

Serie NL6



AVENTICS™

**Unidades de preparación de aire
AVENTICS serie NL6**


EMERSON™

Serie NL6

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 NL6-ACD.....	6
Válvula reguladora de presión con filtro lubricador	

Válvulas reguladoras de presión, alimentación de aire izquierda

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS.....	9
no cerrable - Regulador de presión estándar	
Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS.....	12
no cerrable - Regulador de presión estándar	
Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS.....	15
Cierre estándar, con llave - Regulador de presión estándar	

Válvulas reguladoras de presión con filtro, alimentación de aire izquierda

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE.....	18
completamente automático, abierto sin presión	
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE.....	20
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE.....	22
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE.....	27
semiautomático, abierto sin presión	

Filtro, alimentación de aire izquierda

Filtro, Serie NL6-FLS.....	30
completamente automático, abierto sin presión	
Filtro, Serie NL6-FLS.....	32
Filtro previo, Serie NL6-FLP.....	37
completamente automático, abierto sin presión	
Filtro muy fino, Serie NL6-FLC.....	39
completamente automático, abierto sin presión	
Filtro de carbón activo, Serie NL6-FLA.....	41

Lubricadores, alimentación de aire izquierda

Nebulizador estándar, Serie NL6-LBS.....	43
--	----

Unidades de llenado, alimentación de aire a izquierda

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SSU.....	46
22 mm - hermetizante suave - Enchufe	
Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL6-SSU.....	49
hermetizante suave	

Válvulas de llenado, alimentación de aire a izquierda

Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL6-SSV.....	52
hermetizante suave	

Válvulas de cierre, alimentación de aire a izquierda

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SOV.....	54
22 mm - hermetizante suave - Enchufe	
Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL6-SOV.....	57
hermetizante suave	
Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL6-BAV.....	60
hermetizante metálico - manilla	

Válvulas de seguridad

Serie RV1.....	62
----------------	----

Vista general del producto

Distribuidores, alimentación de aire izquierda

Distribuidor, Serie NL6-DIL.....	66
----------------------------------	----

Vista general de accesorios Recipiente

Recipiente, Serie NL4-CLS, NL6-CLS.....	68
Recipiente, Serie NL6-CLC.....	73
completamente automático, abierto sin presión	
Recipiente, Serie NL6-CLA.....	74
Recipiente, Serie NL4-CBS, NL4-CLA, NL6-CBS.....	76
Cesta de protección.....	80

Vista general de accesorios Manómetros

Manómetros, Serie PG1-SNL-ADJ.....	81
con indicador regulable del campo de trabajo - EN 837-1	
Manómetros, Serie PG1-SNL.....	83
Vidrio mineral - EN 837-1	
Manómetros, Serie PG1-SNL.....	84
para montaje en panel - EN 837-1	
Manómetros, Serie PG1-SNL.....	88
EN 837-1 - Adecuado para ATEX	
Manómetros, Serie PG1-SNL.....	89
EN 837-1 - Adecuado para ATEX	
Manómetros, Serie PG1-DIM.....	91
Adecuado para ATEX	

Vista general de accesorios Fijaciones

Placa de fijación, Serie NL6-MBR-...-W01.....	93
Juego de unión, Serie NL6-MBR-...-W04.....	95
Placa terminal con conexión roscada.....	96

Vista general de accesorios Silenciadores

Silenciador, serie SI1, bronce sinterizado.....	98
Silenciador, serie SI1, Acero inoxidable.....	99
Silenciador, serie SI1, bronce sinterizado.....	100
Silenciador, serie SI1, polietileno.....	103

Vista general de accesorios Sensores

Presostatos, Serie PM1, G1/4, forma A, Con conector de válvula.....	106
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, G1/4, forma A, sin conector de válvula.....	110
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, M12, 0,2 - 16 bar.....	113
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, M12, -0,9 - 0 bar.....	116
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, brida, forma A, Con conector de válvula.....	119
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, brida, forma A, sin conector de válvula.....	122
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, brida, M12, -0,9 - 0 bar.....	125
Enchufe	

