionamiento: neumático

Componentes: Válvula distribidora 3/2

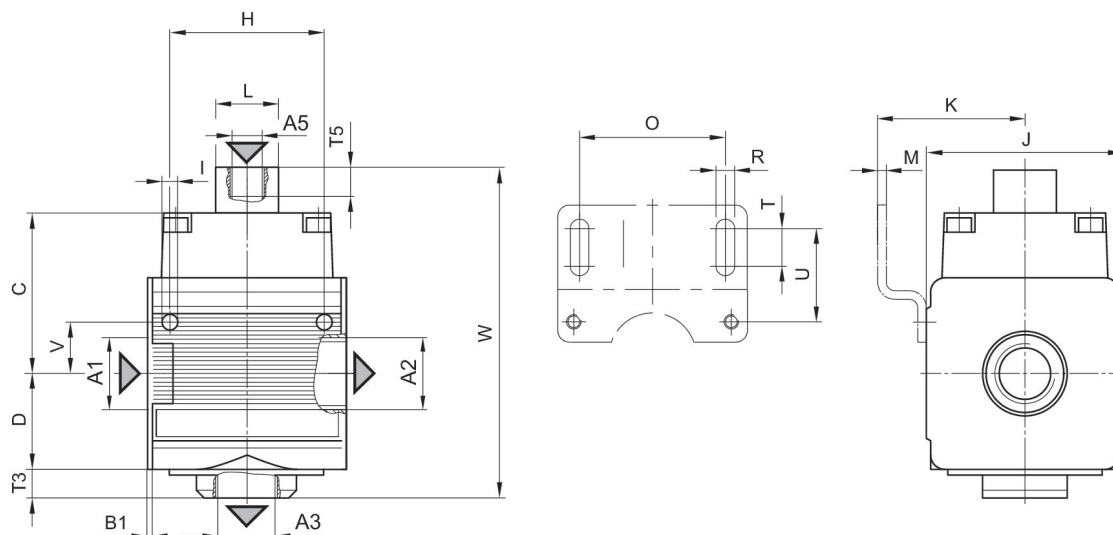
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



Caudal nominal [l/min]	N° de material
1100	R474001577

Dimensiones



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

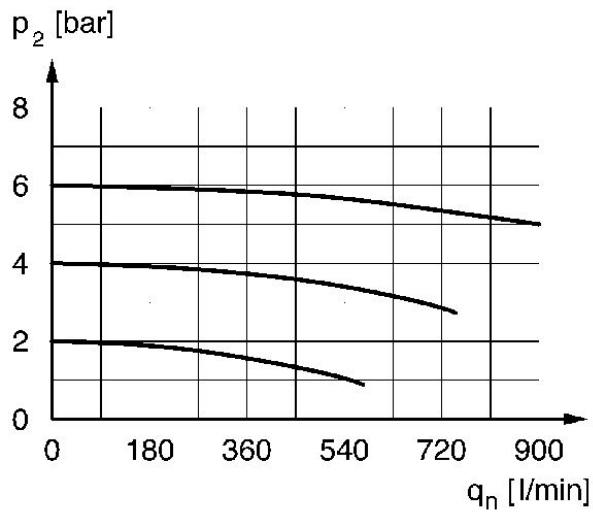
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H
R474001577	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1.5	44	26	10	36

N° de material	I	J	K	M	O	R	T	T5	U
R474001577	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	13	27.5

N° de material	V	W
R474001577	12.3	96

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



p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL2-SOV

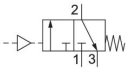
Accionamiento: neumático

Componentes: Válvula distribuidora 3/2

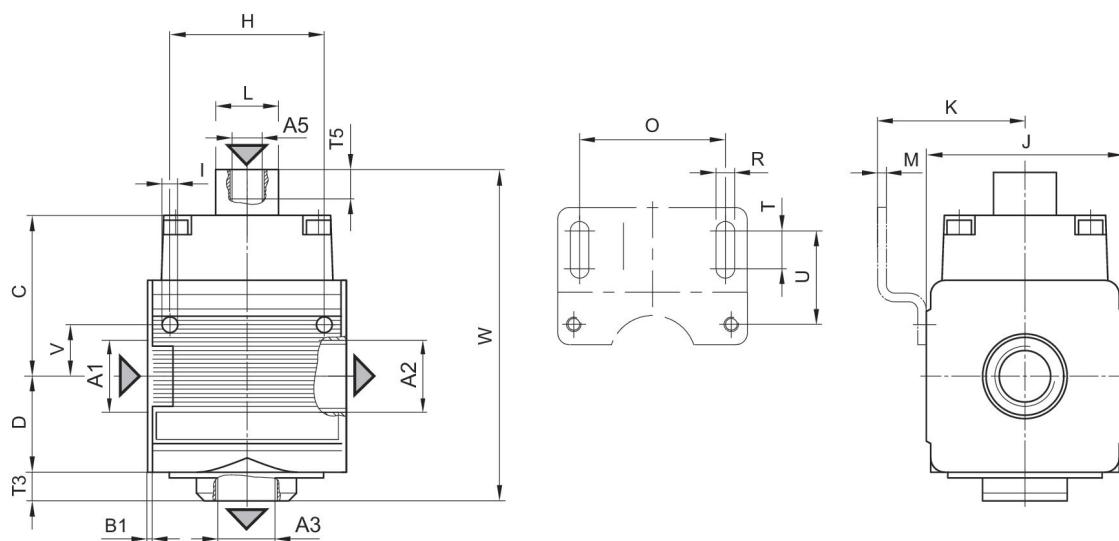
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 1/4	1100	0821300921

Dimensiones



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

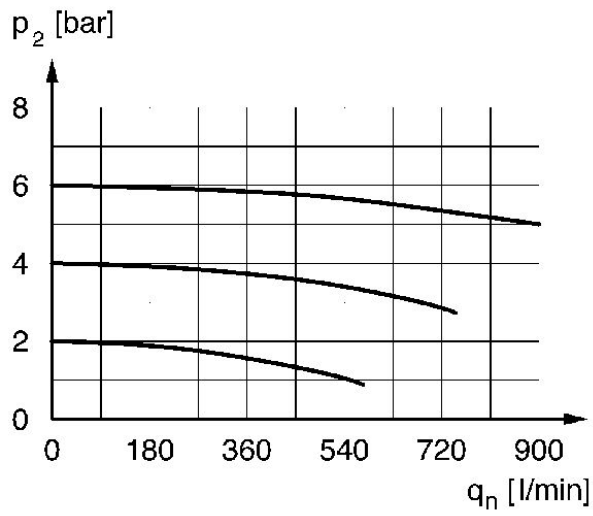
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H
R474001577	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1.5	44	26	10	36

N° de material	I	J	K	M	O	R	T	T5	U
R474001577	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	13	27.5

N° de material	V	W
R474001577	12.3	96

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



p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL2-BAV

: bloqueable

: para cierre con candado

Caudal: 3000 l/min

Accionamiento: mecánico

Qn 1 > 2: 2800 l/min

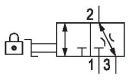
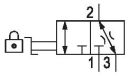
Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

conexión de aire comprimido escape: G 1/4

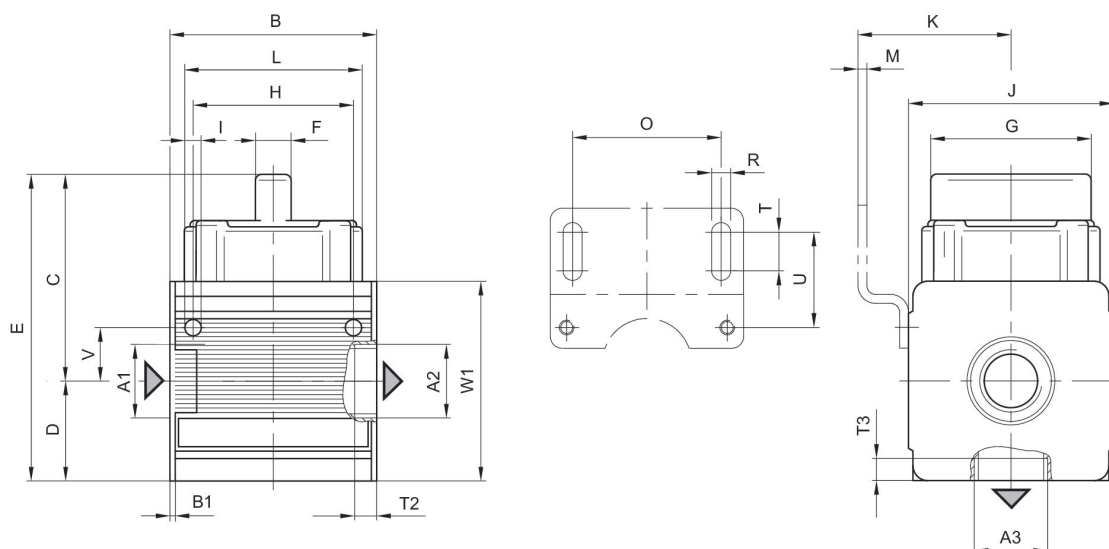
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 1/4	3000	0821300901
	G 3/8	3000	0821300903

Dimensiones



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

Dimensiones en mm

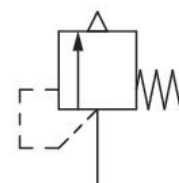
N° de material	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	F
0821300901	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	54.5	26	80.5	8
0821300903	G 3/8	G 3/8	G 1/4	48	1.5	54.5	26	80.5	8

N° de material	G	H	I	J	K	L	M	O	R
0821300901	33.5	36	4.4	47	43	40.5	3	38	5.4
0821300903	33.5	36	4.4	47	43	40.5	3	38	5.4

N° de material	T	T2	T3	U	V	W1
0821300901	8	8	8	27.5	12.3	52
0821300903	8	7.5	8	27.5	12.3	52

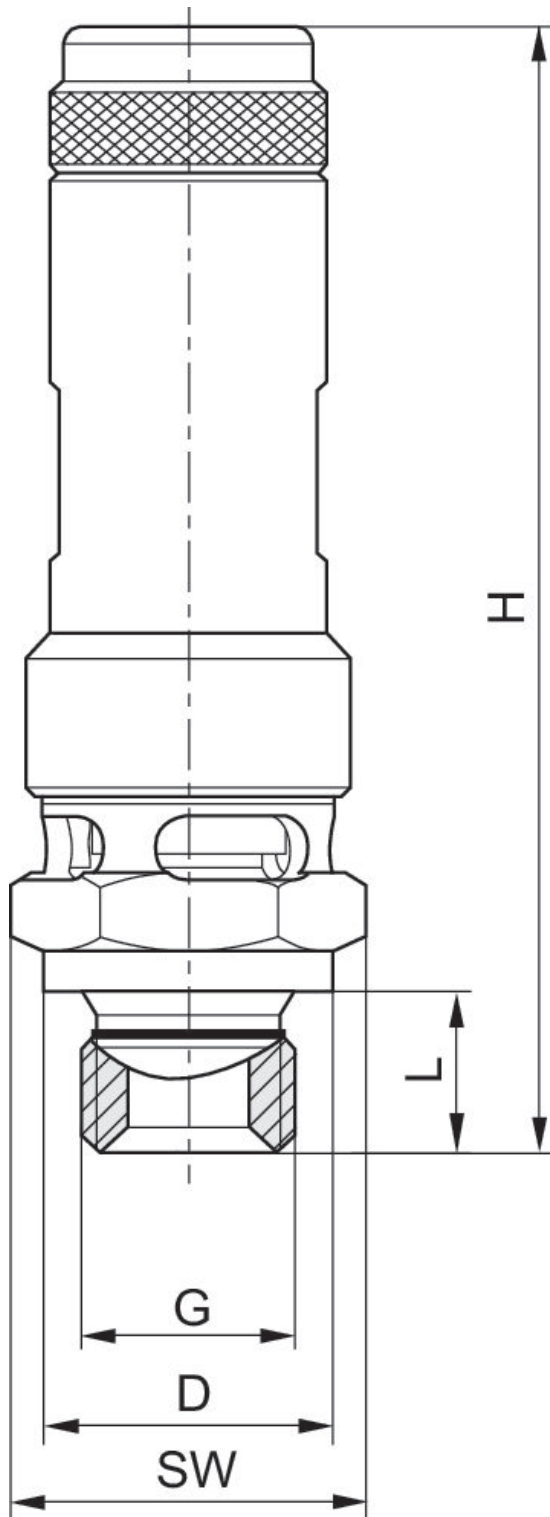
Serie RV1

Conexión de aire comprimido: rosca exterior
Certificados: Declaración de conformidad CE
Temperatura ambiental mín./máx.: -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 1/4	676	0.8	Latón	R412007521
G 1/4	996	1.5	Latón	R412007522
G 1/4	1219	2	Latón	R412007523
G 1/4	1872	3.5	Latón	R412007524
G 1/4	2084	4	Latón	R412007525
G 1/4	2424	4.8	Latón	R412007526
G 1/4	2933	6	Latón	R412007527
G 1/4	3783	8	Latón	R412007528
G 1/4	4632	10	Latón	R412007529
G 1/4	5056	11	Latón	R412007530
G 1/4	6755	15	Latón	R412007531
G 1/4	7179	16	Latón	R412007532

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

Distribuidor, Serie NL2-DIC

Posición de montaje: Indiferente

: bloqueable

Caudal: 2700 l/min

Qn 1 > 2: 2700 l/min

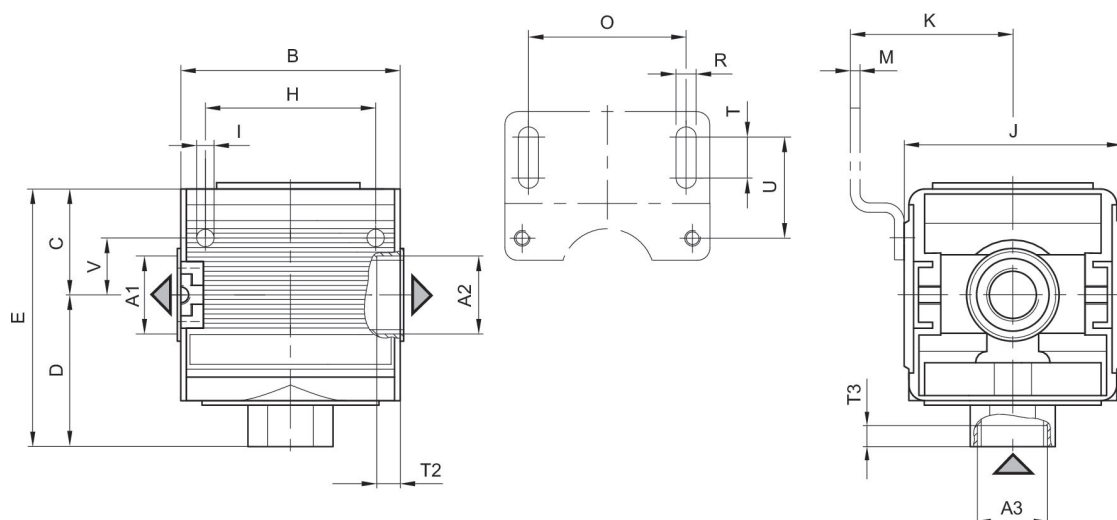
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 1/4	2700	0821300264

Dimensiones



A1 = salida A2 = salida A3 = entrada

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I
0821300264	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	27	35.5	62.5	36	4.4

N° de material	J	K	M	O	R	T	T2	T3	U
0821300264	47	43.5	3	38	5.4	8	8	8.5	27.5

N° de material	V
0821300264	12.3

Distribuidor, Serie NL2-DIL

Posición de montaje: Indiferente

: bloqueable

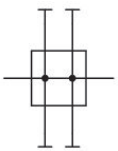
Caudal: 2700 l/min

Qn 1 > 2: 2700 l/min

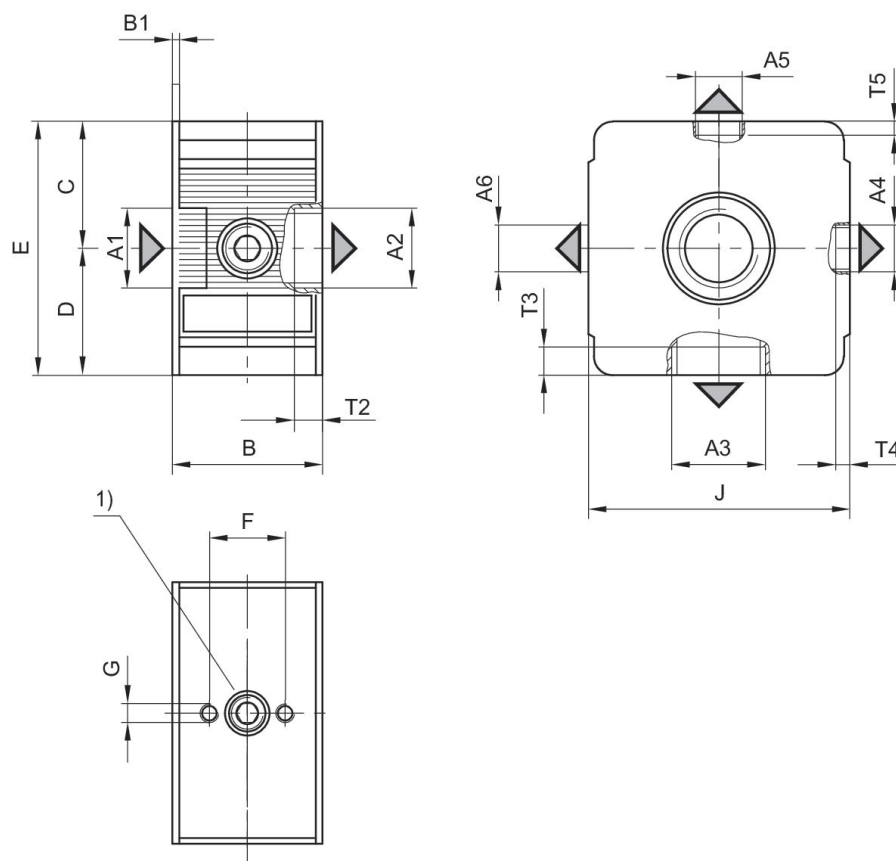
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 1/4	2700	0821300920

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A3 = salida A4 = salida A5 = salida A6 = salida
1) Disposición de agujeros para sensor mecánico de medición de vacío/presión

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300920	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	35	1.5	26

N° de material	D	E	F	G	J	T2	T3	T4	T5
0821300920	26	52	20	M5	47	12	8.5	7	8

Distribuidor, Serie NL2-DIN

Posición de montaje: Indiferente

: bloqueable

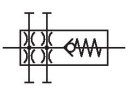
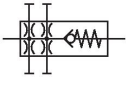
Caudal: 700 l/min

Qn 1 > 2: 700 l/min

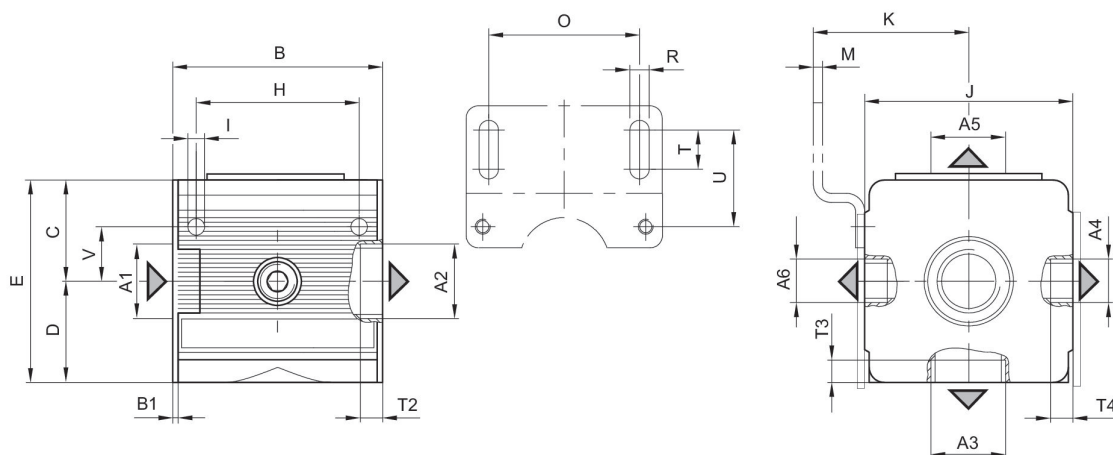
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

Presión de funcionamiento mín/máx: 0.1 bar ... 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 1/4	700	0821300904
	G 3/8	700	0821300906

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A3 = salida A4 = salida A5 = salida A6 = salida

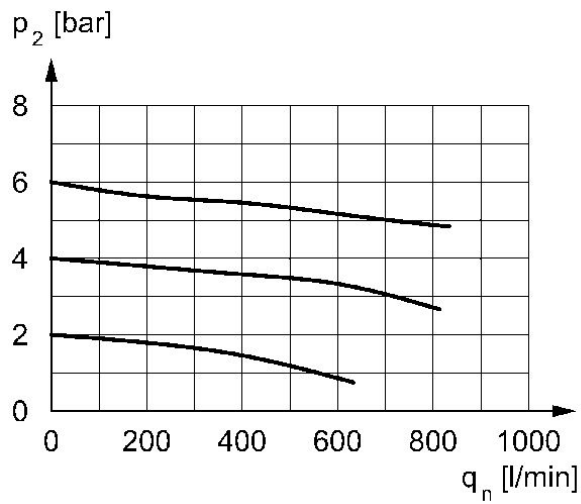
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300904	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26
0821300906	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26

N° de material	D	E	H	I	J	K	M	O	R
0821300904	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4
0821300906	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4

N° de material	T	T2	T3	T4	U	V
0821300904	8	8	7	5.5	27.5	12.3
0821300906	8	7.5	13	9	27.5	12.3

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



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

Distribuidor, Serie NL2-DIS

Posición de montaje: Indiferente

: bloqueable

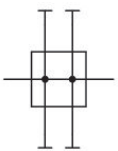
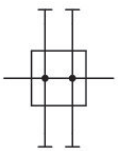
Caudal: 2500 l/min

Qn 1 > 2: 2500 l/min

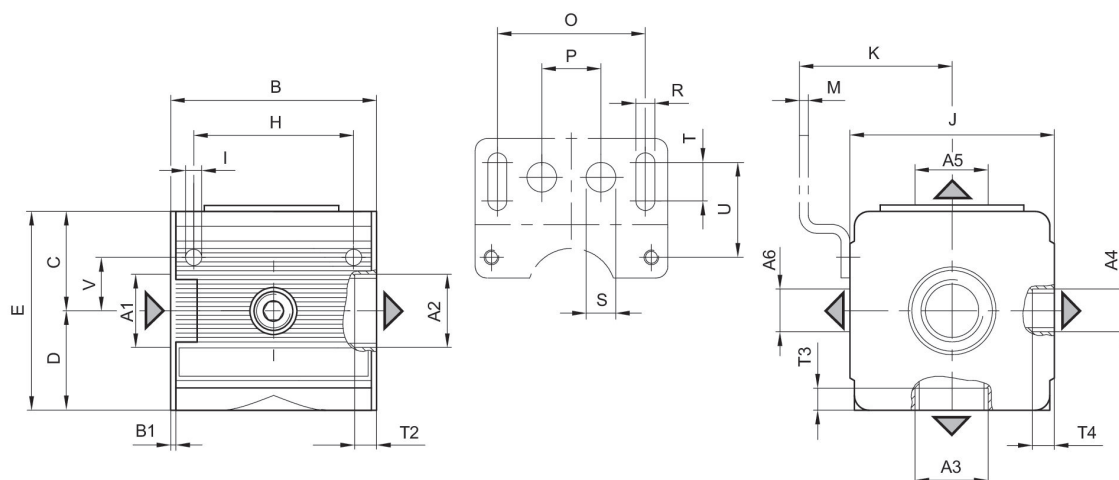
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 1/4	2500	0821300907
	G 3/8	2500	0821300909

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A3 = salida A4 = salida A5 = salida A6 = salida

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300907	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26
0821300909	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26

N° de material	D	E	H	I	J	K	M	O	R
0821300907	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4
0821300909	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4

N° de material	S	T	T2	T3	T4	U	V
0821300907	10	8	8	8	7	27.5	12.3
0821300909	10	8	7.5	8	7	27.5	12.3

Secador de membrana, Serie NL2-ADD

Posición de montaje: vertical

Elemento filtrante: no intercambiable

Temperatura ambiental mín./máx.: 2 °C ... 60 °C

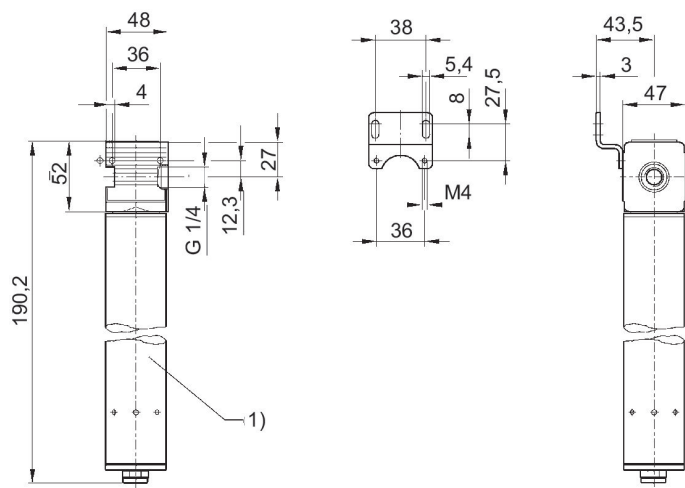
Presión de funcionamiento mín/máx: 4 bar ... 12.5 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Material	N° de material
	G 1/4	50	Zinc fundido a presión	R412004170
	G 1/4	100	Zinc fundido a presión	R412004243
	G 1/4	200	Zinc fundido a presión	R412004245