Vista general del producto

Presostatos, Serie PM1, brida, M12, 0,2 - 16 bar.....	128
Enchufe	
Presostatos, Serie PM1, CNOMO, forma A, sin conector de válvula.....	131
Enchufe	
Sensor de medición de presión, Serie PE5, Racor instantáneo.....	134
Enchufe	
Indicador de suciedad.....	142
para filtro previo y filtro fino	

Vista general de accesorios Racores

Serie QR1-S-RPN estándar.....	143
Racor recto	
Serie QR1-S-RPN estándar.....	144
Racor recto	
Serie QR1-S-RVT estándar.....	145
racor acodado	
Serie QR2-S-RPN estándar.....	147
Racor recto	
Serie QR2-S-RVT estándar.....	150
racor acodado giratorio	
Serie NU2.....	152
racor orientable acodado simple	
Boquilla doble, Serie PE5.....	154
Tornillo de cierre, Latón.....	155
cierres.....	156
Boquilla de reducción.....	157

Vista general de accesorios Accesorios eléctricos

Conector de válvula con cable, serie CON-VP, forma B, Inserto de casquillo de 0°.....	158
Diodo Z - 24 V AC/DC	
Conector de válvula, serie CON-VPP, forma B, 115/230 V AC/DC, LED.....	161
Bobina, Serie CO1, Forma B.....	164
forma B - Enchufe	

Unidad de preparación de aire de 2 piezas, Serie NL6-ACD

Caudal Caudal: 13500 l/min

Componentes: Unidades de mantenimiento

Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro lubricador

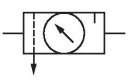
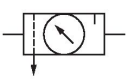
Temperatura ambiente mín.: -10 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

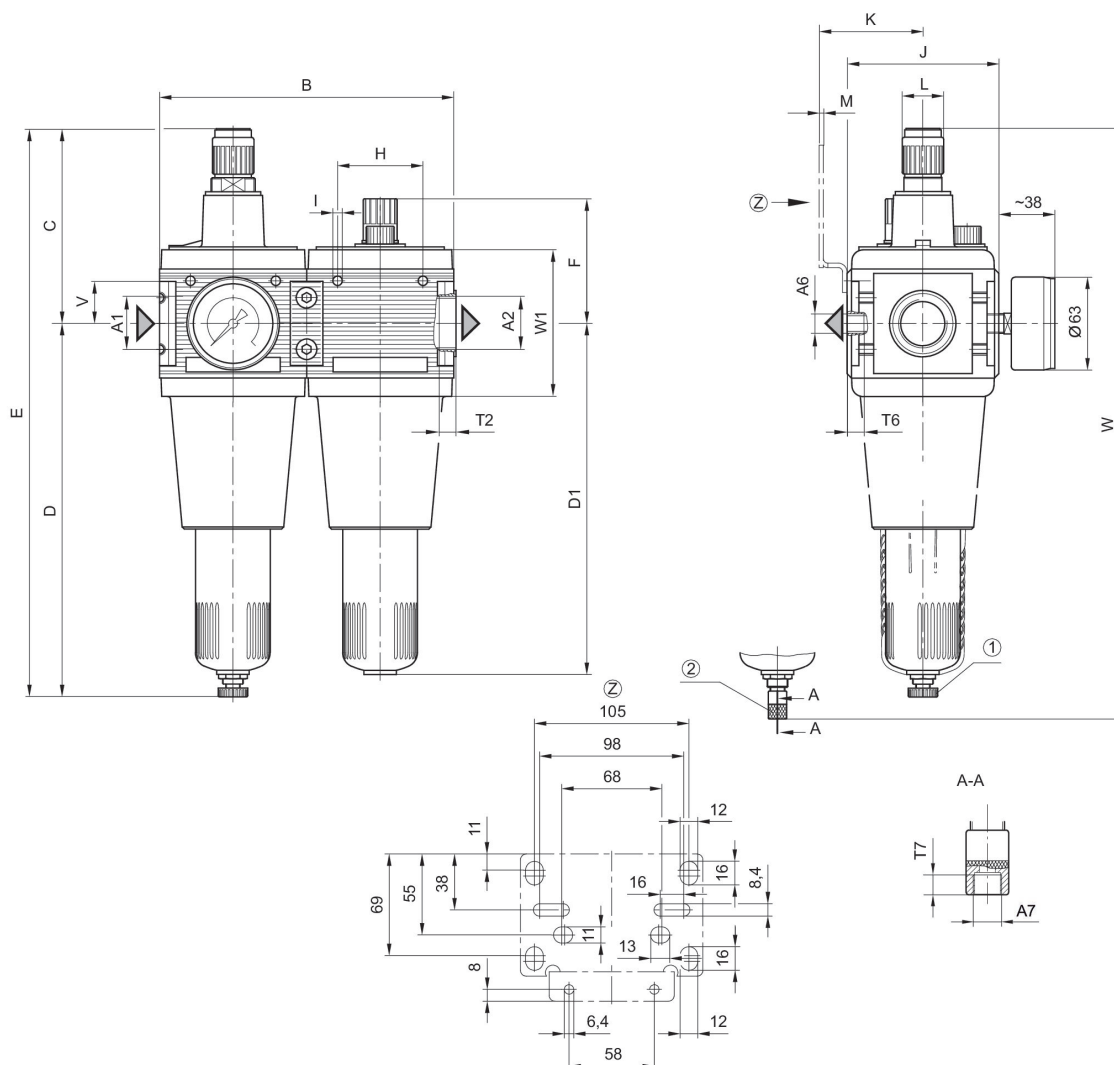
Presión de funcionamiento mín.: 1.5 bar

Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	Cesta de protección	N° de material
	G 1	13500	40	semiautomático, abierto sin presión	0.5	10		0821300877
	G 1	13500	40	semiautomático, abierto sin presión	0.5	10	Acero, cromado	0821300878

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
A6 = salida
Purga de condensado semiautomática
Purga de condensado automática

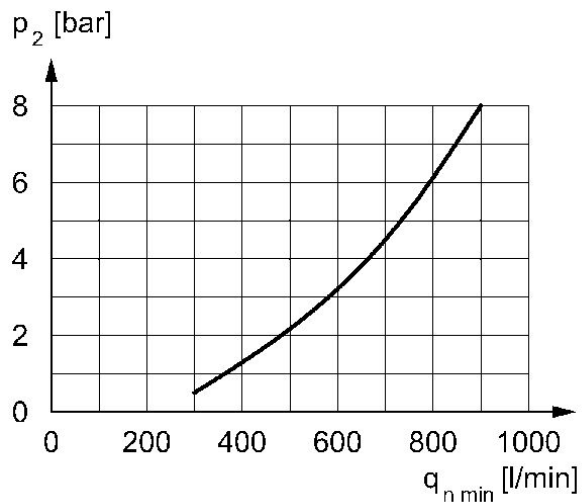
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E
0821300877	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385
0821300878	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385

N° de material	F	H	I	J	K	L	M	T2	T6
0821300877	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7
0821300878	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7

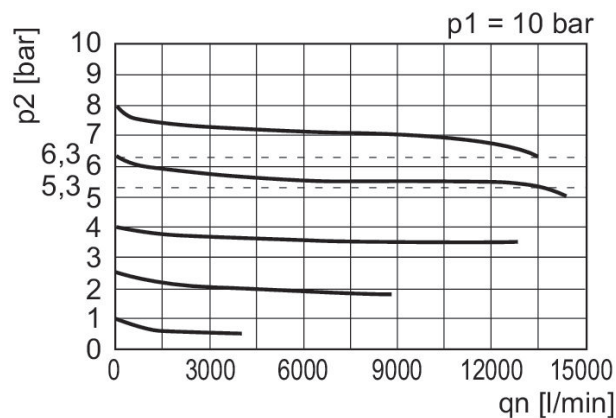
N° de material	T7	V	W	W1
0821300877	8.5	29	403	101.5
0821300878	8.5	29	403	101.5

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



p_2 = Presión secundaria
 $q_n \text{ mín.}$ = caudal nominal mín.