R412004170

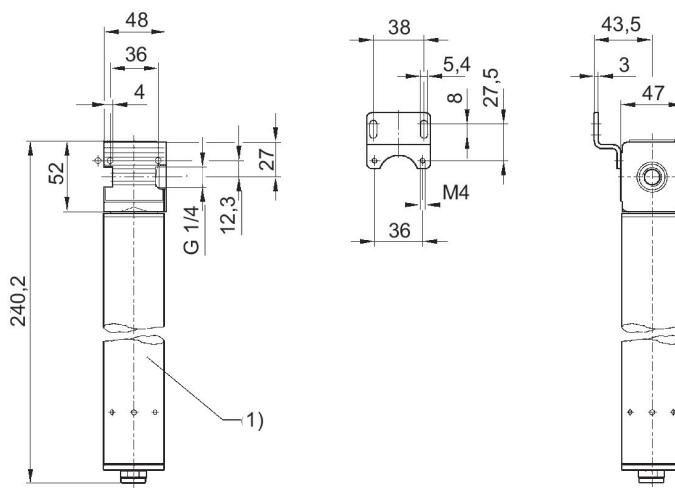
Dimensiones en mm



1) Secador de membrana

R412004243

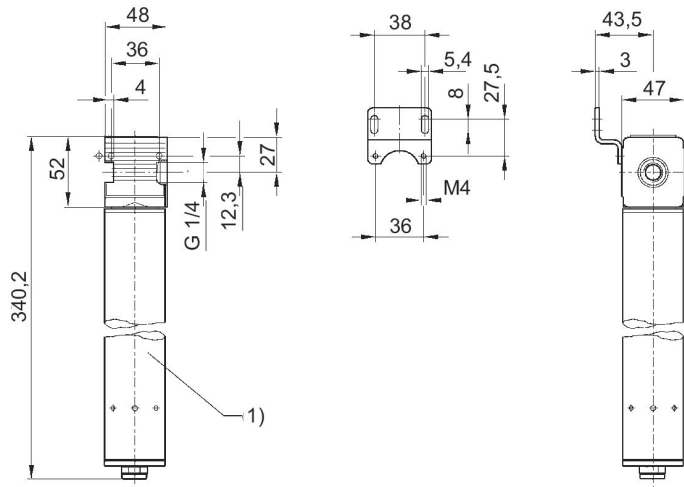
Dimensiones en mm



1) Secador de membrana

R412004245

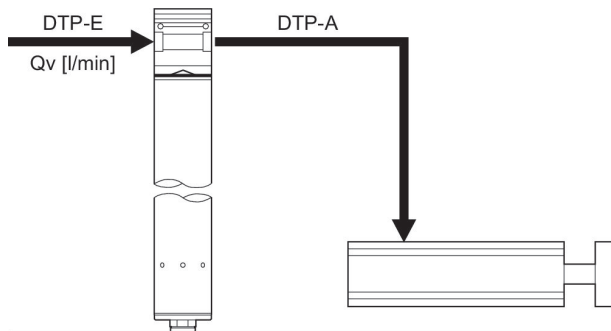
Dimensiones en mm



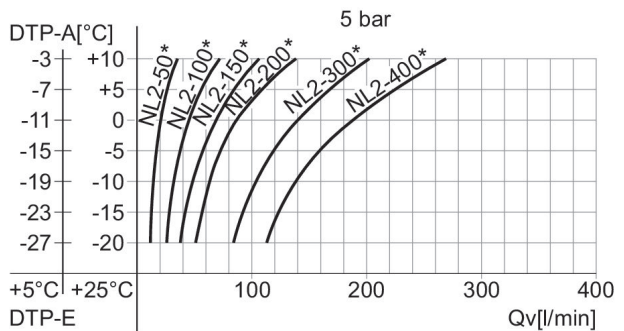
1) Secador de membrana

Ejemplo

Buscado:

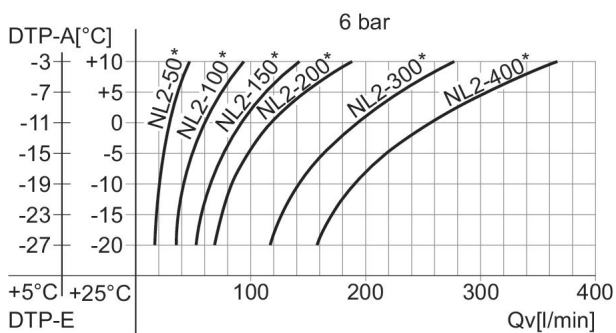


Curvas de potencia



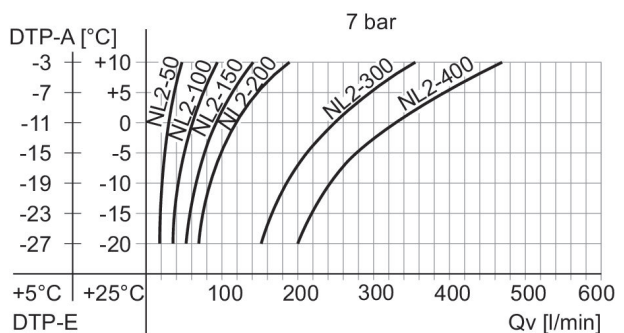
DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).
* Caudal nominal Qn

Curvas de potencia



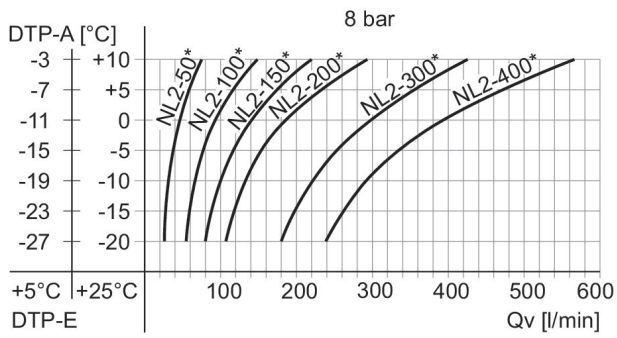
DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).
* Caudal nominal Qn

Curvas de potencia



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

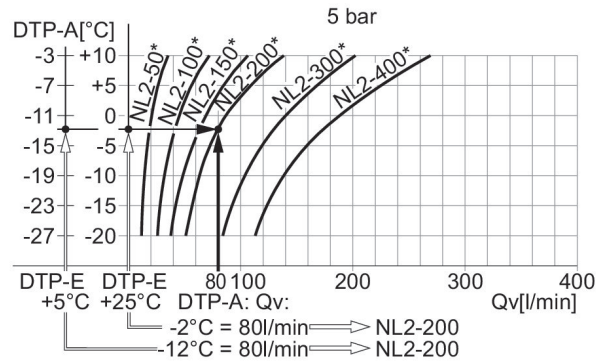
Curvas de potencia



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

Ejemplo

Dado:



Resultado: secador de membrana NL2-200 (con un Qn de 200 l/min), número de material R412004245

* Caudal nominal Qn

Recipiente, Serie NL2-CLS

Filtro de volumen de recipiente: 25 cm³

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

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

Presión de funcionamiento mín./máx.: 2 bar ... 16 bar



Purga de condensado	Filtro de volumen de recipiente [cm ³]	Fig.	Versión	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	25	Fig. 1	recipiente de PC sin cesta de protección	1827009334
semiautomático, abierto sin presión	25	Fig. 2	recipiente metálico con mirilla	1827009340
completamente automático, abierto sin presión	25	Fig. 3	recipiente de PC sin cesta de protección	1827009335
completamente automático, abierto sin presión	25	Fig. 4	recipiente metálico con mirilla	1827009341

Fig. 1

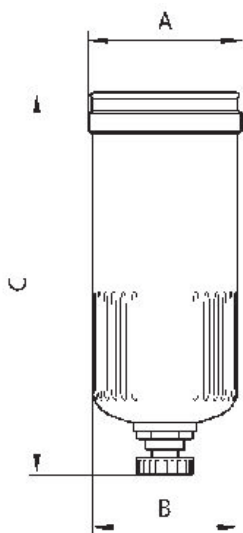


Fig. 2

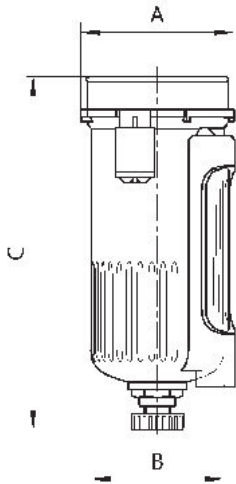


Fig. 3

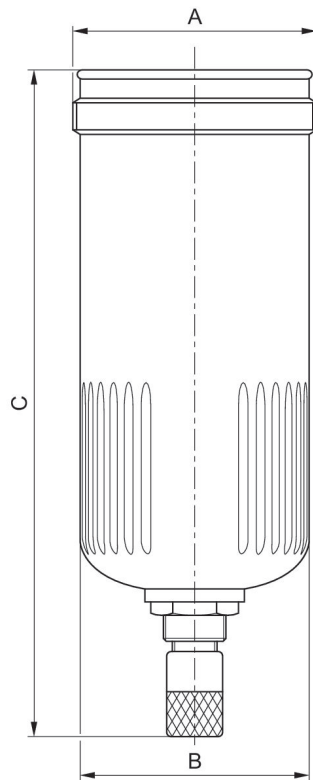
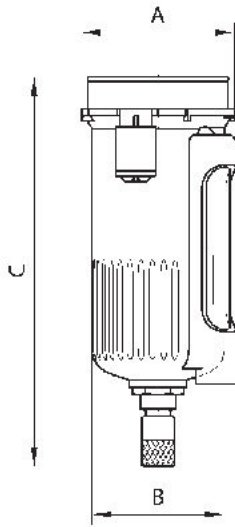


Fig. 4



N° de material	A	B	C
1827009334	M36x1,5	33.2	116
1827009335	M36x1,5	33.2	129
1827009340	42.5	33.2	116
1827009341	42.5	33.2	129

Recipiente, Serie NL2-CLC

Filtro de volumen de recipiente: 25 cm³

Purga de condensado: completamente automático, abierto sin presión

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

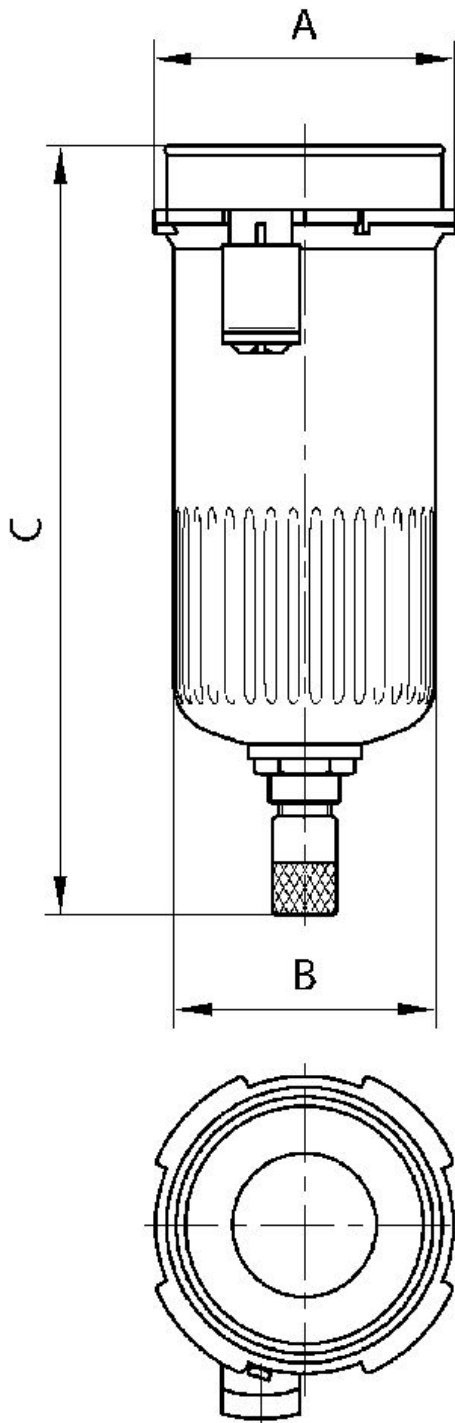
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín./máx.: 2 bar ... 16 bar



Purga de condensado	Filtro de volumen de recipiente [cm ³]	Versión	N° de material
completamente automático, abierto sin presión	25	recipiente metálico sin mirilla	1827009600

Dimensiones



N° de material	A	B	C
1827009600	42.5	33.2	137

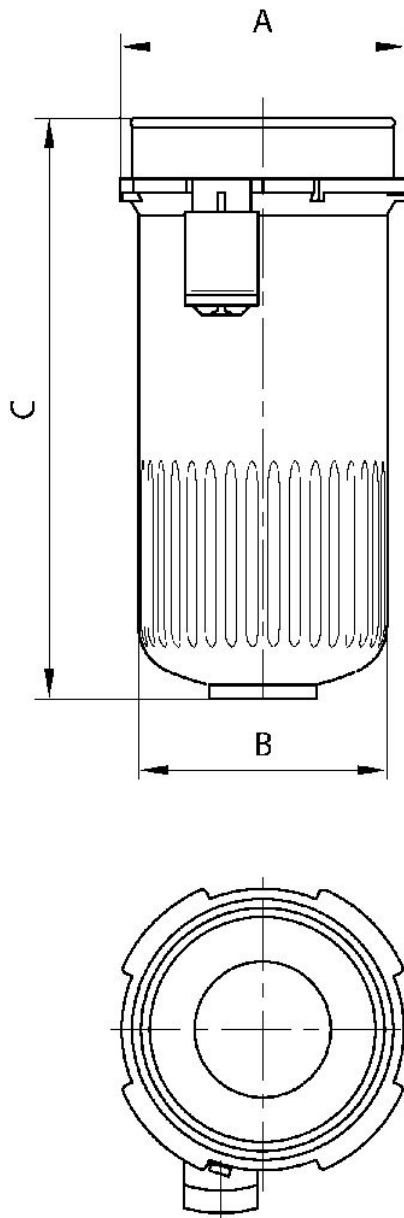
Recipiente, Serie NL2-CLA

Filtro de volumen de recipiente: 130 cm³
Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.: 16 bar



Filtro de volumen de recipiente [cm ³]	Versión	N° de material
130	recipiente metálico sin mirilla	1827009606

Dimensiones



N° de material	A	B	C
1827009606	42.5	33.2	100

Recipiente, Serie NL1/AS1-CBM/-CLA/-CBM

Filtro de volumen de recipiente: 16 cm³

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

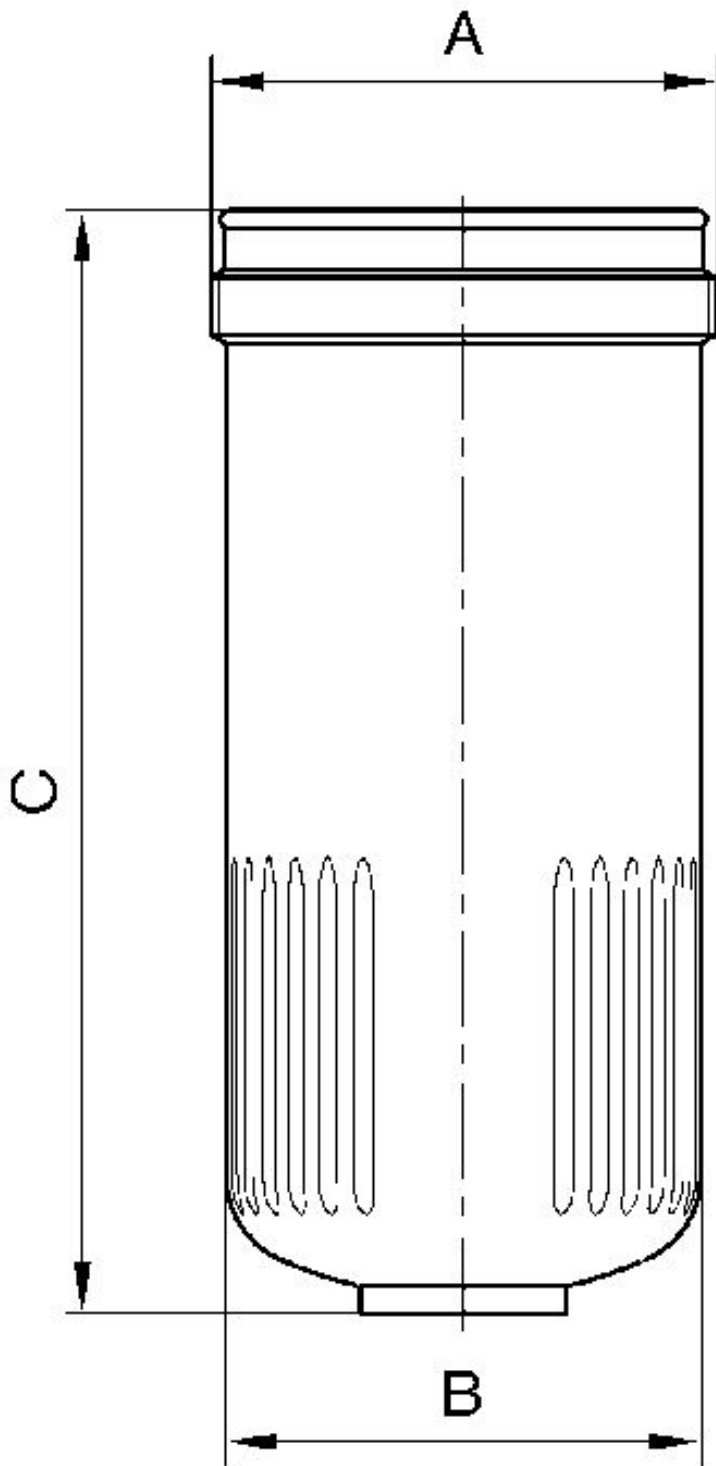
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C

Presión de funcionamiento mín./máx.: 16 bar



Filtro de volumen de recipiente [cm ³]	Versión	Nº de material
16	recipiente de PC sin cesta de protección	1827009333

Dimensiones



Dimensiones en mm

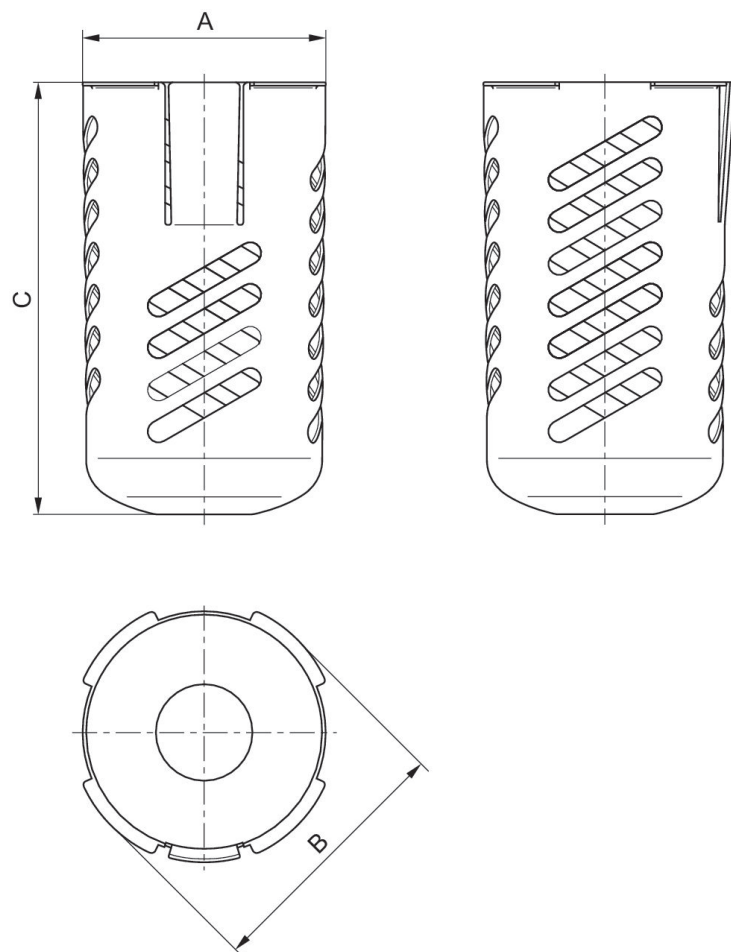
N° de material	A	B	C
1827009333	M36x1.5	30	100

Cesta de protección, Serie NL2



Tipo	Material	Peso [kg]	N° de material
NL2	Acero, cromado	0.066	1820507000

Dimensiones



N° de material	Tipo	A	B	C
1820507000	NL2	39	43	86

Recipiente para lubricador, Serie NL2-CBS

Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: 16 bar



Fig.	Versión	Nº de material
Fig. 2	recipiente metálico con mirilla	1827009339
Fig. 3	recipiente de PC sin cesta de protección	R412003759

Fig. 1

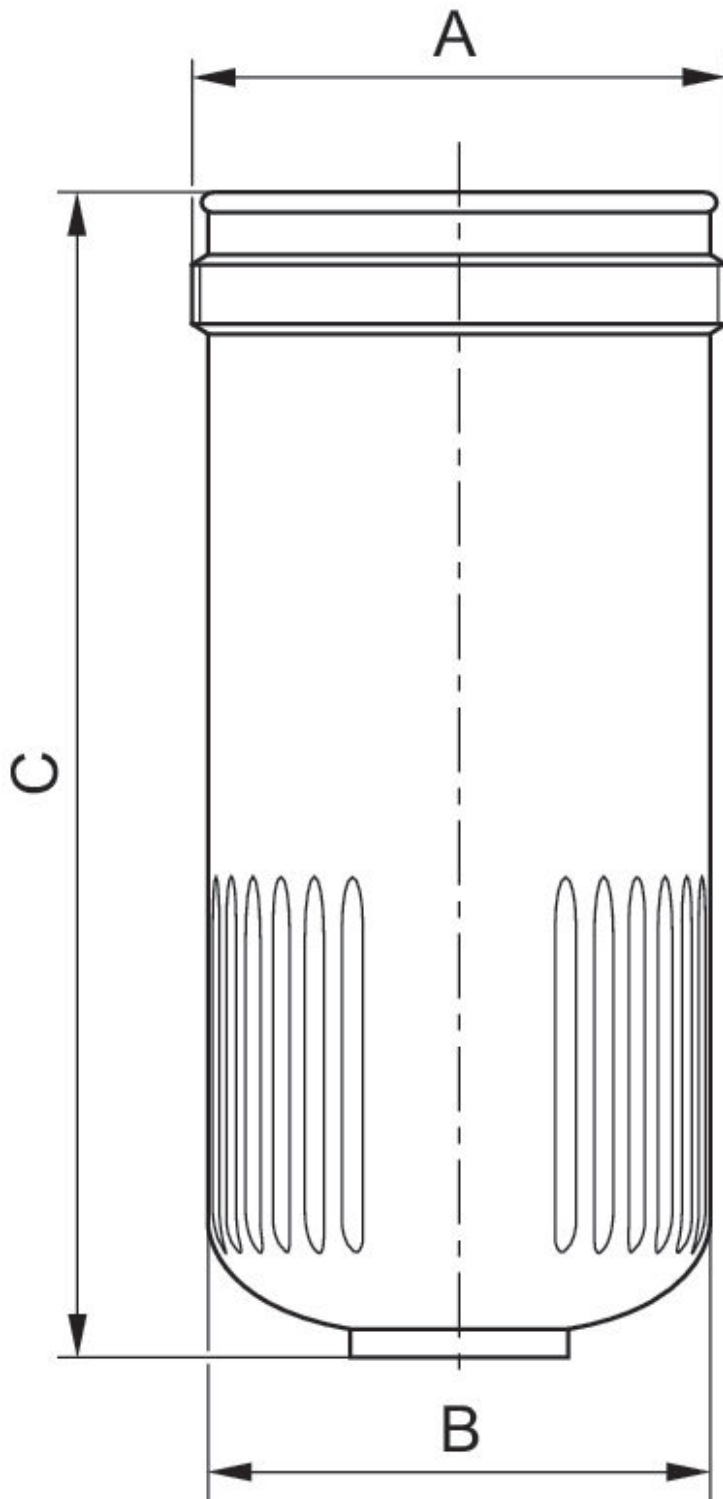


Fig. 2

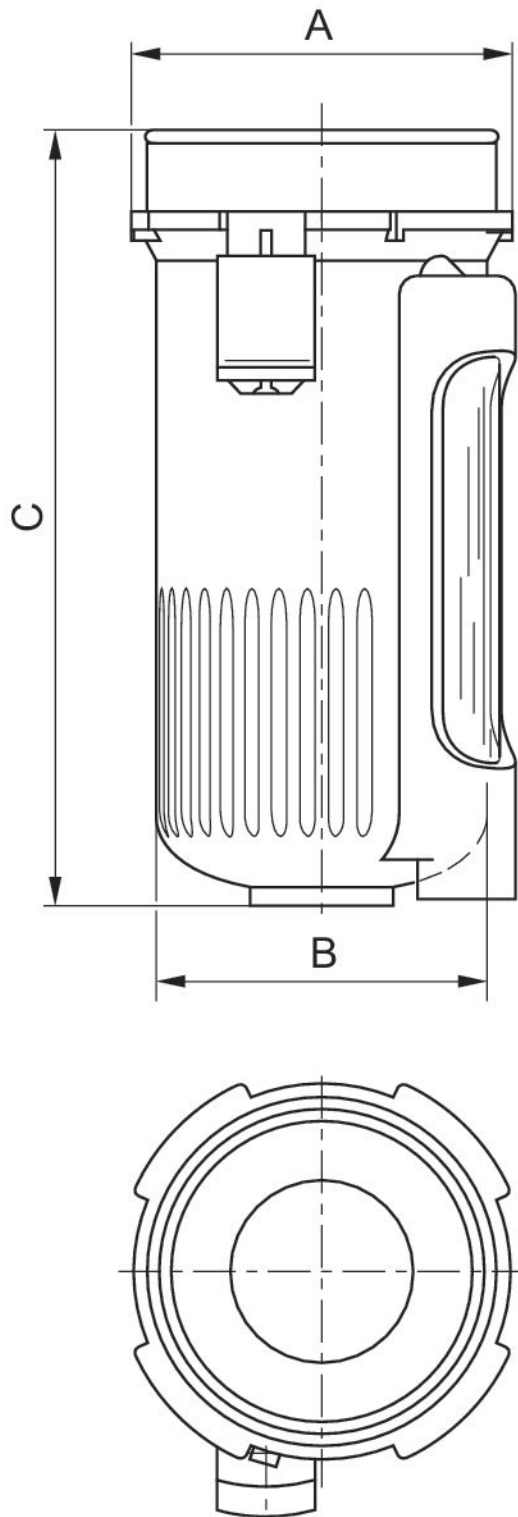
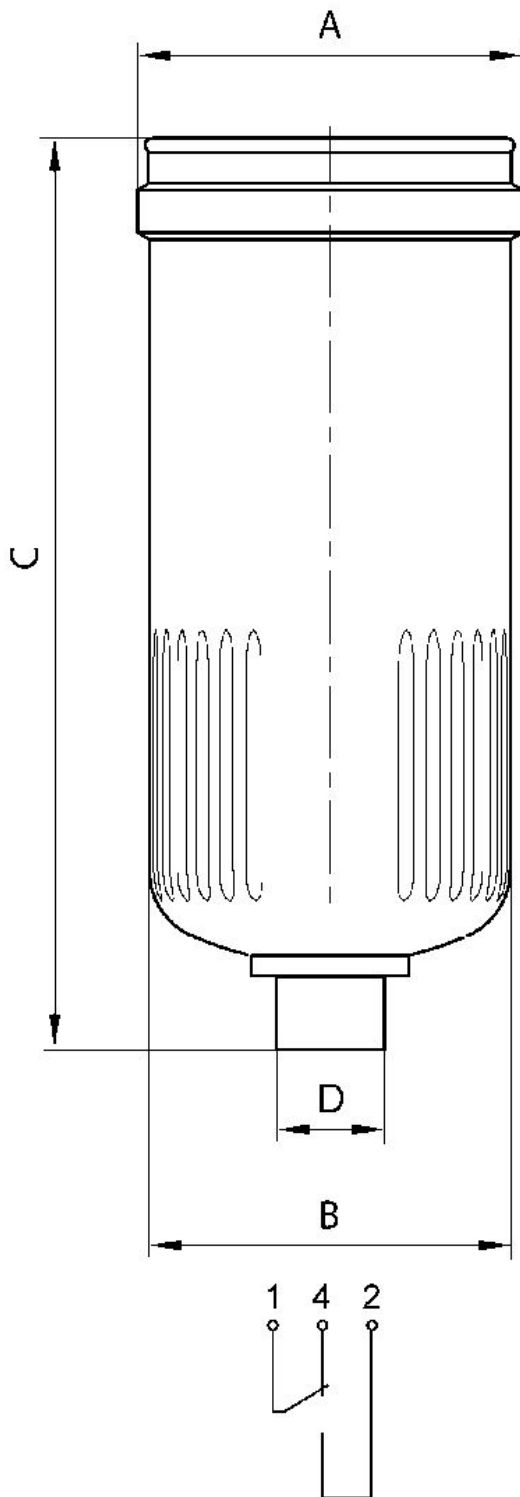


Fig. 3



N° de material	A	B	C	D
1827009333	M36x1,5	30	100	-
1827009339	36	30	100	-
R412003759	M36x1,5	30	112	M12x1

Manómetros, Serie PG1-SNL-ADJ

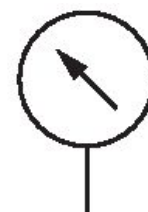
Color de fondo: Blanco

Color de escala: Negro

Material mirilla de inspección: Poliestireno

Unidad de la escala principal (exterior): bar

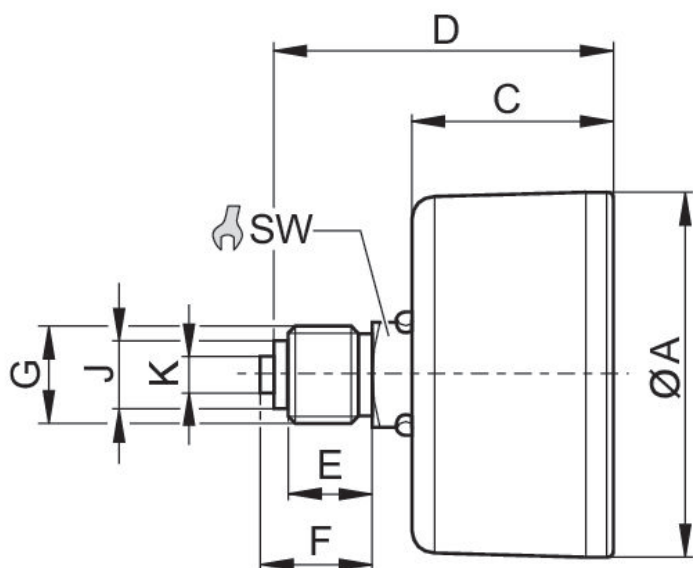
Normalización: EN 837-1



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]	Presión de funcionamiento mín. [bar]	Presión de funcionamiento máx. [bar]	N° de material
50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412003474
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	R412003475
50	G 1/4	0	3.2	0	4	0	4	R412003476
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	R412003477
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	R412003478
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412003479

Valor de escala	N° de material
0.05	R412003474
0.1	R412003475
0.2	R412003476
0.2	R412003477
0.5	R412003478
0.5	R412003479

Dimensiones



N° de material	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	C	D	E	F	J	K
1827231075	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-
R412003474	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5

N° de material	SW
1827231075	14
R412003474	14

Manómetros, Serie PG1-SNL

Color de fondo: Negro

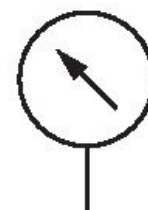
Color de escala: Verde

Material mirilla de inspección: Vidrio mineral

Unidad de la escala principal (exterior): bar

Unidad de la escala secundaria (interior): psi

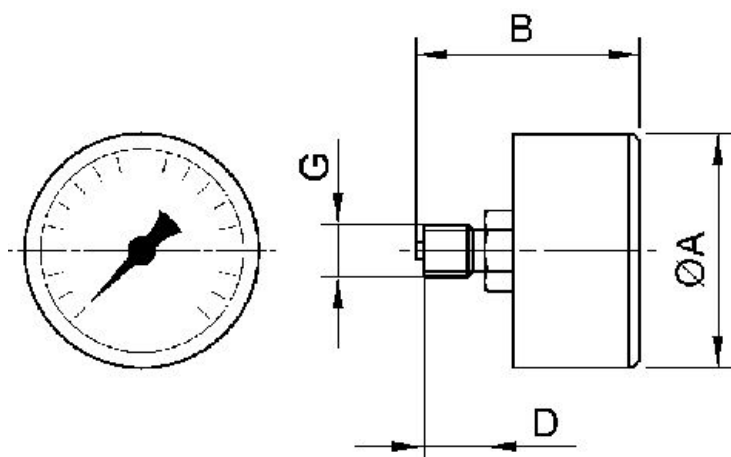
Normalización: EN 837-1



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]	Presión de funcionamiento mín. [bar]	Presión de funcionamiento máx. [bar]	N° de material
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412004987

Valor de escala	N° de material
0.5	R412004987

Dimensiones



Dimensiones en mm

N° de material	G	Diámetro nominal	Ø A	B	D
R412004987	G 1/4	50 mm	49	48.3	13

Manómetros, Serie PG1-SNL

Tipo: manómetro de tubo elástico, para montaje en panel, con soporte puente

Color de fondo: Negro

Color de escala: Verde

Material mirilla de inspección: Poliestireno

Unidad de la escala principal (exterior): bar

Unidad de la escala secundaria (interior): psi

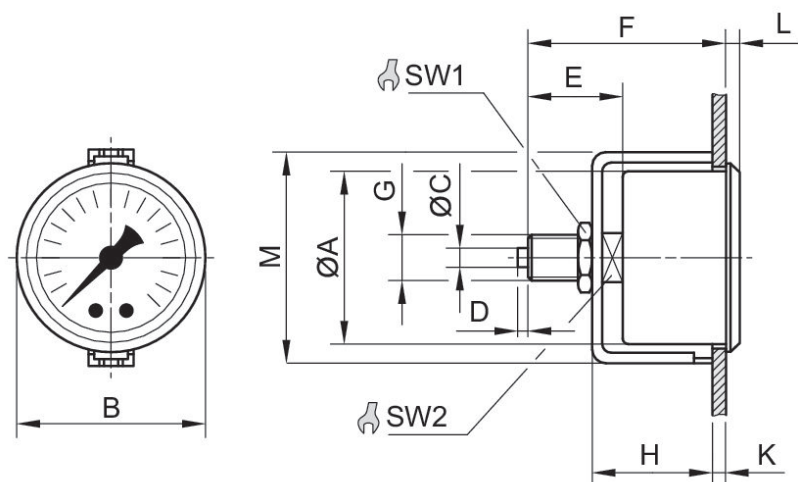
Normalización: EN 837-1



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]	Presión de funcionamiento mín. [bar]	Presión de funcionamiento máx. [bar]	N° de material
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	1827231032
63	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	1827231036
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	1827231033
63	G 1/4	0	4	0	6	0	6	1827231037
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	1827231034
63	G 1/4	0	8	0	10	0	10	1827231038
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	1827231035
63	G 1/4	0	12	0	16	0	16	1827231039

Valor de escala	N° de material
0.1	1827231032
0.1	1827231036
0.2	1827231033
0.2	1827231037
0.5	1827231034
0.5	1827231038
0.5	1827231035
0.5	1827231039

Dimensiones



Dimensiones en mm

N° de material	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F	H
1827231031	G 1/8	40 mm	40	43	-	-	25.5	49	32
1827231035	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5
1827231039	G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3

N° de material	K	L	M	SW1	SW2
1827231031	4	4	49	17	14
1827231035	3	4.5	61	17	14
1827231039	4.2	5.5	75	17	14

Manómetros, Serie PG1-SNL

Color de fondo: Negro

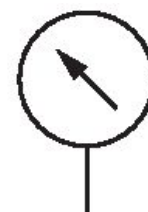
Color de escala: Verde

Material mirilla de inspección: Poliestireno

Unidad de la escala principal (exterior): bar

Unidad de la escala secundaria (interior): psi

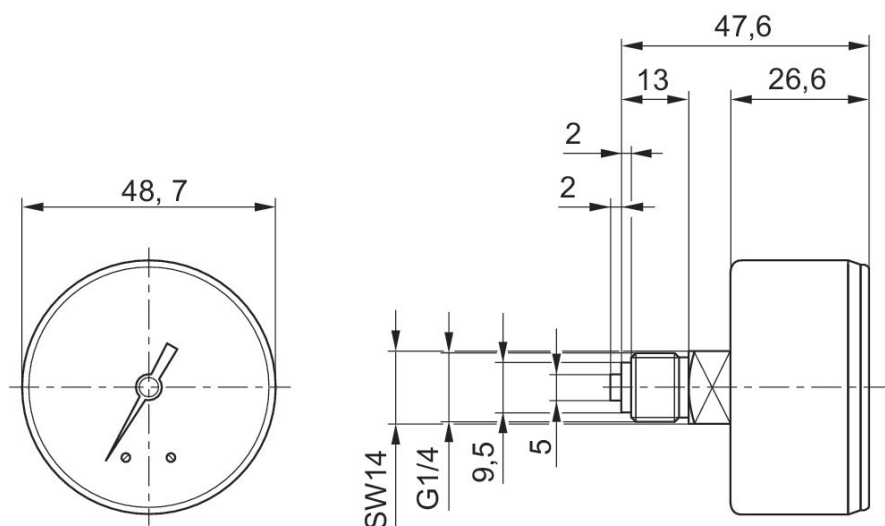
Normalización: EN 837-1



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]	Presión de funcionamiento mín. [bar]	Presión de funcionamiento máx. [bar]	N° de material
50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	1827231023

Valor de escala	N° de material
0.05	1827231023

Dimensiones en mm



Manómetros, Serie PG1-SNL

Tipo: conexión posterior

Color de fondo: Negro

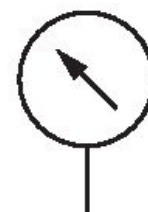
Color de escala: Verde

Material mirilla de inspección: Poliestireno

Unidad de la escala principal (exterior): bar

Unidad de la escala secundaria (interior): psi

Normalización: EN 837-1

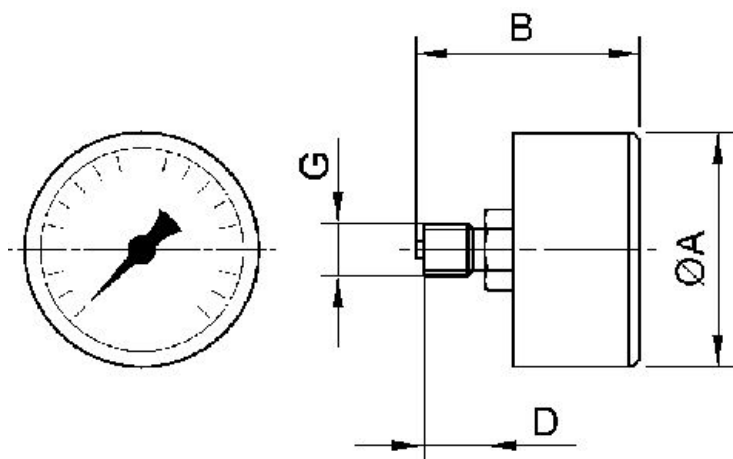


Diámetro nominal [mm]	Orificio	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Presión de funcionamiento mín. [bar]	Presión de funcionamiento máx. [bar]	N° de material
40	G 1/4	-0.8	0	-1	0	-1	0	1827231057
40	G 1/4	0	10	0	16	0	16	1827231047
40	G 1/4	0	4	0	6	0	6	1827231059
40	G 1/4	0	8	0	10	0	10	1827231060
50	G 1/4	-0.8	0	-1	0	-1	0	1827231054
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	1827231012
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	1827231016
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	1827231015
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	1827231010
63	G 1/4	-0.8	0	-1	0	-1	0	1827231055
63	G 1/4	0	12	0	16	0	16	1827231011

Valor de escala	Certificación	N° de material
0.1		1827231057
0.5	Adecuado para ATEX	1827231047
0.2		1827231059
0.5	Adecuado para ATEX	1827231060
0.1		1827231054
0.1		1827231012
0.2	Adecuado para ATEX	1827231016

Valor de escala	Certificación	N° de material
0.5	Adecuado para ATEX	1827231015
0.5	Adecuado para ATEX	1827231010
0.1		1827231055
0.5	Adecuado para ATEX	1827231011

Dimensiones



Dimensiones en mm

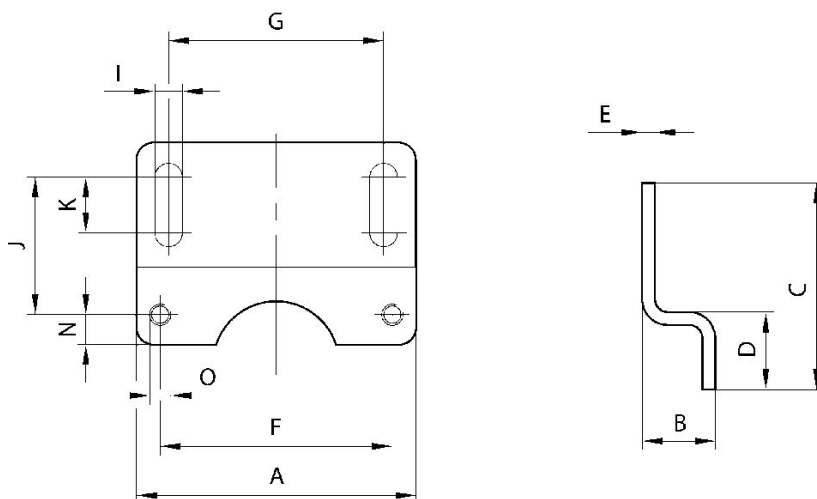
N° de material	G	Diámetro nominal	Ø A	B	D
1827231059	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231016	G 1/4	50 mm	49	47.5	13

Placa de fijación, Serie NL2-MBR-...-W01



Material	N° de material
Acero, cromado	1821336006

Dimensiones



N° de material	A	B	C	D	E	F	G	I	J
1821336006	48	20	42	18	3	36	38	5.4	27.5

N° de material	K	N	O
1821336006	8	6	M4

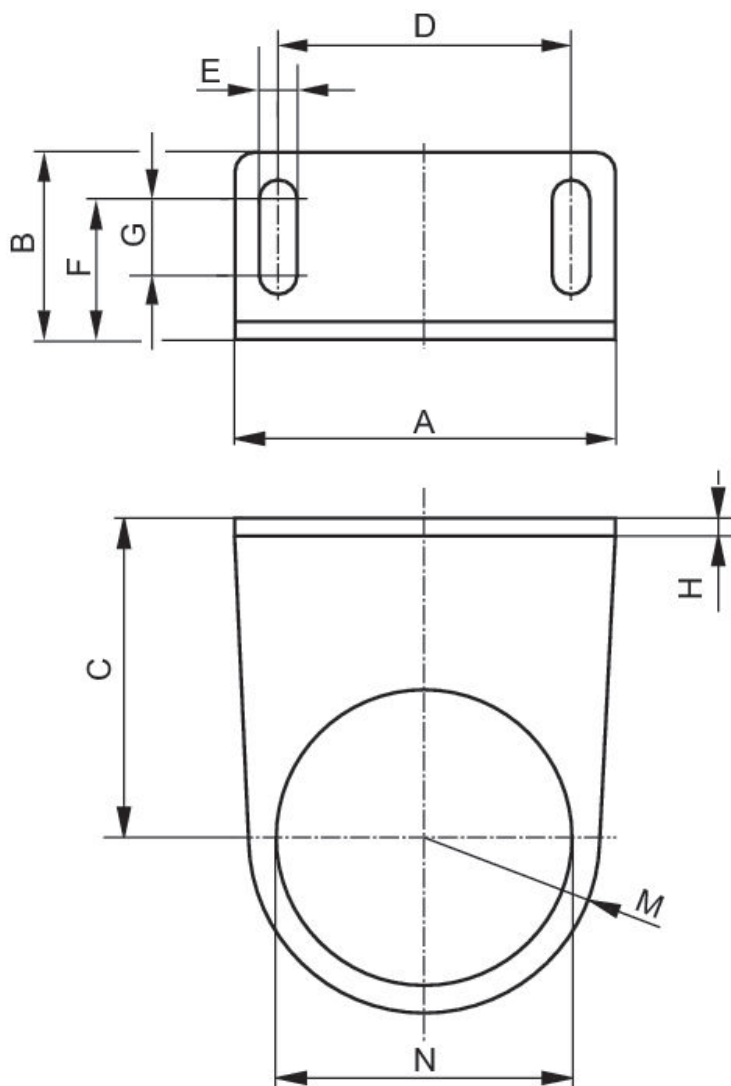
Escuadra de fijación, Serie NL1/NL2-MBR-...-W02

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



Material	N° de material
Acero, cromado	1821331013

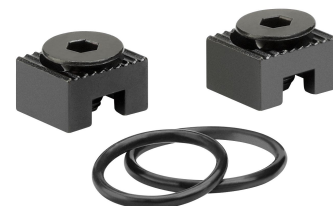
Dimensiones



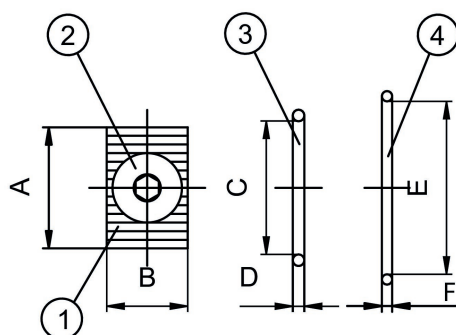
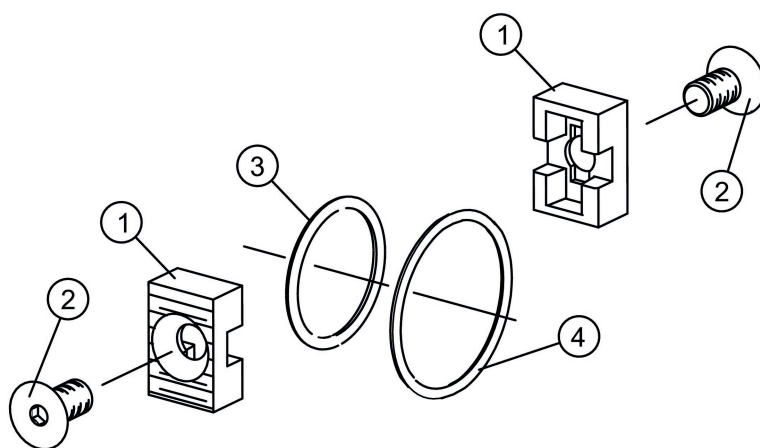
N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	M
1821331013	48	27	43.5	38	5.4	18.5	8	3	20

N° de material	N
1821331013	30.5

Juego de unión, Serie NL2-MBR-...-W04



Peso [kg]	N° de material
0.02	1827009359



1) soporte de apriete 2) tornillo 3) junta tórica 4) junta tórica

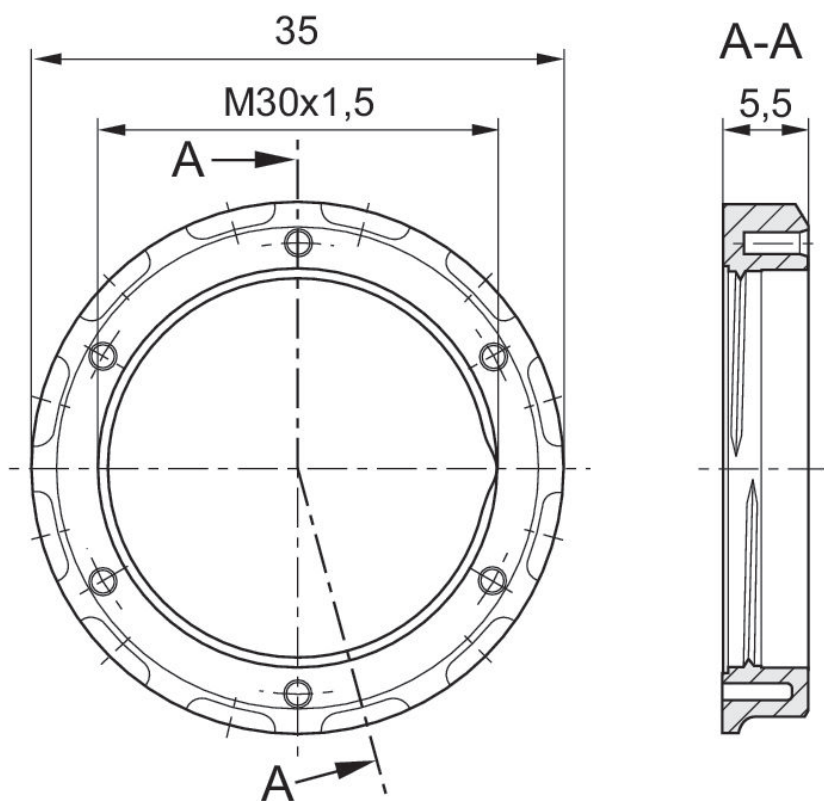
N° de material	A	B	C	D	E	F
1827009359	14.8	12.7	15.6	1.78	19.22	1.78

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



Orificio	Material	Volumen de suministro [Unidades]	N° de material
M30x1,5	Latón	5	1829234070

Dimensiones en mm

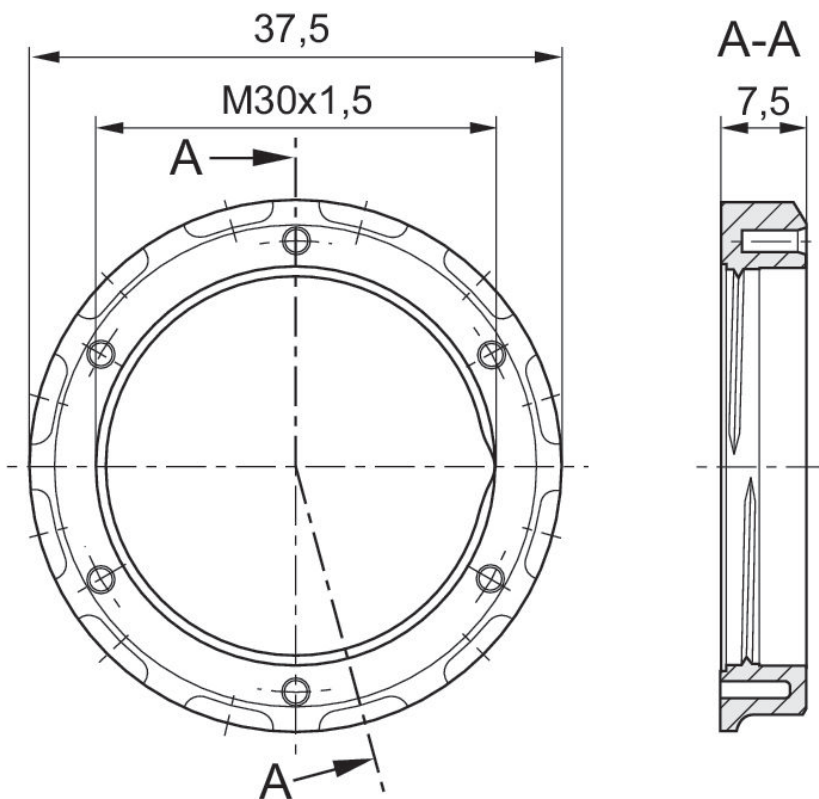


Tuerca del panel, Serie AS-MBR-...-W06



Orificio	Material	Volumen de suministro [Unidades]	N° de material
M30x1,5	Plástico	5	1829234073

Dimensiones



Silenciosos AVENTICS serie SI1

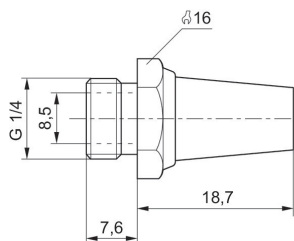
Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior
Material silenciador: bronce sinterizado
Temperatura ambiental min./max.: -25 °C ... 80 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar ... 10 bar



G	Nivel de intensidad acústica [dB]	Caudal nominal [l/min]	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
G 1/4	98	5950	10	0.013	R412004817
G 1/4	79	3390	10	0.02	1827000001

R412004817

Dimensiones en mm



1827000001

Dimensiones en mm

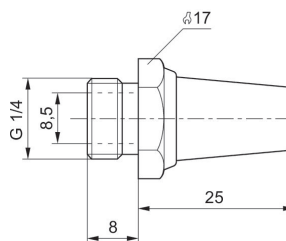


Diagrama de caudal

R412004817

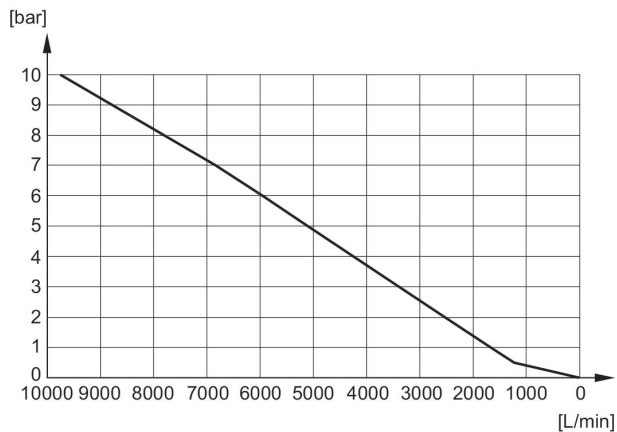
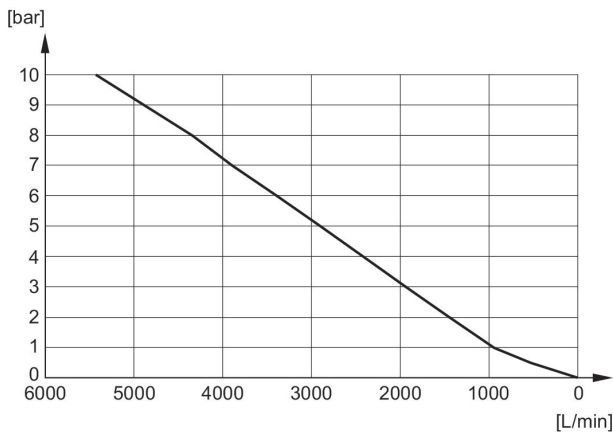


Diagrama de caudal

1827000001



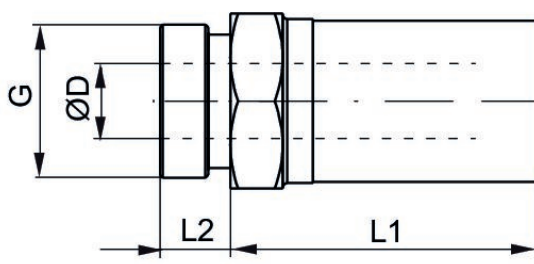
Silenciosos AVENTICS serie SI1

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior
Material silenciador: Acero inoxidable
Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 150 °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 1/4	93	1852	1	0.021	R412010082

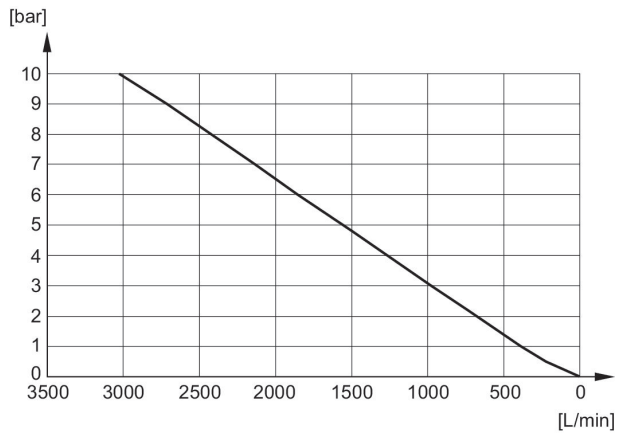
Dimensiones



N° de material	Orificio G	SW	Ø D	L1	L2
R412010090	M5	9	3.1	16.5	5
R412010081	G 1/8	12	6.6	21.5	7
R412010082	G 1/4	15	8.6	24	9
R412010083	G 3/8	19	12.1	31	9
R412010084	G 1/2	23	15.3	38.5	9.5
R412010085	G 3/4	30	19.3	47.5	11
R412010086	G 1	36	25.5	56	15

Diagrama de caudal

R412010082



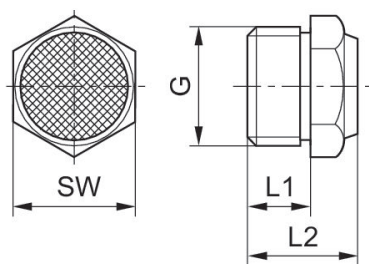
Silenciosos AVENTICS serie SI1

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 1/4	88	1116	10	0.01	1827000033

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

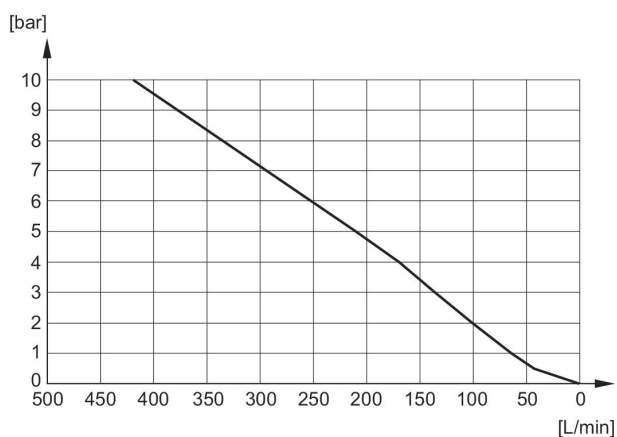


Diagrama de caudal 1827000033

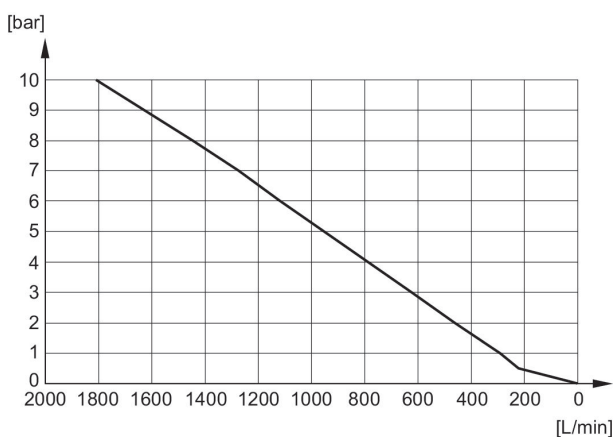


Diagrama de caudal 1827000034

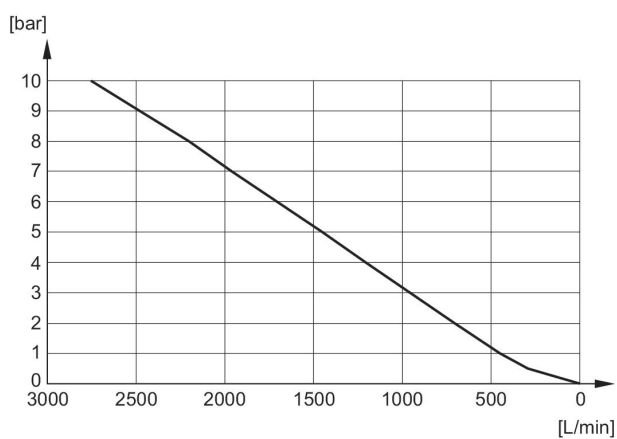


Diagrama de caudal 1827000035

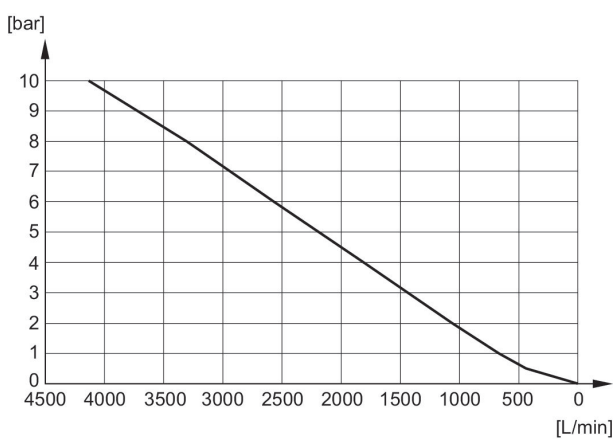


Diagrama de caudal 8145003400

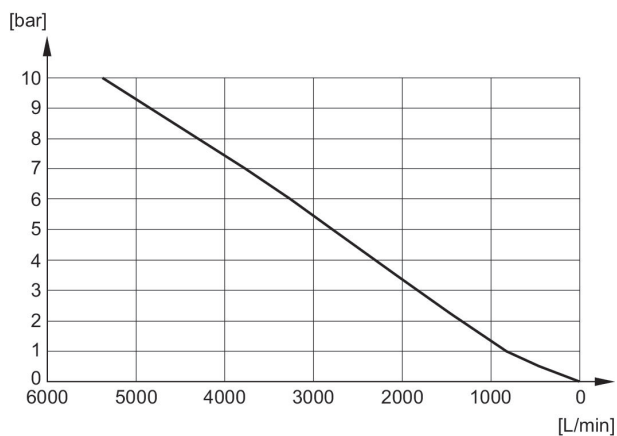
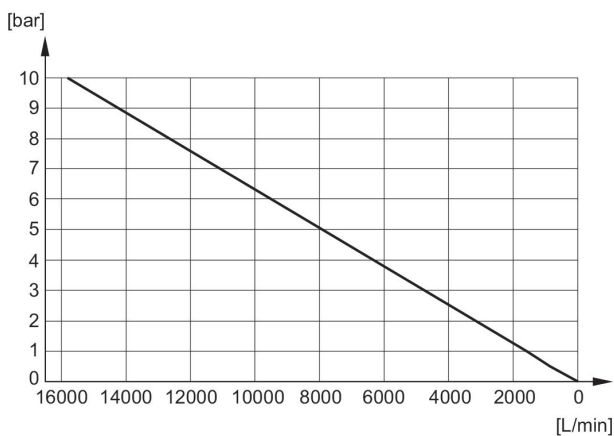


Diagrama de caudal 8145001000



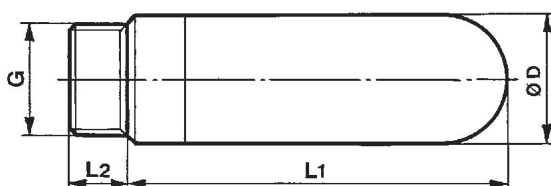
Silenciosos AVENTICS serie SI1

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 1/4	80	3447	5	0.003	1827000020

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

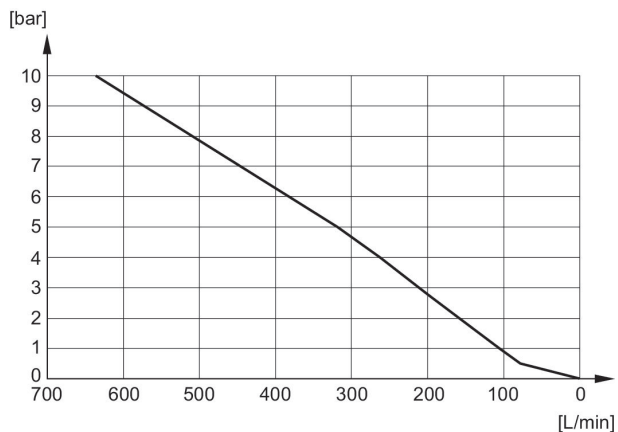


Diagrama de caudal

1827000019

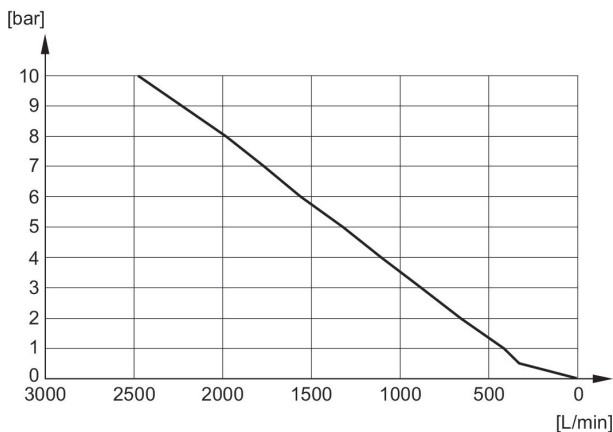


Diagrama de caudal

1827000020

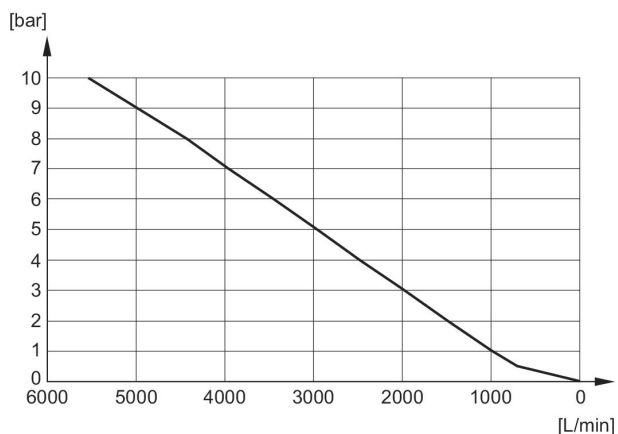


Diagrama de caudal

1827000021

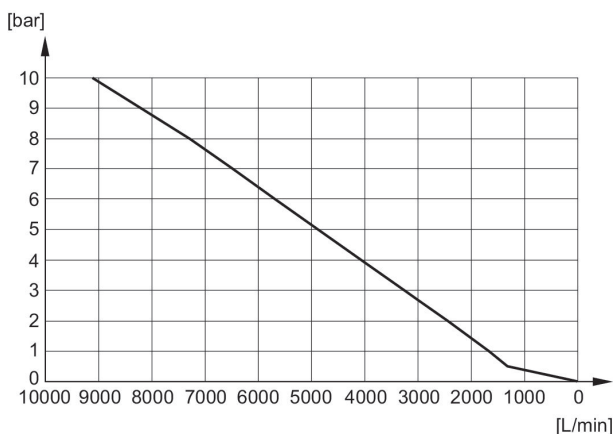


Diagrama de caudal

1827000022

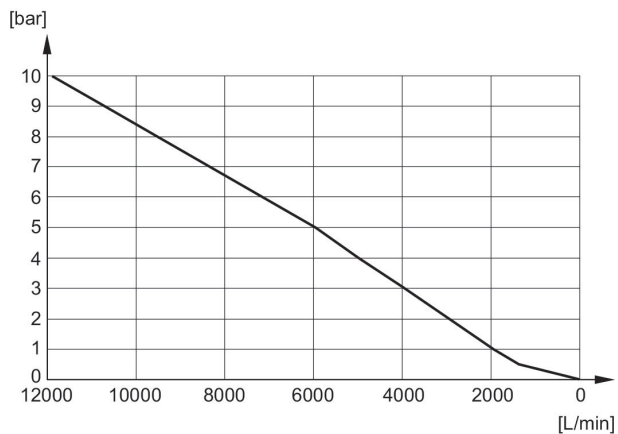


Diagrama de caudal

1827000023

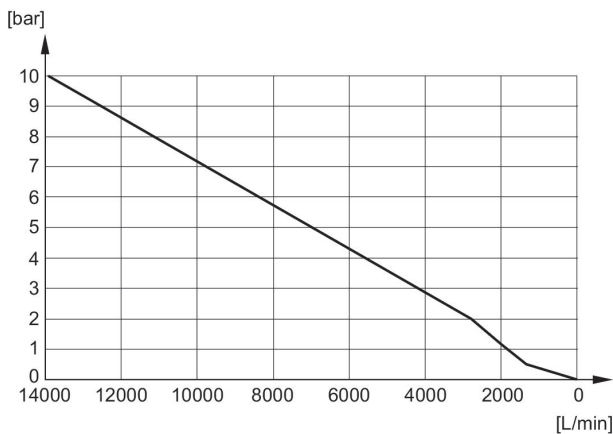
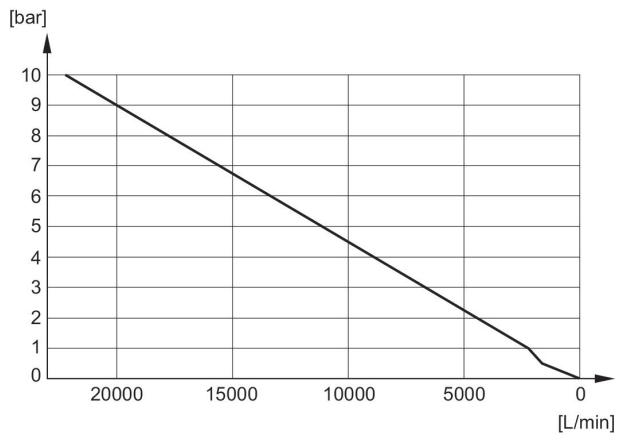


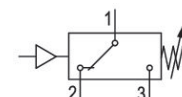
Diagrama de caudal

1827000024



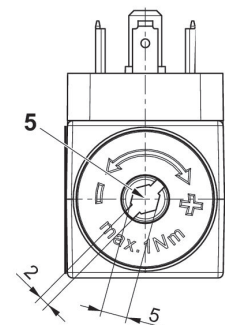
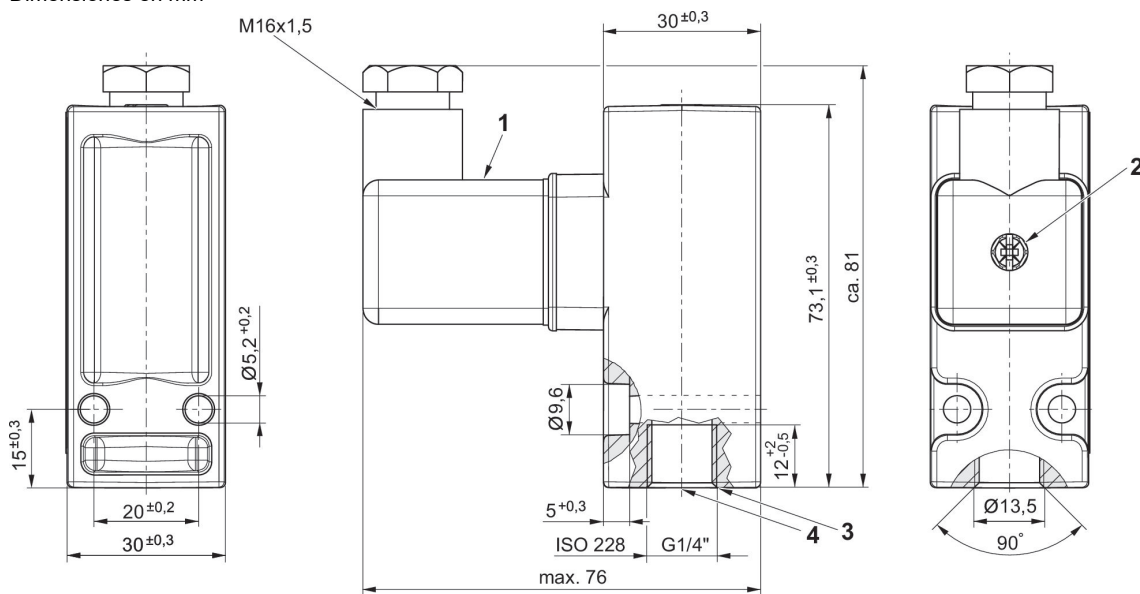
Presostatos, Serie PM1

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
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
G 1/4	-0.9	0	80 bar	diferencia de presión de conmutación máx.	Indiferente	R412010711
G 1/4	0.2	16	80 bar	diferencia de presión de conmutación máx.	Indiferente	R412010713
G 1/4	-0.9	3	80 bar	diferencia de presión de conmutación máx.	Indiferente	R412022752

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

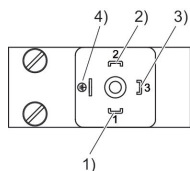
2) DC

3) $\cos \approx 0,7^\circ$

4) L/R ≈ 10 ms

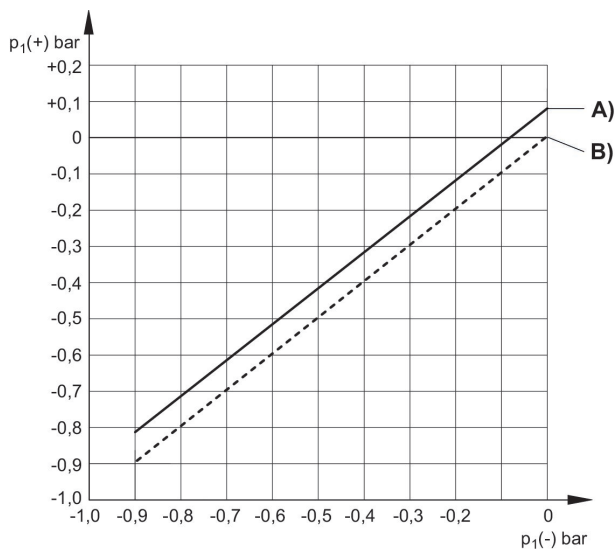
R412010711, R412010713, R412022752

Ocupación de pines para conector de válvula



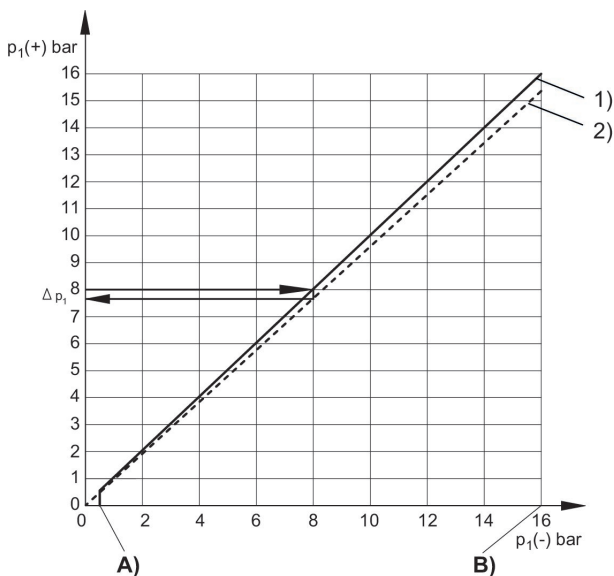
Pin	Ocupación
1	+UB
2	contacto de reposo
3	NA (contacto de trabajo)
4	GND

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

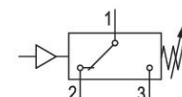
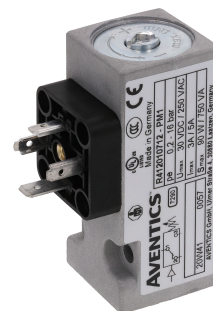
Curva característica de presión diferencial de conexión (0,2 - 16 bar)



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

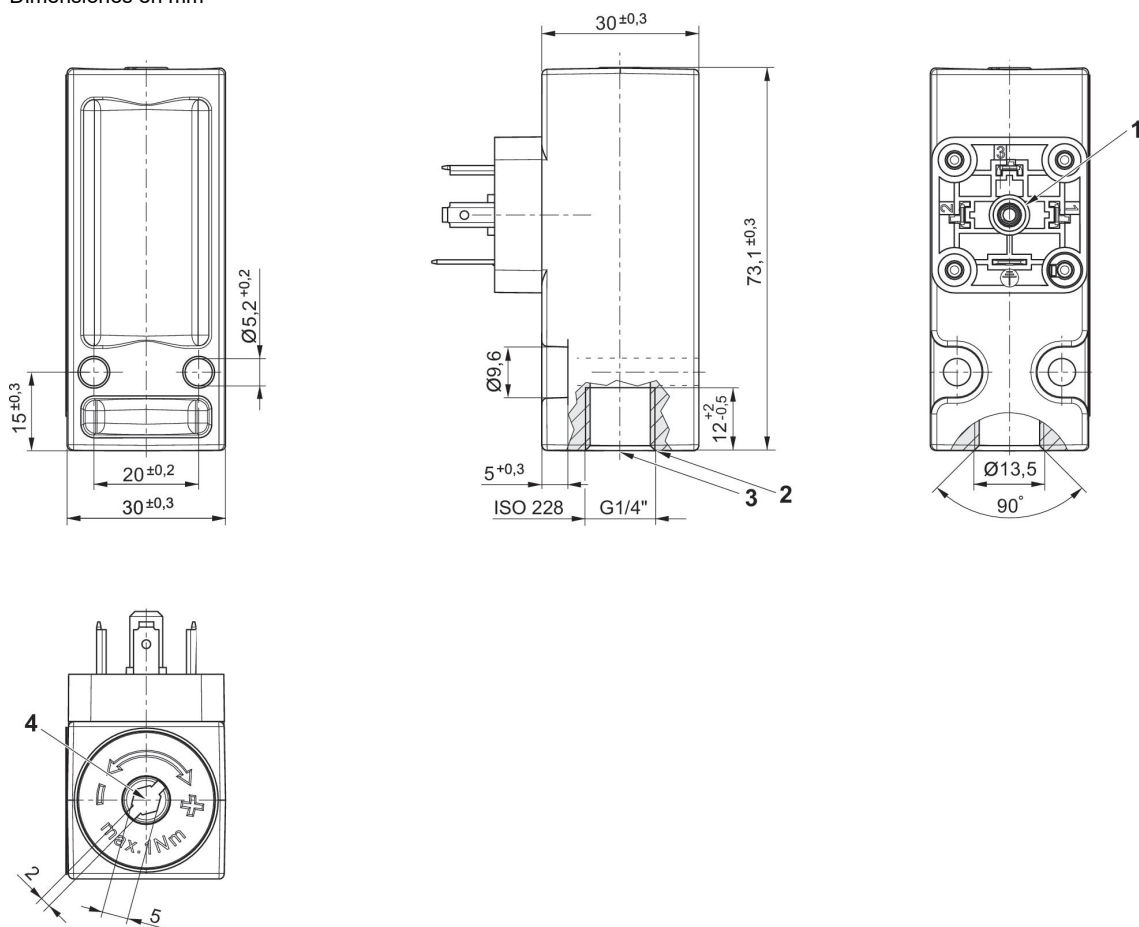
Presostatos, Serie PM1

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
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
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

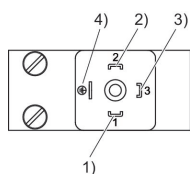
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

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

- 1) AC
2) DC

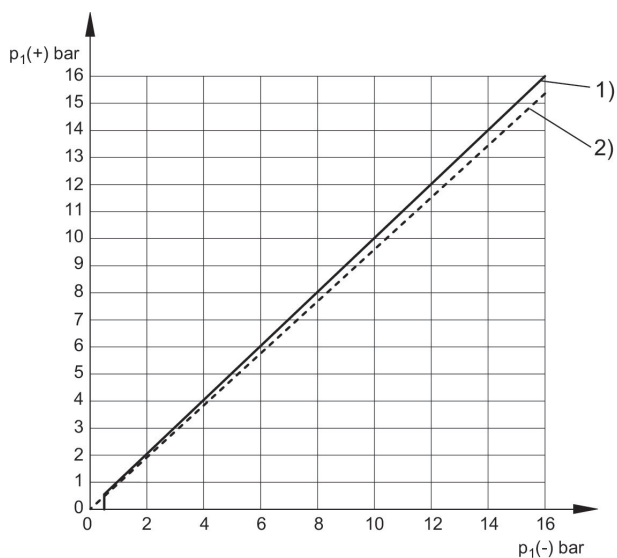
R412010712

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)

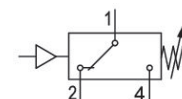
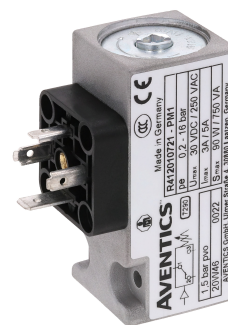


p1 (+) = presión de interrupción superior con presión ascendente
p1 (-) = presión de interrupción inferior con presión descendente

- 1) Ascendente
2) Descendente

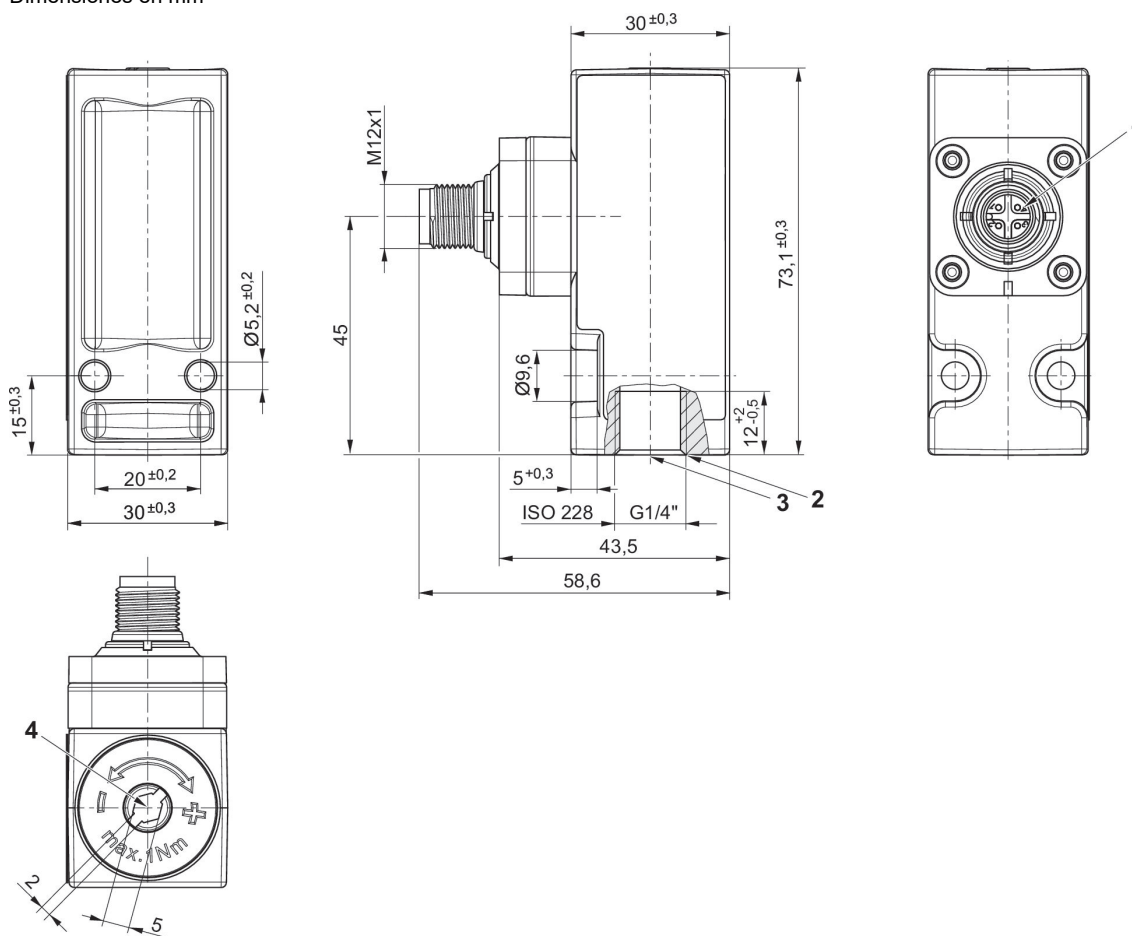
Presostatos, Serie PM1

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1
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

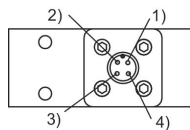
número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

R412010717

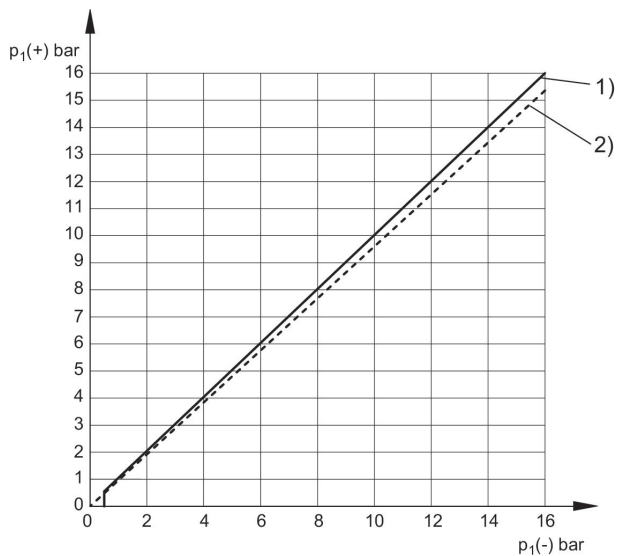
Ocupación de pines

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)



p₁ (+) = presión de interrupción superior con presión ascendente

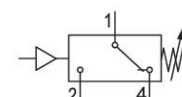
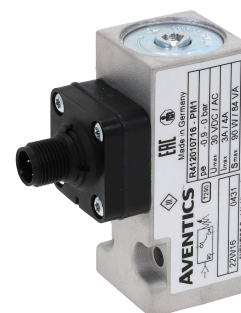
p₁ (-) = presión de interrupción inferior con presión descendente

1) Ascendente

2) Descendente

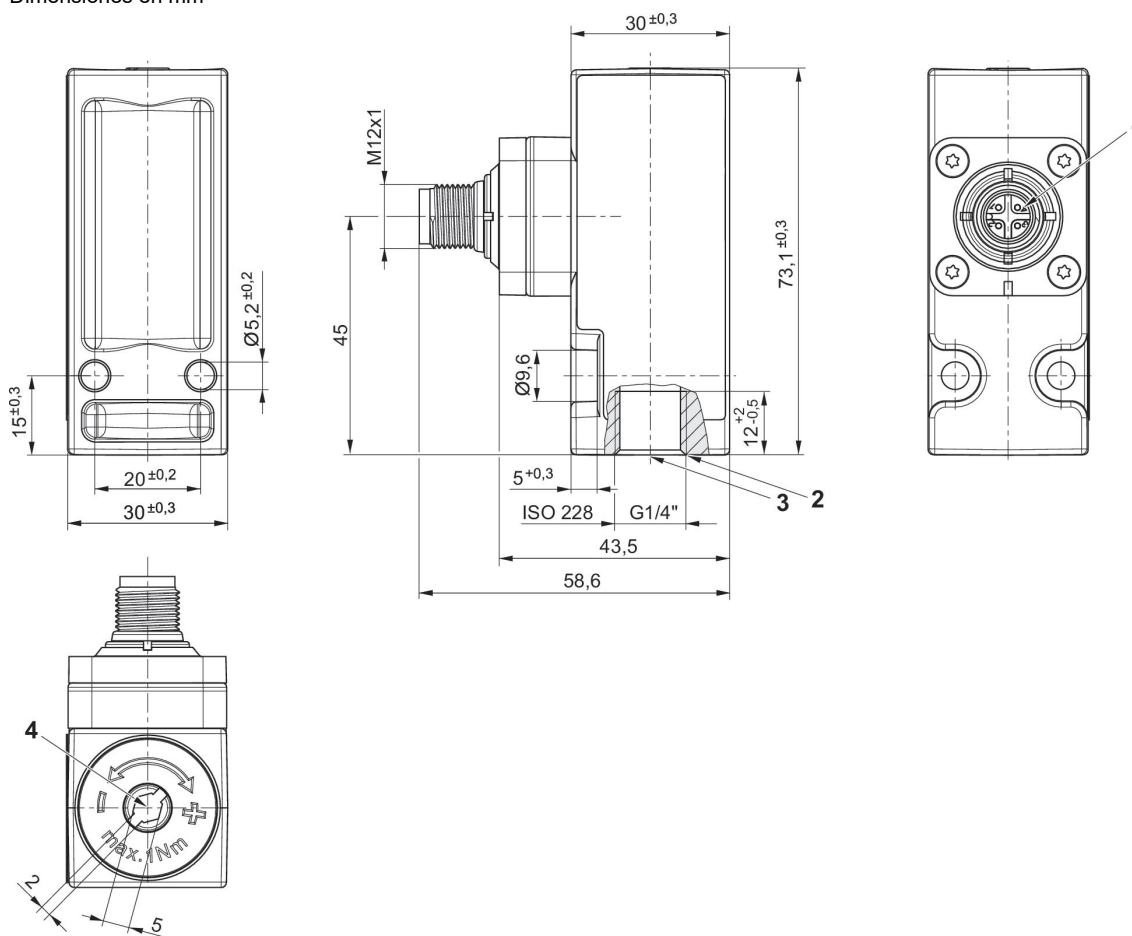
Presostatos, Serie PM1

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1
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

Dimensiones en mm



- 1) Conexión M12 giratoria 90° y encajable 30°
- 2) superficie de estanqueidad
- 3) Tornillo de fijación
- 4) 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) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 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

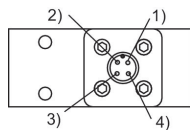
número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC
- 2) DC

R412010716

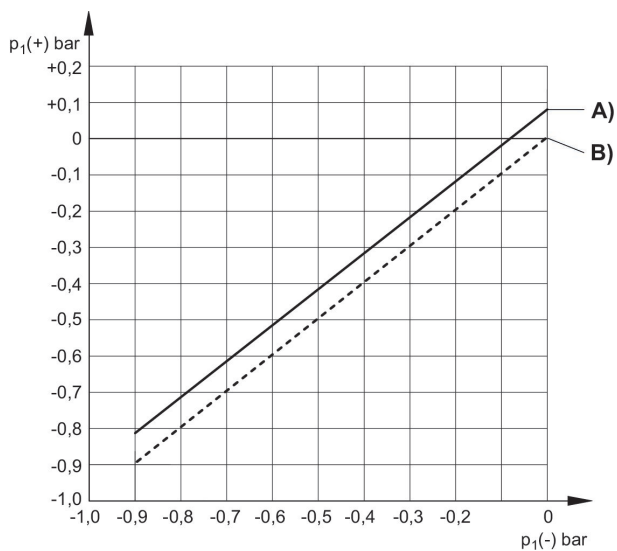
Ocupación de pines

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)



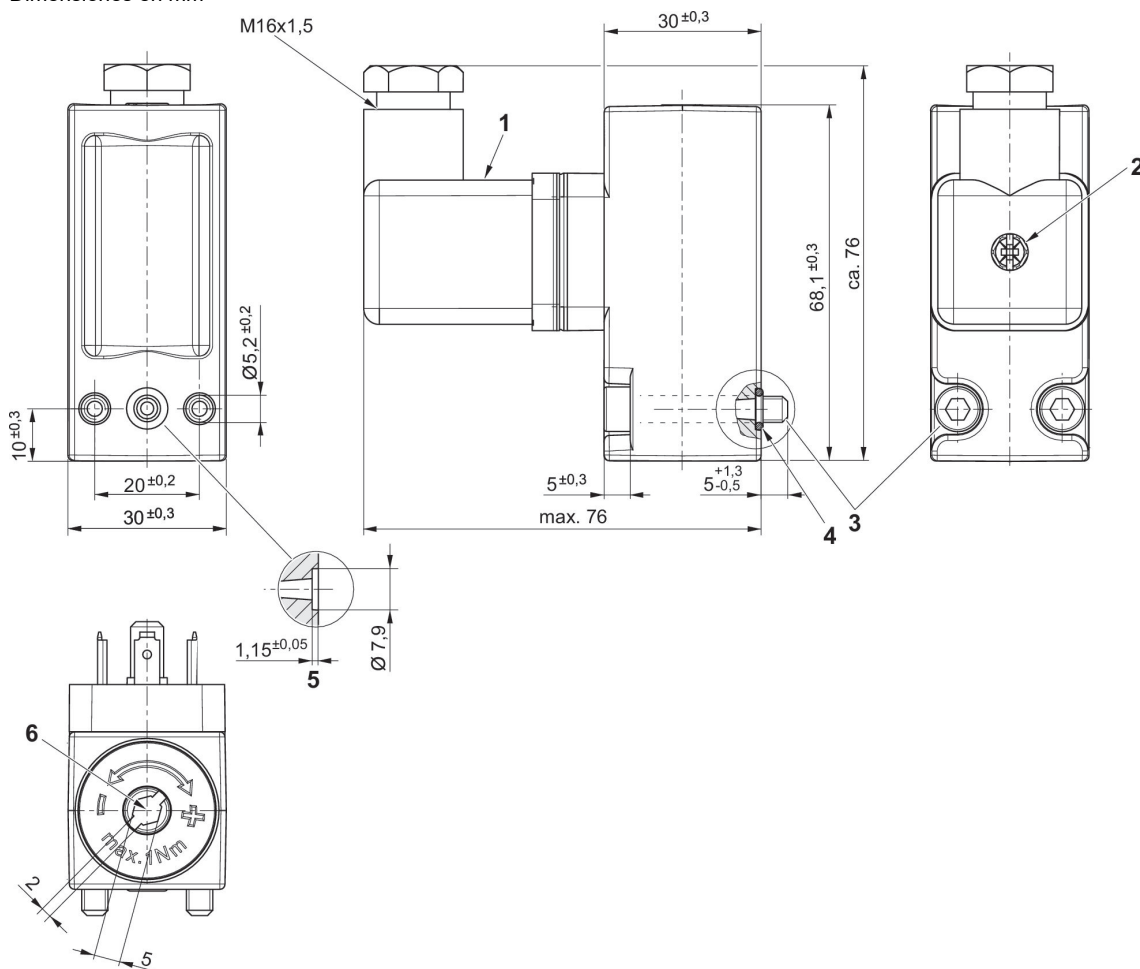
A) $p_1(-)$, mín.

B) $p_1(-)$, máx.

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

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

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 \approx 0,7°
- 4) L/R \approx 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

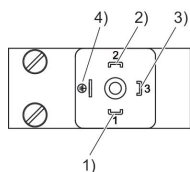
número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

1) AC

2) DC

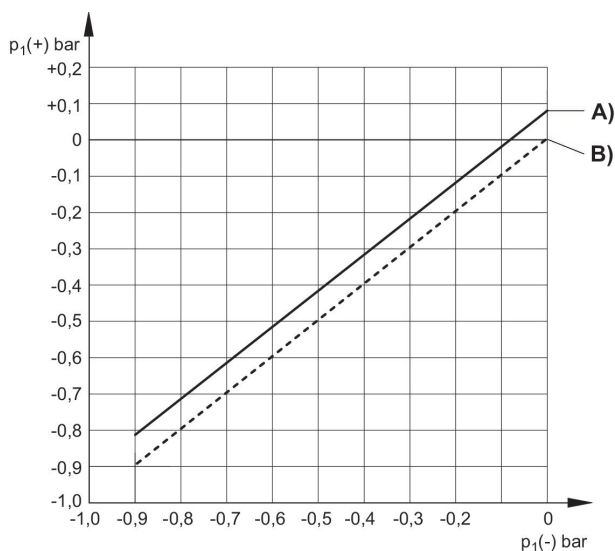
R412010714, R412010718

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)



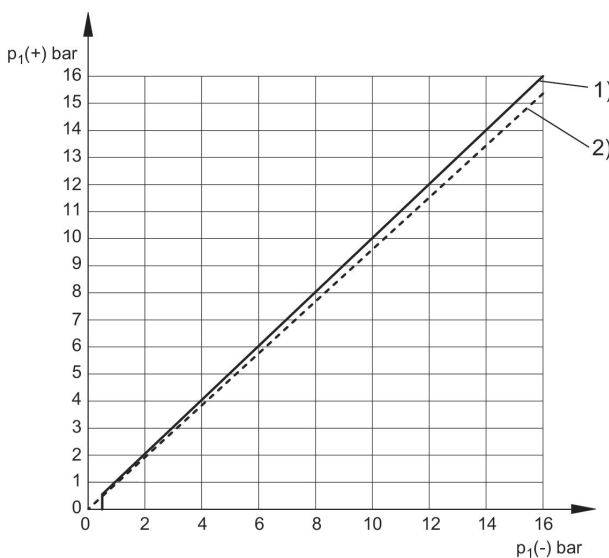
A) p1 (-), mín.

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

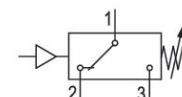
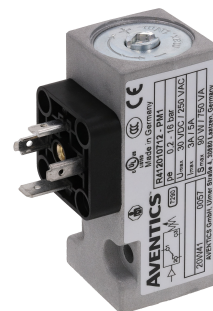
p1 (-) = presión de interrupción inferior con presión descendente

1) Ascendente

2) Descendente

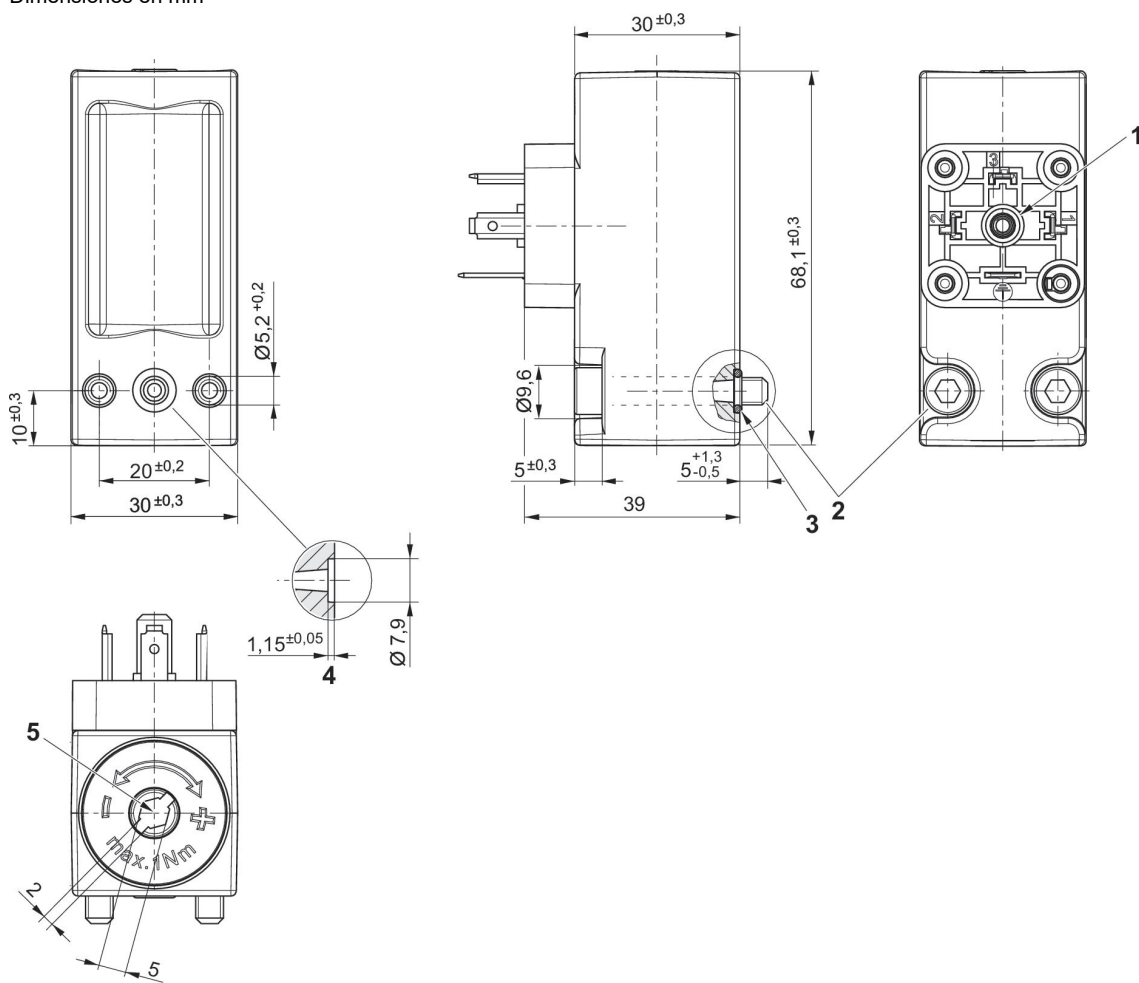
Presostatos, Serie PM1

Tipo de conexión de aire comprimido: Brida con junta tórica
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
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

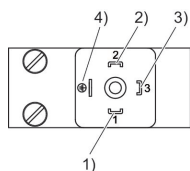
U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1) 3)	3	-
I [A] 2) 4)	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,15

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

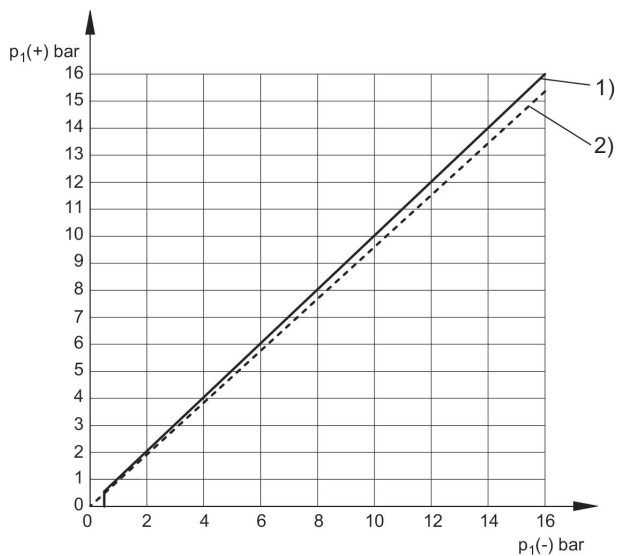
R412010715

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)

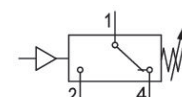


p1 (+) = presión de interrupción superior con presión ascendente
p1 (-) = presión de interrupción inferior con presión descendente

- 1) Ascendente
- 2) Descendente

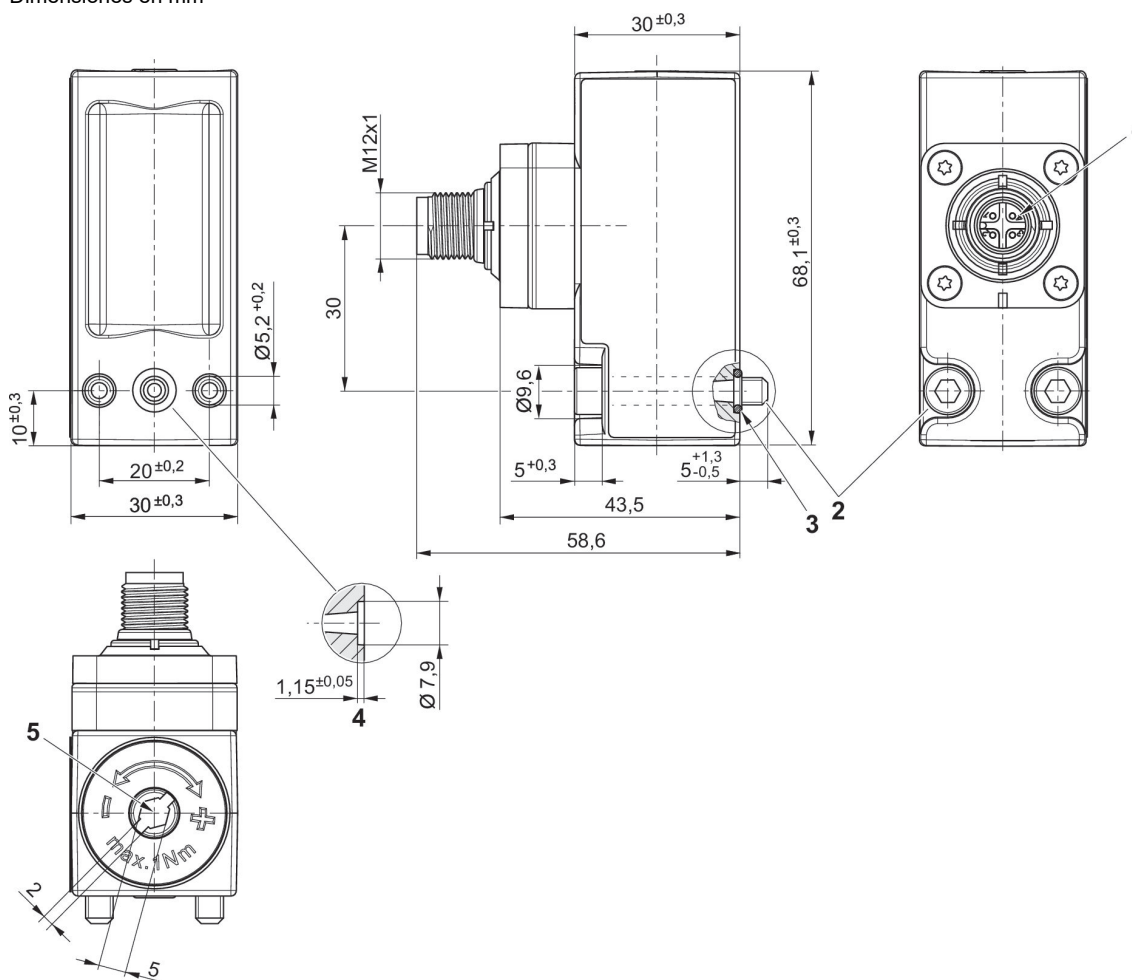
Presostatos, Serie PM1

Tipo de conexión de aire comprimido: Brida con junta tórica
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1
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) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 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

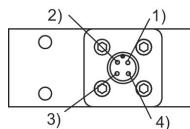
- 1) AC

2) DC

R412010719

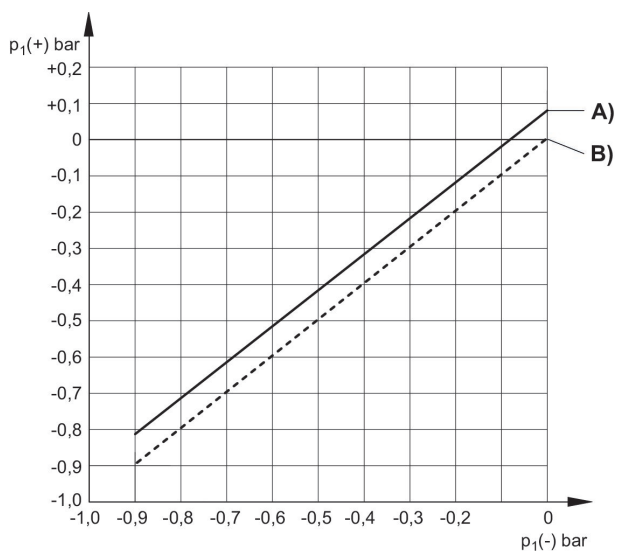
Ocupación de pines

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)



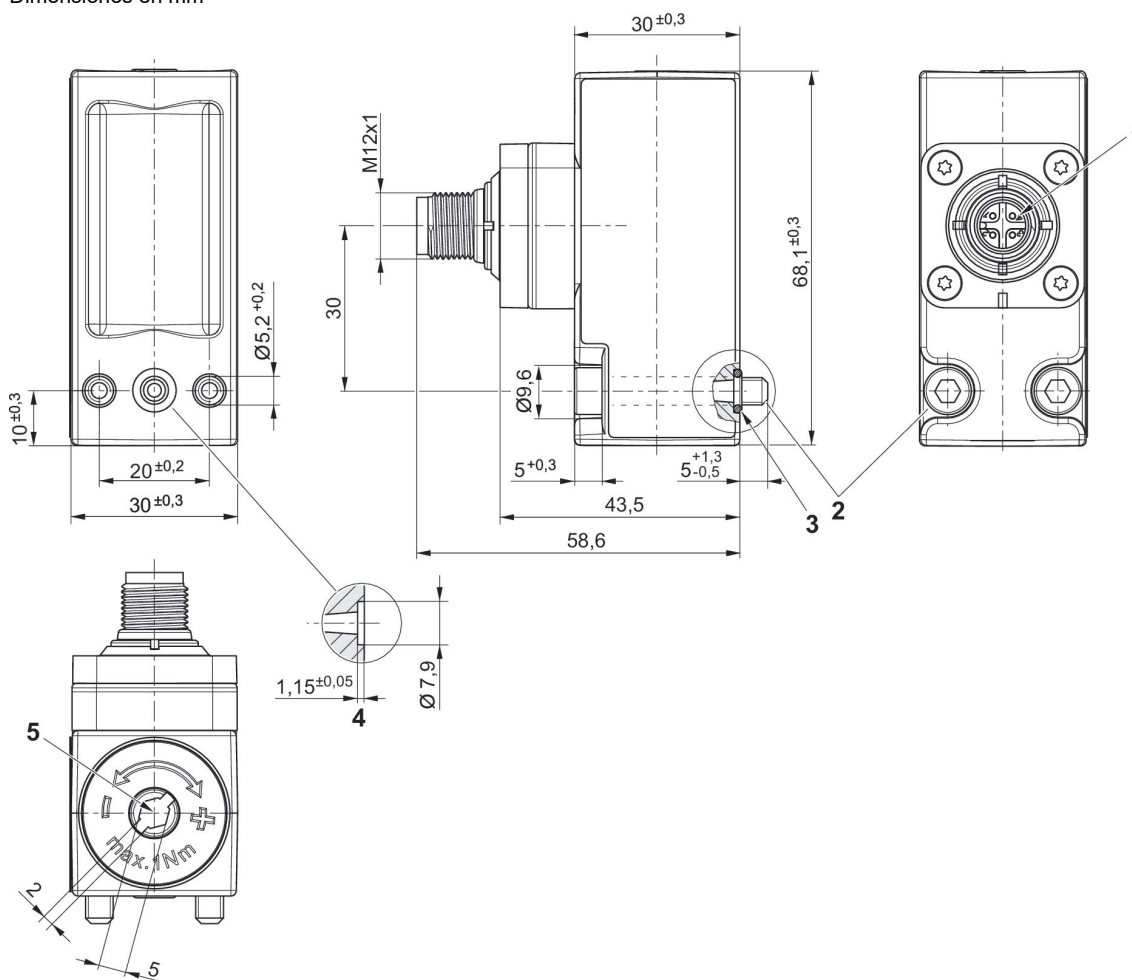
A) $p_1(-)$, mín.

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

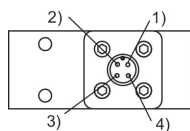
número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

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

R412010720

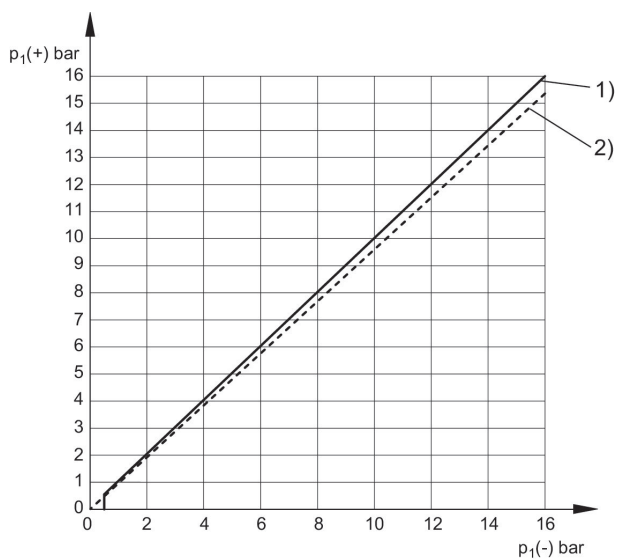
Ocupación de pines

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

Sensor de medición de presión, Serie PE5, Racor instantáneo

Certificados: Declaración de conformidad CE, cULus, RoHS, Conforme a REACH,
Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura
Conexión eléctrica 2, tipo: Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1
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

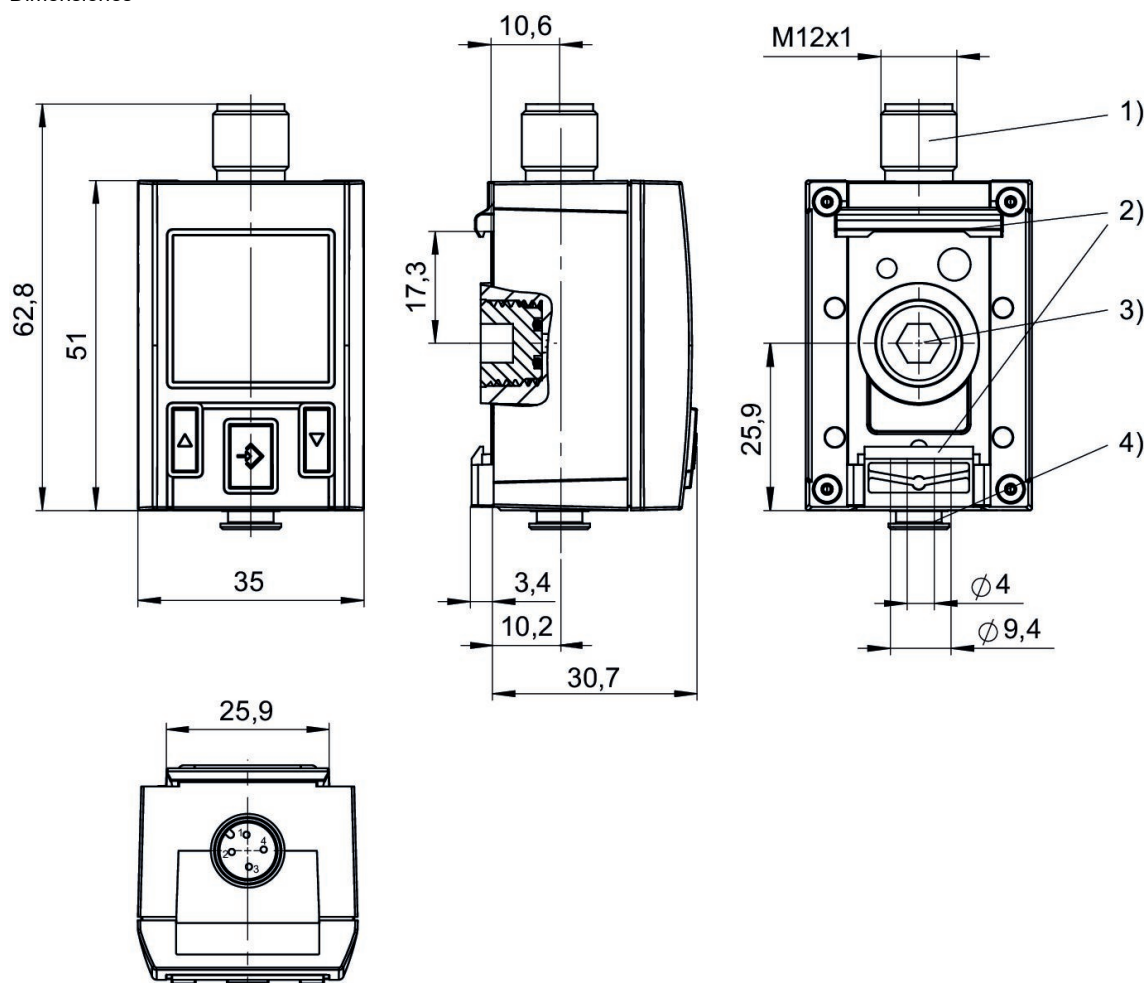


	Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Seguridad frente a sobrepresiones	Señal de salida digital	N° de material
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010761
	G 1/4	-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

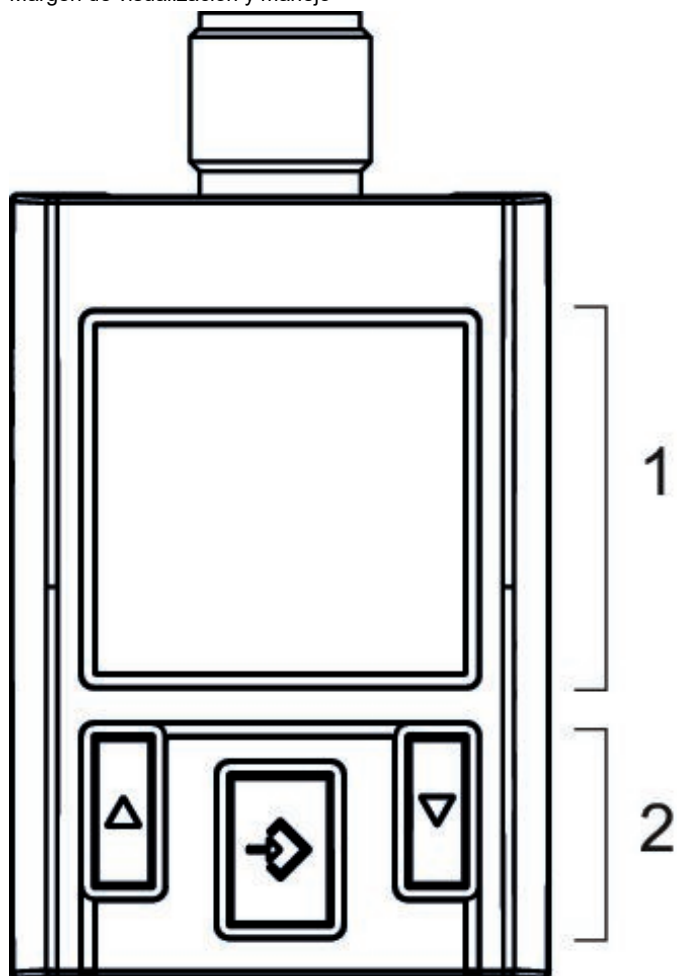
Histéresis	N° de material
regulable	R412010761
regulable	R412010769
regulable	R412010775
regulable	R412010763
regulable	R412010771
regulable	R412010765
regulable	R412010777
regulable	R412010773
regulable	R412010767
regulable	R412010779
regulable	R412010782
regulable	R412010806

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 ϕ de 4 mm

Margen de visualización y manejo

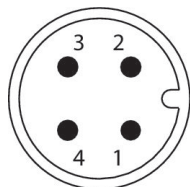


- 1) pantalla LCD
- 2) Panel de control con 3 teclas

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

Ocupación de pines

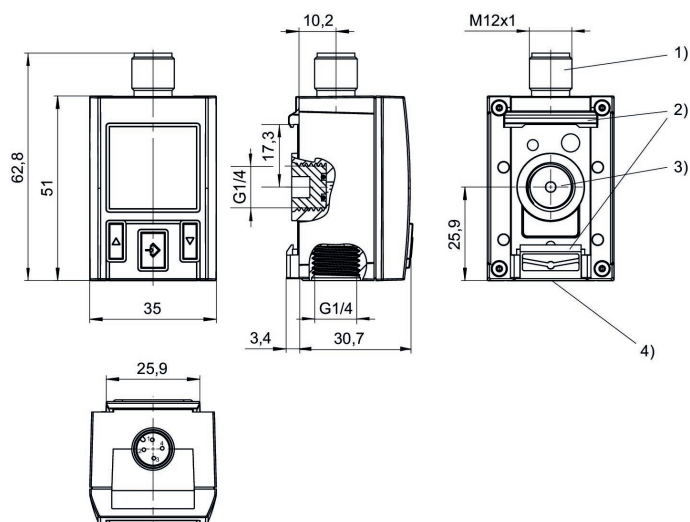
M12x1



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

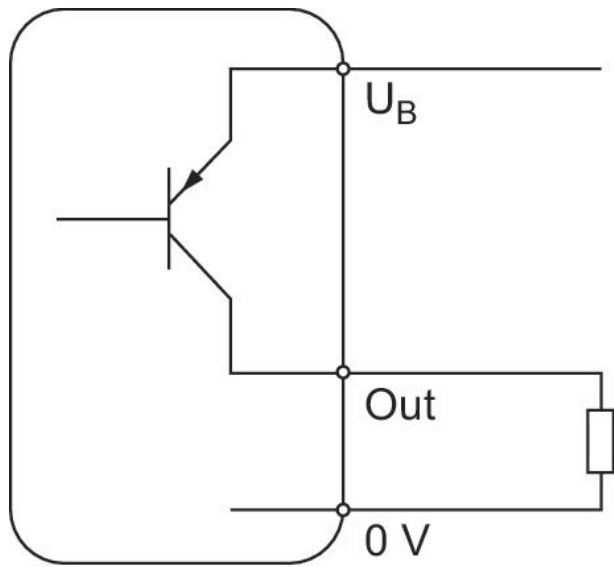
Dimensiones



- 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

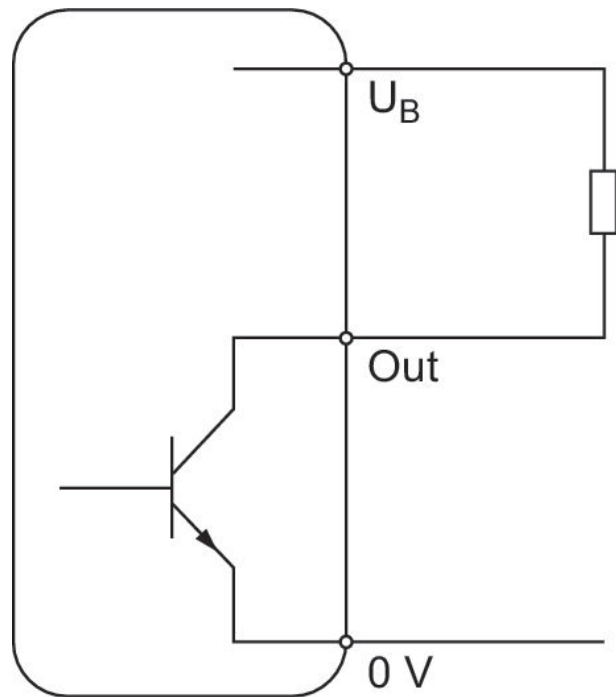
Modo de funcionamiento

PNP



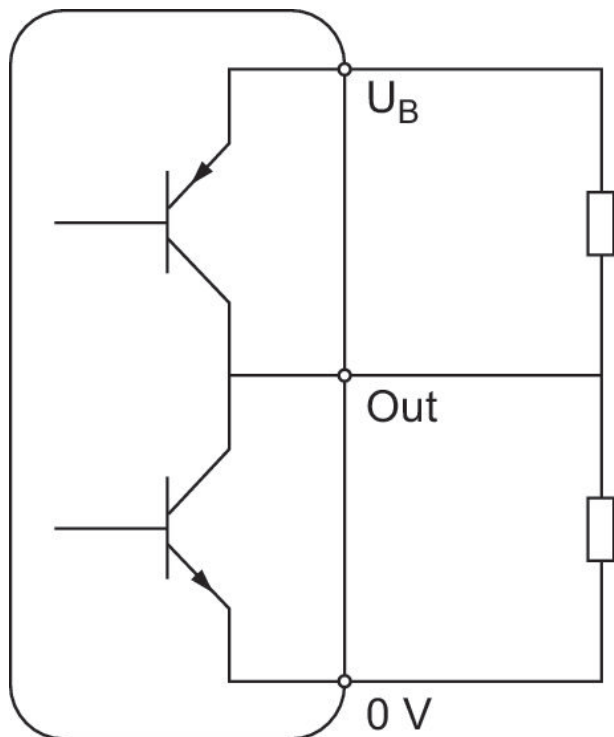
Modo de funcionamiento

NPN



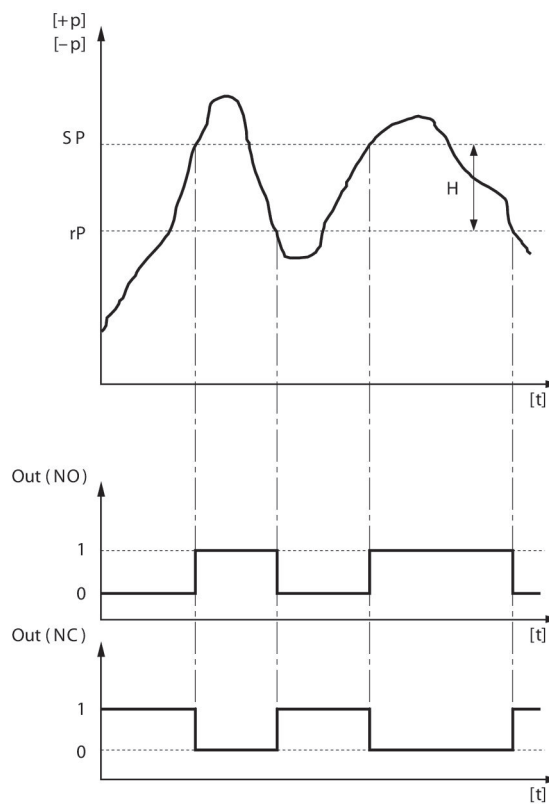
Modo de funcionamiento

Push-pull



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

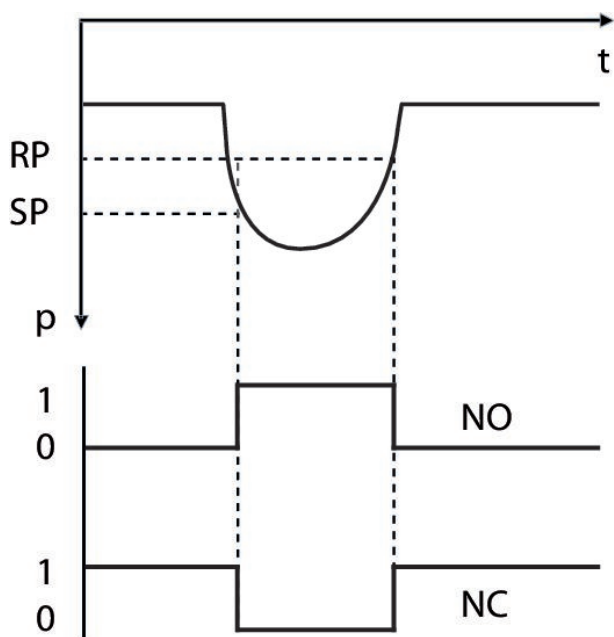
Con sobrepresión



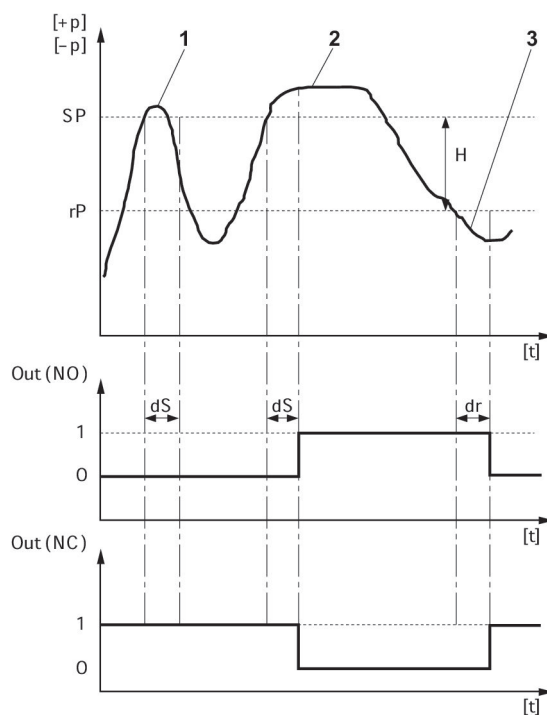
H: Histéresis
 SP = punto de conmutación RP = punto de retroceso
 Out (NC): salida de conmutación, contacto de reposo Out (NA): salida de conmutación, contacto de trabajo

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

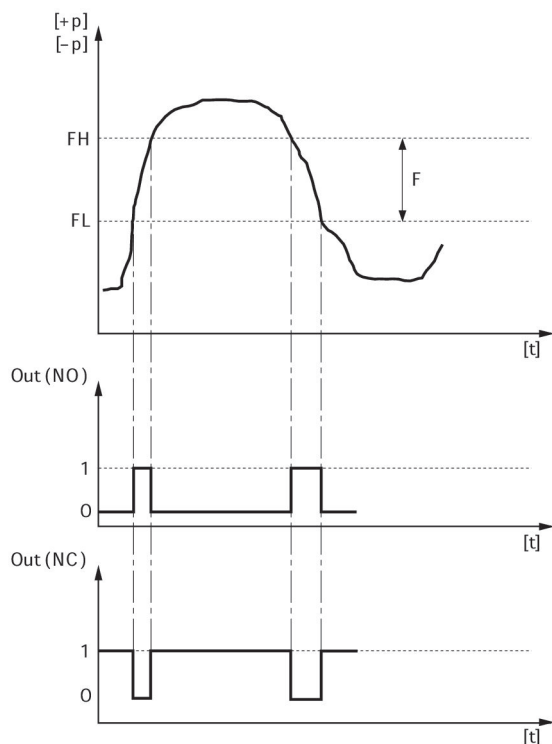
SP = punto de conmutación RP = punto de retroceso

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 (NA): salida de conmutación, contacto de trabajo

Serie QR1-S-RPN estándar

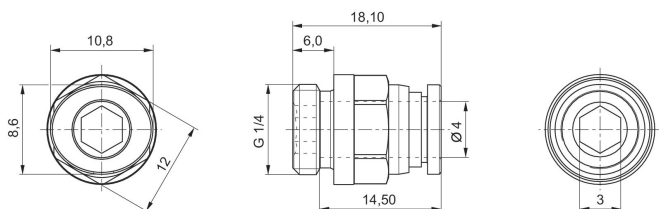
Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior
 Tipo de conexión de aire comprimido 2: Racor instantáneo
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 80 °C
 Presión de funcionamiento mín./máx.: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	N° de material
G 1/4	Ø 4	10	Latón	2121004140
G 1/4	Ø 6	10	Latón	2121006140
G 1/4	Ø 8	10	Latón	2121008140
G 3/8	Ø 6	10	Latón	R412005000
G 3/8	Ø 8	10	Latón	2121008380
G 3/8	Ø 10	10	Latón	2121010380

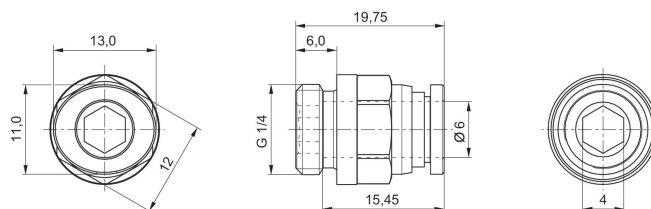
2121004140

Dimensiones en mm



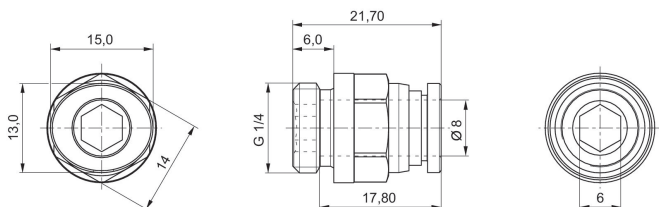
2121006140

Dimensiones en mm



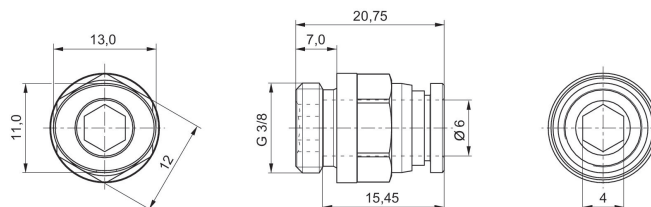
2121008140

Dimensiones en mm



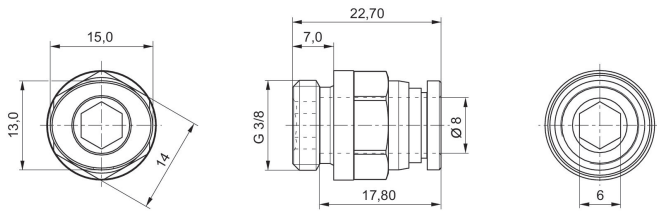
R412005000

Dimensiones en mm



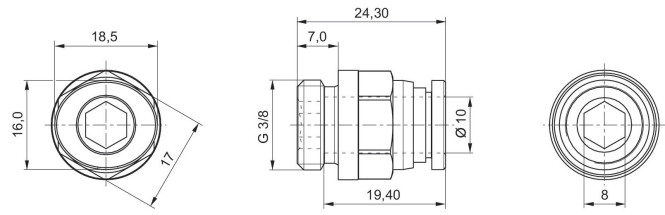
2121008380

Dimensiones en mm



2121010380

Dimensiones en mm



Serie QR1-S-RPN estándar

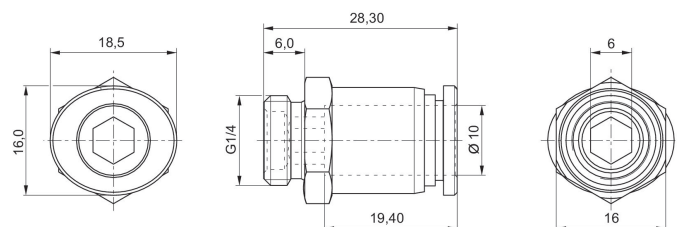
Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior
 Tipo de conexión de aire comprimido 2: Racor instantáneo
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 80 °C
 Presión de funcionamiento mín./máx.: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	N° de material
G 1/4	Ø 10	10	Latón	2121010140
G 1/4	Ø 12	10	Latón	2121012140
G 3/8	Ø 12	10	Latón	2121012380
G 3/8	Ø 14	10	Latón	2121014380
G 3/8	Ø16	10	Latón	R412005005

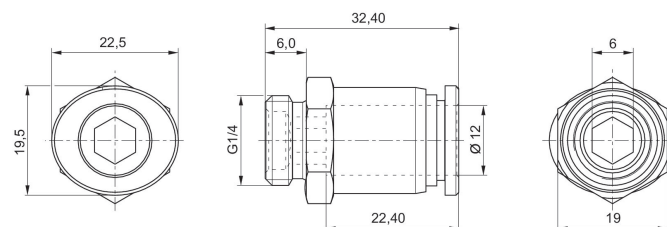
2121010140

Dimensiones en mm



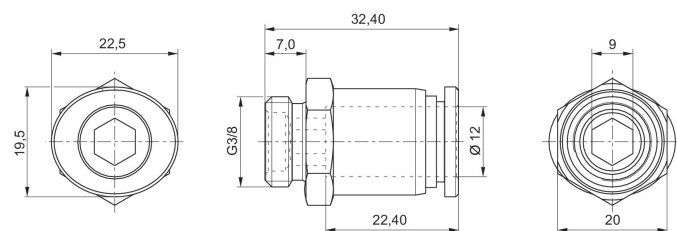
2121012140

Dimensiones en mm



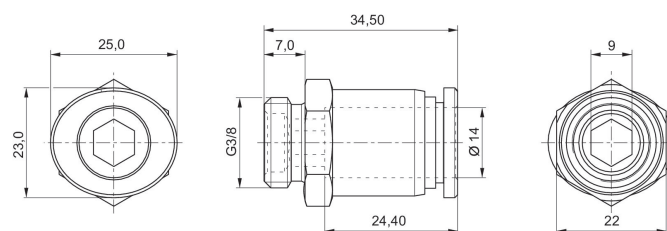
2121012380

Dimensiones en mm



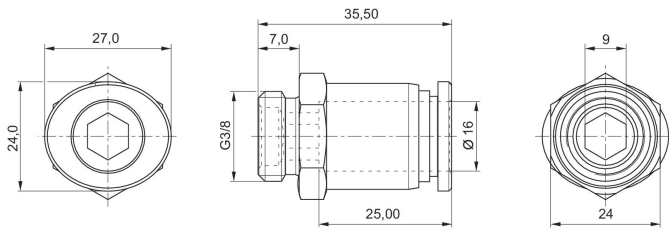
2121014380

Dimensiones en mm



R412005005

Dimensiones en mm



Serie QR1-S-RVT 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

Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 80 °C

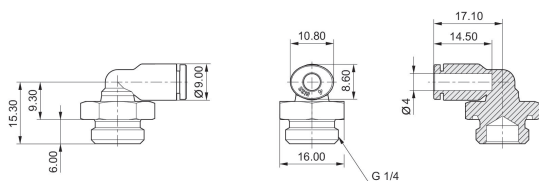
Presión de funcionamiento mín./máx.: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	N° de material
G 1/4	Ø 4	10	Poliamida	2122004140
G 1/4	Ø 6	10	Poliamida	2122006140
G 1/4	Ø 8	10	Poliamida	2122008140
G 1/4	Ø 10	10	Poliamida	2122010140
G 1/4	Ø 12	10	Poliamida	2122012140
G 3/8	Ø 6	10	Poliamida	R412005092
G 3/8	Ø 8	10	Poliamida	2122008380
G 3/8	Ø 10	10	Poliamida	2122010380
G 3/8	Ø 12	10	Poliamida	2122012380
G 3/8	Ø 14	5	Poliamida	2122014380
G 3/8	Ø 16	5	Poliamida	R412005097

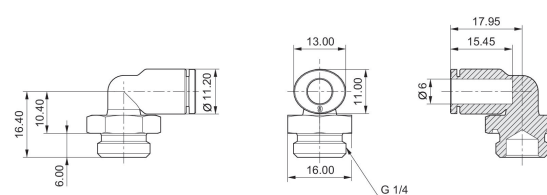
2122004140

Dimensiones en mm



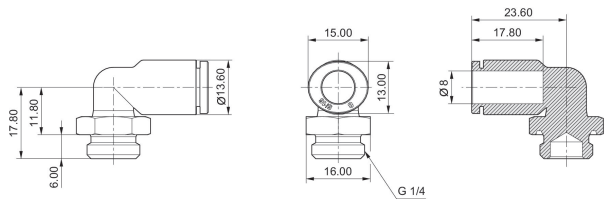
2122006140

Dimensiones en mm



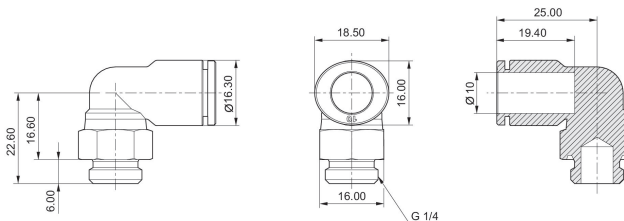
2122008140

Dimensiones en mm



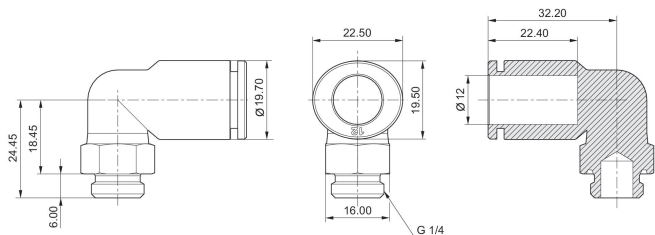
2122010140

Dimensiones en mm



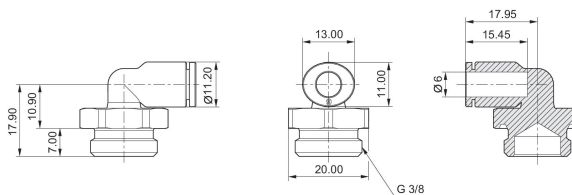
2122012140

Dimensiones en mm



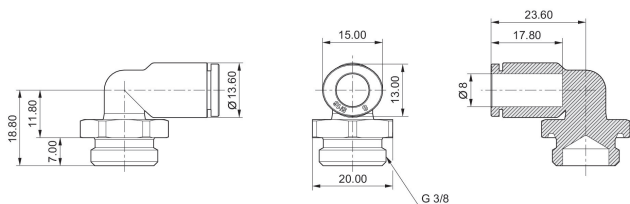
R412005092

Dimensiones en mm



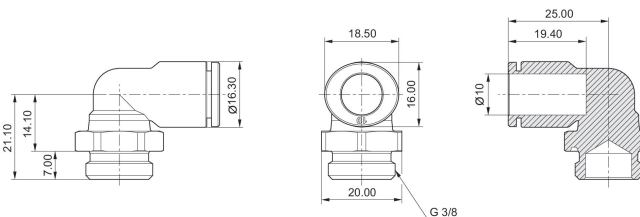
2122008380

Dimensiones en mm



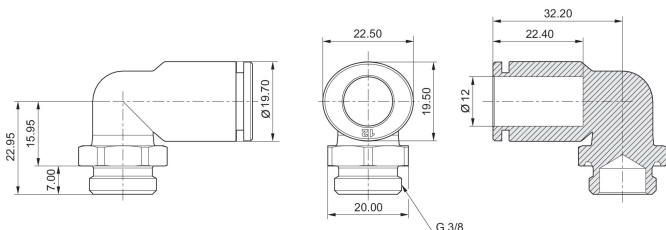
2122010380

Dimensiones en mm



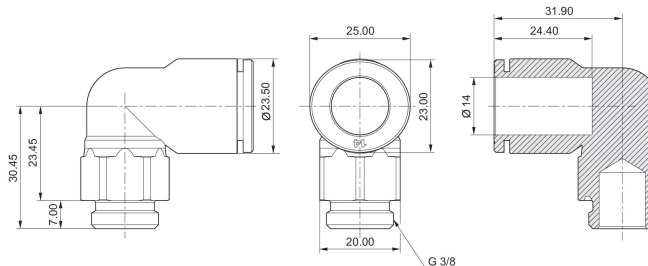
2122012380

Dimensiones en mm



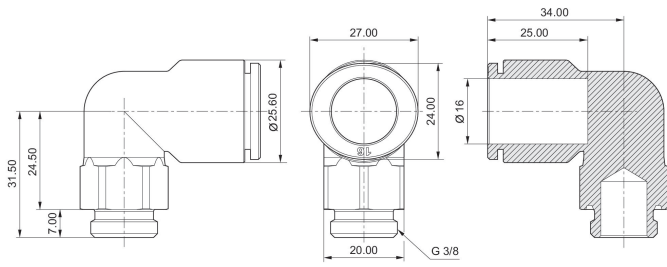
2122014380

Dimensiones en mm



R412005097

Dimensiones en mm



Serie QR2-S-RPN estándar

Tipo de racor: Racor recto

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Conexión de aire comprimido 2: Racor instantáneo

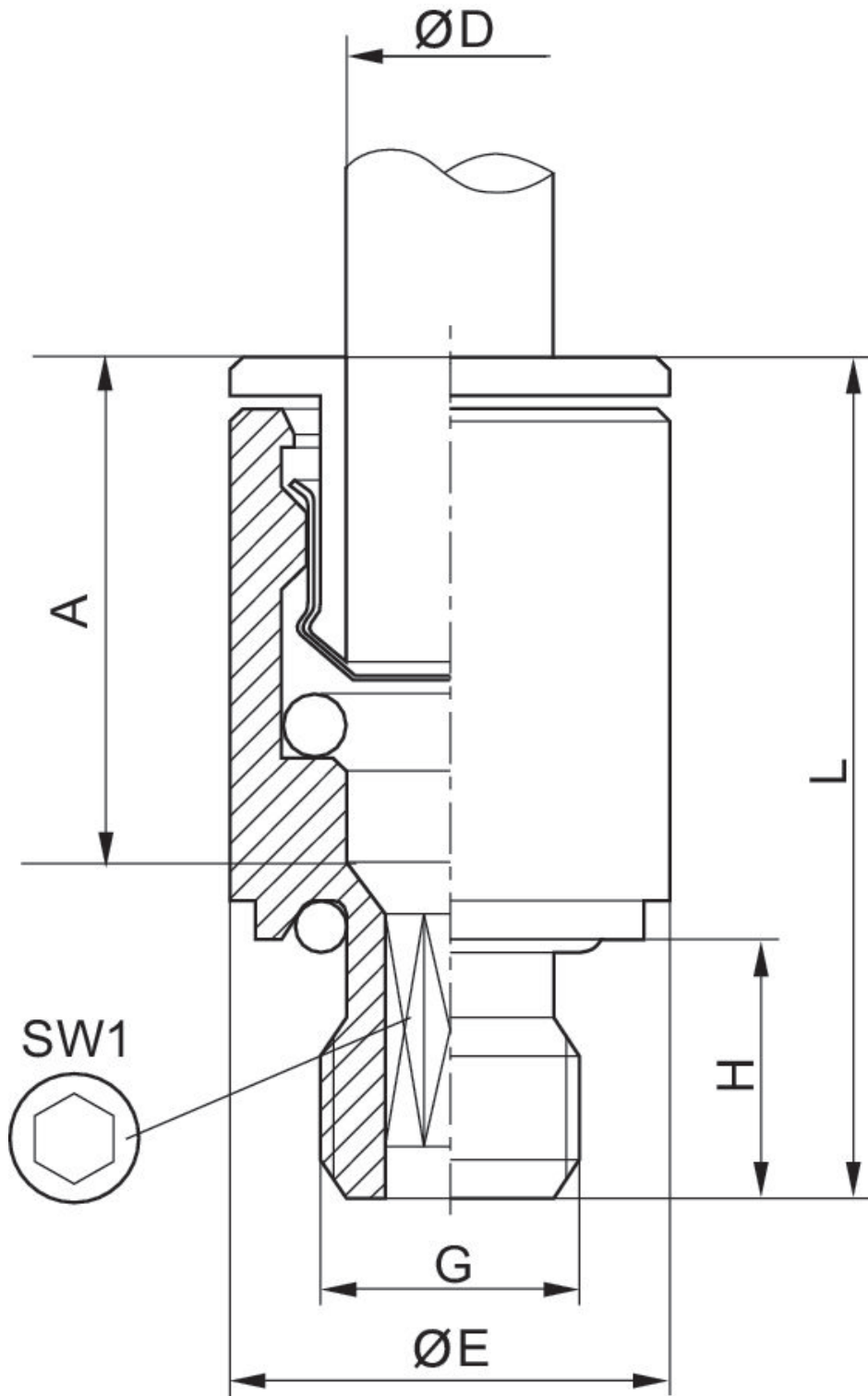
Temperatura ambiental min./max.: -20 °C ... 80 °C

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



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	N° de material
G 1/4	Ø 4	25	Latón	1823373045
G 1/4	Ø 5	10	Latón	1823373046
G 1/4	Ø 6	25	Latón	1823373047
G 1/4	Ø 8	10	Latón	1823373048
G 1/4	Ø 10	10	Latón	1823373049
G 1/4	Ø 12	10	Latón	1823391809
G 1/4	Ø 12	10	Latón	R412004708
G 3/8	Ø 8	10	Latón	1823373050
G 3/8	Ø 10	10	Latón	1823373051
G 3/8	Ø 12	5	Latón	1823373052
G 3/8	Ø 14	5	Latón	1823373053

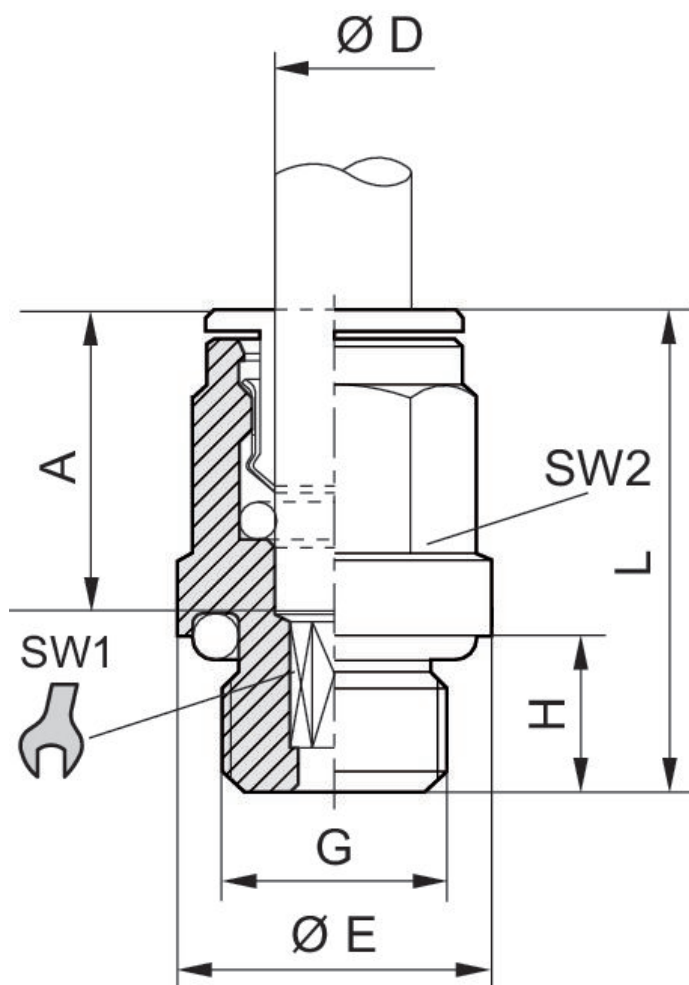
Dimensiones



N° de material	Orificio D	Orificio G	Ø E	H	L	A Profundidad de inserción	SW 1	SW 2
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

1823373045, 1823373046, 1823373047, 1823373048, 1823373049, 1823391809, 1823373050, 1823373051,
1823373052, 1823373053

Dimensiones



Serie QR2-S-RVT estándar

Tipo de racor: racor acodado, giratorio

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Conexión de aire comprimido 2: Racor instantáneo

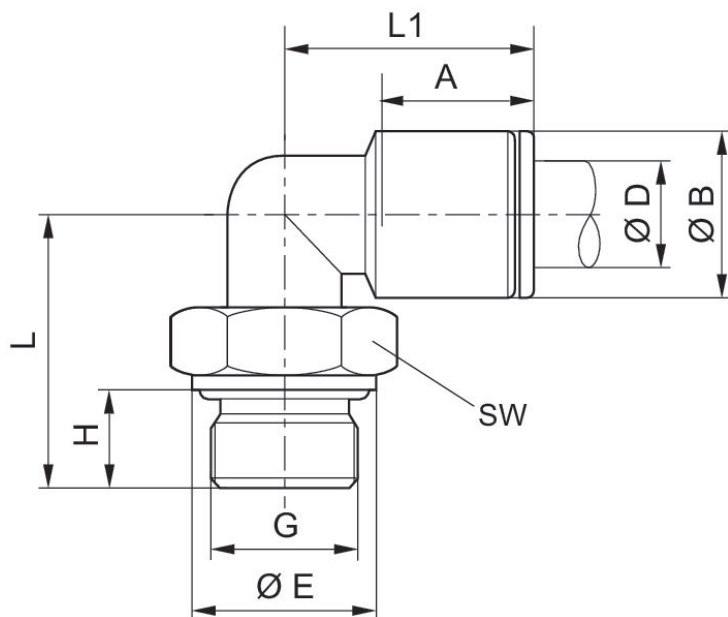
Temperatura ambiental min./max.: -20 °C ... 80 °C

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



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	N° de material
G 1/4	Ø 4	10	Latón	1823391713
G 1/4	Ø 6	10	Latón	1823391714
G 1/4	Ø 8	10	Latón	1823391715
G 1/4	Ø 10	5	Latón	1823391718
G 1/4	Ø 12	5	Latón	1823391843
G 3/8	Ø 8	5	Latón	1823391716
G 3/8	Ø 10	5	Latón	1823391717
G 3/8	Ø 12	5	Latón	1823391838
G 3/8	Ø 14	5	Latón	1823391839
G 3/8	Ø 16	1	Latón	R412010182

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
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	Ø16	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	Ø16	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

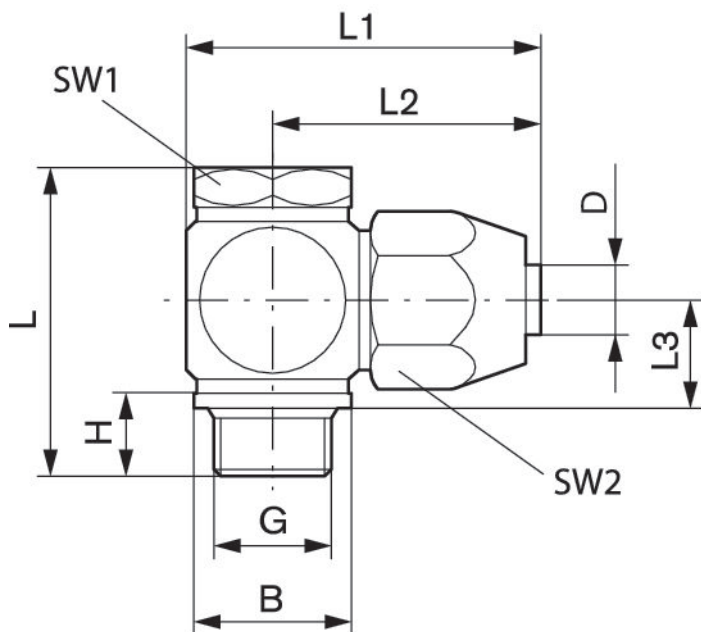
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	N° de material
G 1/4	Ø 6	2	Aluminio	1823391294
G 1/4	Ø 8	2	Aluminio	1823391295
G 1/4	Ø 9	2	Aluminio	R412010658
G 3/8	Ø 8	2	Aluminio	1823391296
G 3/8	Ø 13	2	Aluminio	R412007839

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

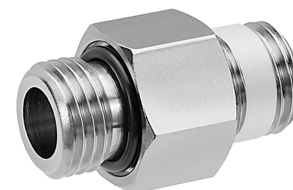
N° de material	SW2
1823391293	17
1823391294	19
1823391295	22
1823391296	22
R412010658	24
R412007838	30
R412007839	30
1823391807	41
1823391808	41

Conexión D = diámetro interior de la manguera utilizada

Boquilla doble, Serie PE5

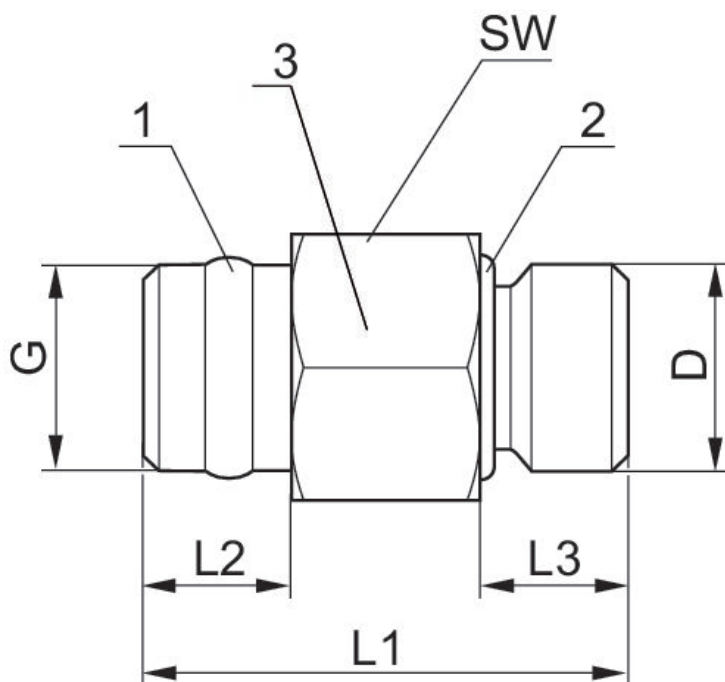
Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

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

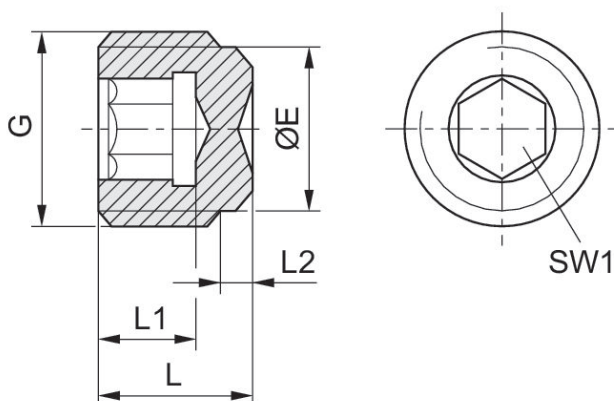
Tornillo de cierre, Latón

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

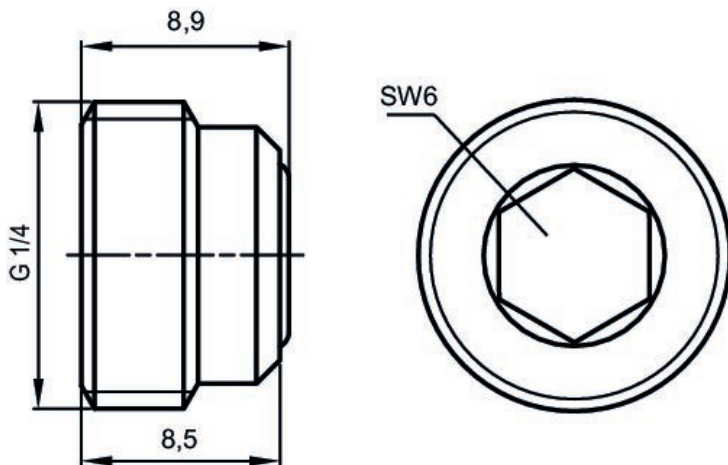
Nº de material	Orificio G	ØE	L	L1	L2	SW1
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5
1823462003	G 1/4	11	11	7	3.5	6

cierres



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

Dimensiones

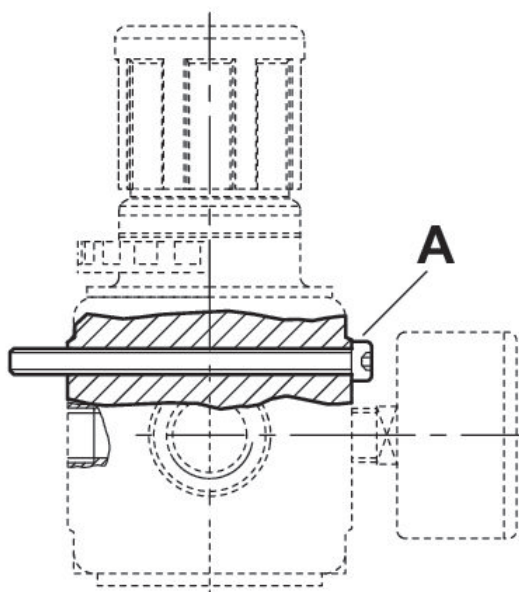


Tornillos de fijación para el montaje en la pared, Serie NL2, NL4



Tipo	Unidad de suministro [Unidades]	Material	Peso [kg]	N° de material
DIN 912 - M4x60	10	Acero, cromado	0.006	1823414009
DIN 912 - M5x85	10	Acero, cromado	0.007	1823414014

Dimensiones



Dimensiones en mm

N° de material	USO Serie	A
1823414009	NL2	M4x60
1823414014	NL3	M5x85
1823414034	NL4	M4x70

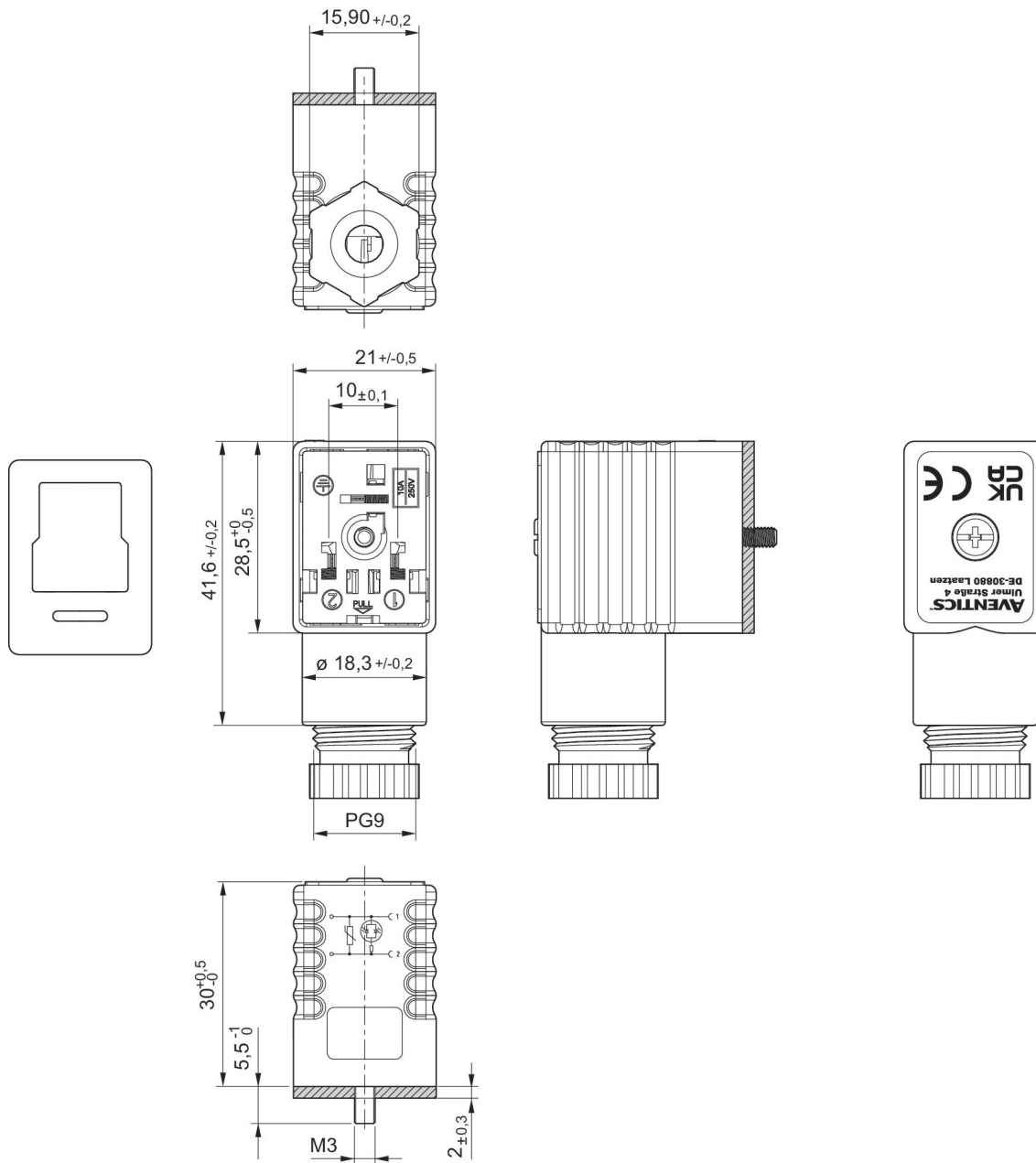
Conector de válvula, serie CON-VPP, forma B, 115/230 V AC/DC, LED

Conexión eléctrica 1: EN 175301-803, forma B
Temperatura ambiental min./max.: -40 °C ... 90 °C



	Tensión de servicio	circuito de protección	Corriente, máx. [A]	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Ø de cable conectable mín. [mm]	Ø de cable conectable máx. [mm]	N° de material
	115 V AC/DC	Varistor	1.5	2+E	Rojo	4	8	1834484105
	230 V AC/DC	Varistor	1.5	2+E	Rojo	4	8	1834484106

Dimensiones



Junta de perfil

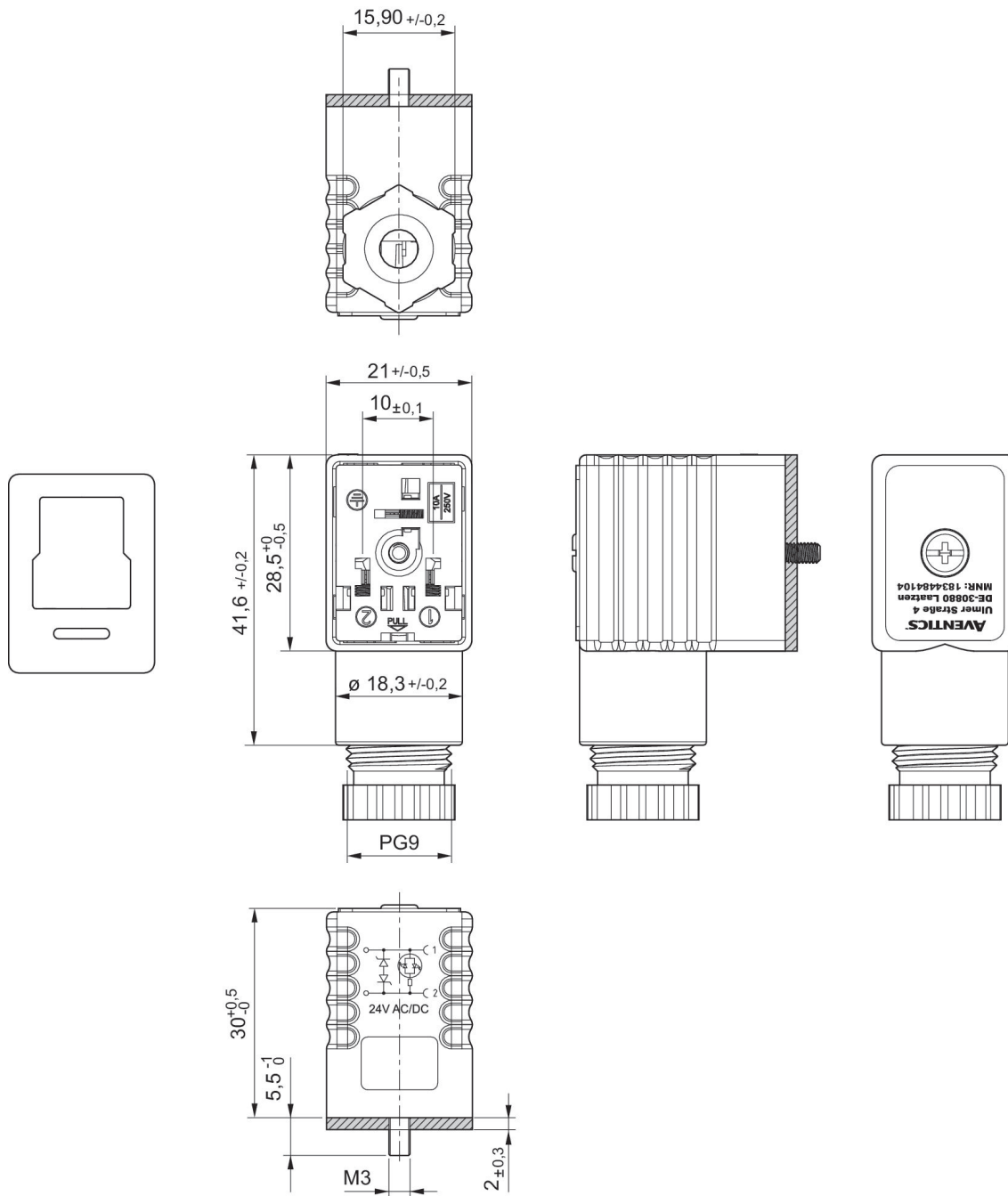
Conector de válvula, serie CON-VP, forma B, 24 V AC/DC

Conexión eléctrica 1: EN 175301-803, forma B
Temperatura ambiental min./max.: -40 °C ... 90 °C



	Tensión de servicio	circuito de protección	Corriente, máx. [A]	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Ø de cable conectable mín. [mm]	Ø de cable conectable máx. [mm]	N° de material
	24 V AC/DC	2 diodos Z	1.5	2+E	Amarillo	4	8	1834484104

Dimensiones



Junta de perfil

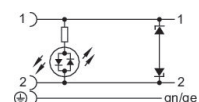
Conector de válvula con cable, serie CON-VP, forma B, Inserto de casquillo de 0°

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... forma B ... 2+E ... acodado 90°

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

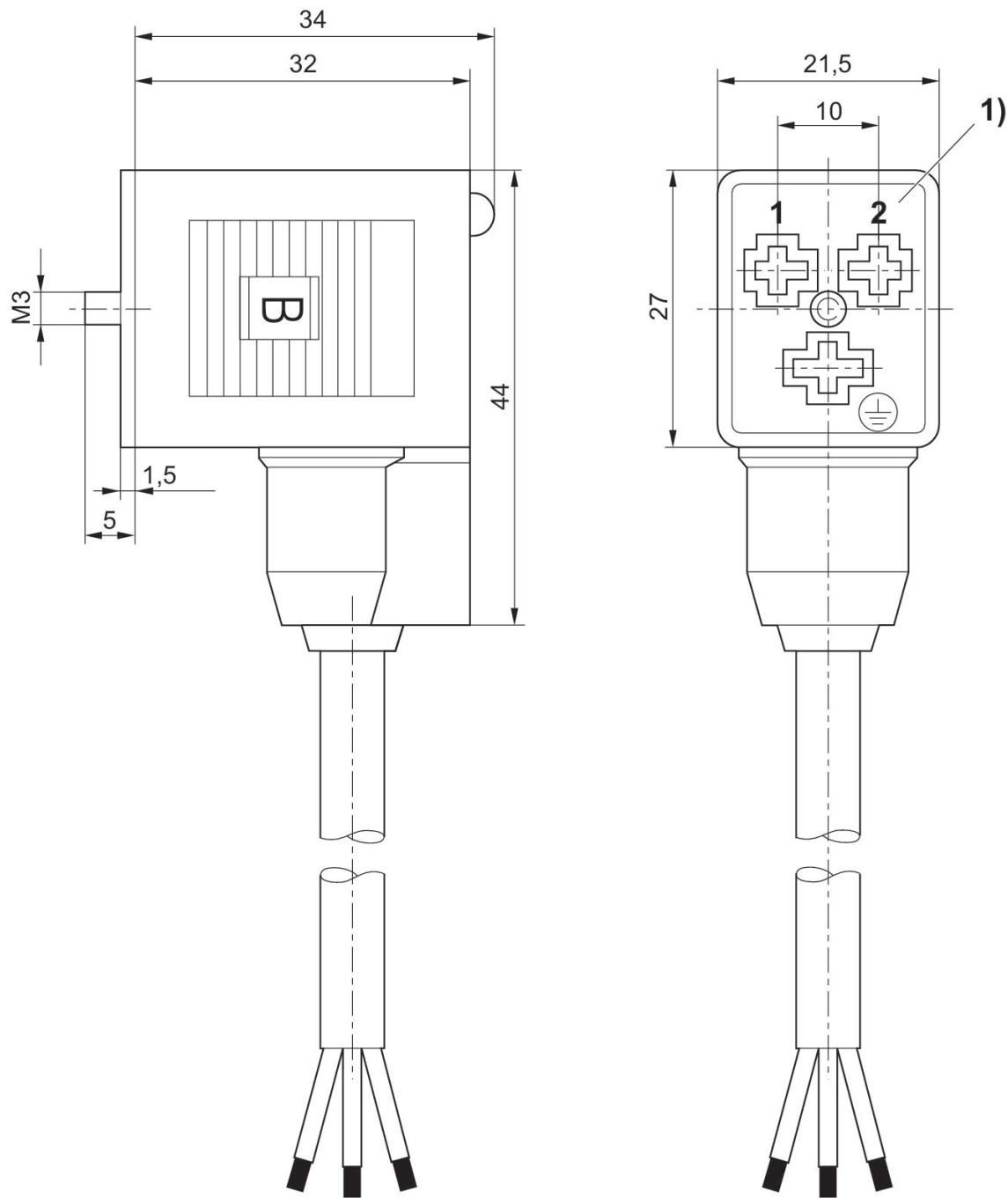
circuito de protección: Diodo Z

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
24 V AC/DC	Diodo Z	10	2+E	Amarillo	5.9	3	1834484153
24 V AC/DC	Diodo Z	10	2+E	Amarillo	5.9	5	1834484155

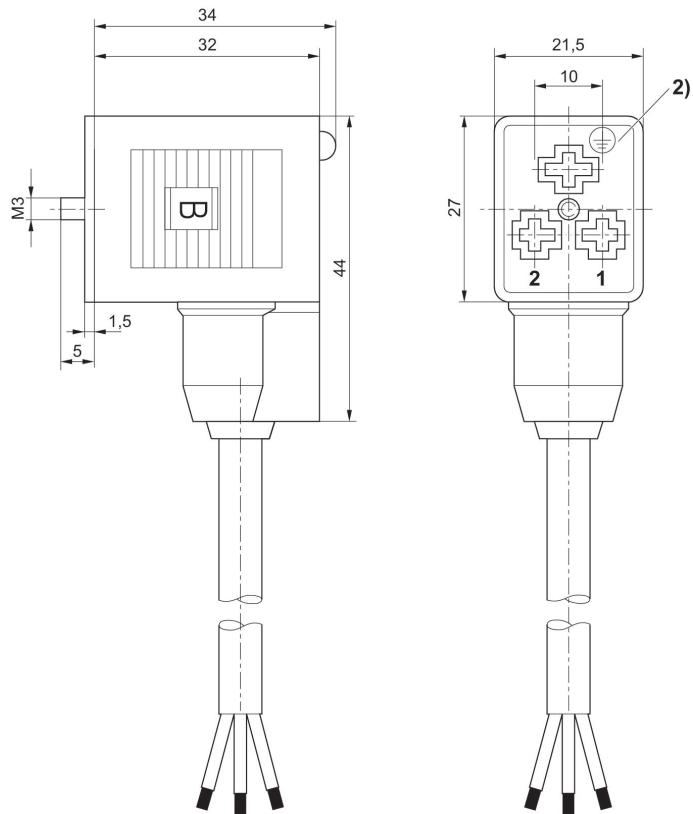
Dimensiones



1) inserto de casquillo de 0°

1834484153, 1834484155

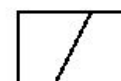
Dimensiones



2) inserto de casquillo de 180°

Bobina, Serie CO1

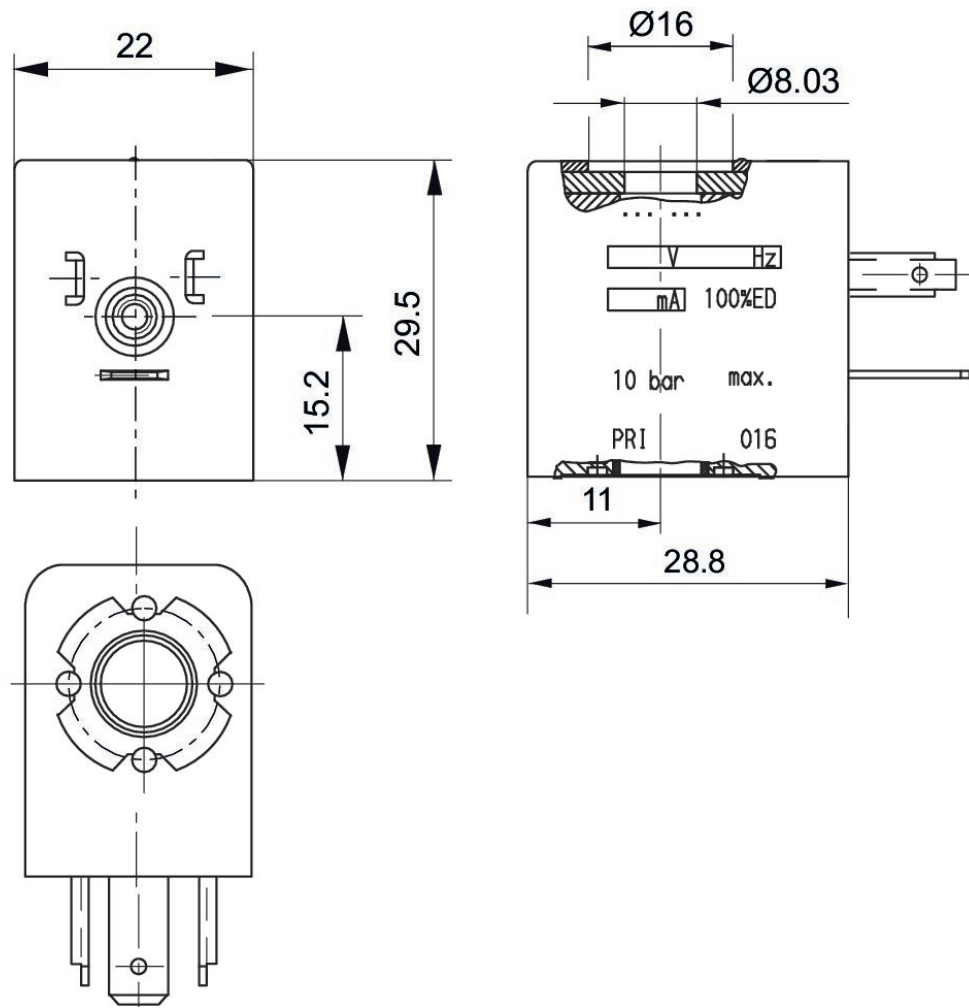
Anchura de bobina: 22 mm
Duración de conexión: 100 %
Temperatura ambiental min./max.: 50 °C



Tensión de servicio DC	Número de polos	Tensión de servicio AC	Tensión de servicio AC	Tolerancia de tensión DC	Tolerancia de tensión AC 50 Hz	Tolerancia de tensión AC 60 Hz	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
12 V	De 3 polos	24 V	24 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	5.5	1824210239
24 V	De 3 polos	48 V	48 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	4.8	1824210243
48 V	De 3 polos			-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	5	1824210241
60 V	De 3 polos	110 V	110 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	5.9	1824210237
110 V	De 3 polos	220 V	230 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	4.9	1824210235

Capacidad de retención AC 50 Hz [VA]	Potencia de conexión AC 50 Hz [VA]	Índice de compatibilidad	N° de material
8.9	12	14	1824210239
7.7	10.5	14	1824210243
		14	1824210241
8.4	11	14	1824210237
9.7	12.6	14	1824210235





Dimensiones



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™