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



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

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS

Elemento de accionamiento: Regulador de presión estándar

Caudal Caudal: 15000 l/min

Componentes: Válvula reguladora de presión

Temperatura ambiente mín.: -10 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

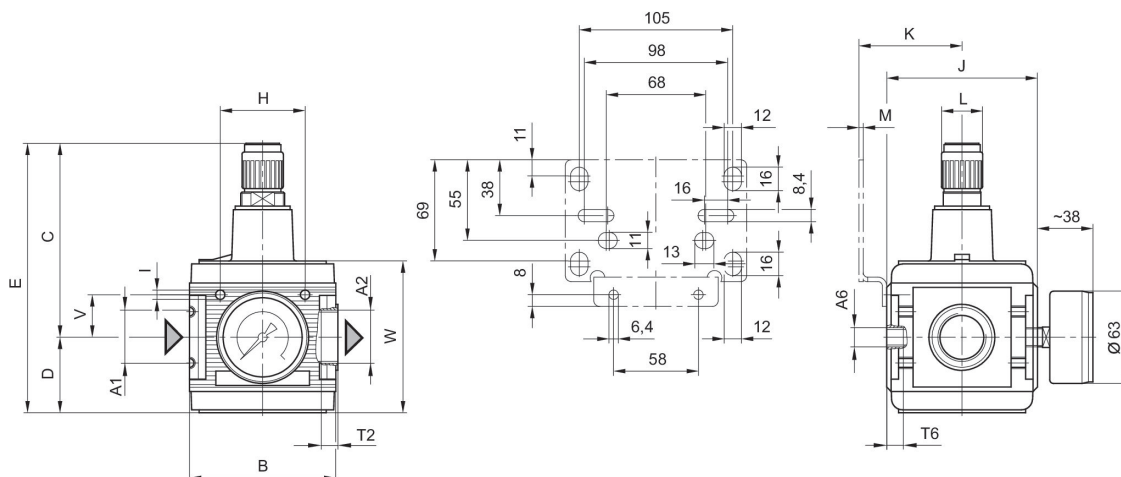
Presión de funcionamiento mín.: 0.5 bar

Presión de funcionamiento máx.: 20 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	Manómetros	Tipo de cierre	N° de material
	G 3/4	15000	0.5	10		no cerrable	0821302801
	G 1	15000	0.5	10		no cerrable	0821302802
	G 3/4	15000	0.5	10	con manómetro	no cerrable	0821302803
	G 1	15000	0.5	10	con manómetro	no cerrable	0821302804

Dimensiones



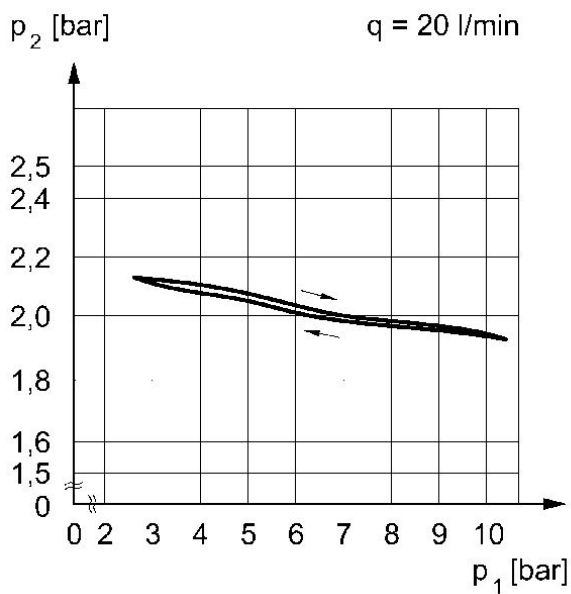
A1 = entrada
A2 = salida
A6 = salida

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I
0821302801	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6
0821302802	G 1	G 1	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6
0821302803	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6
0821302804	G 3/4	G 1	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6

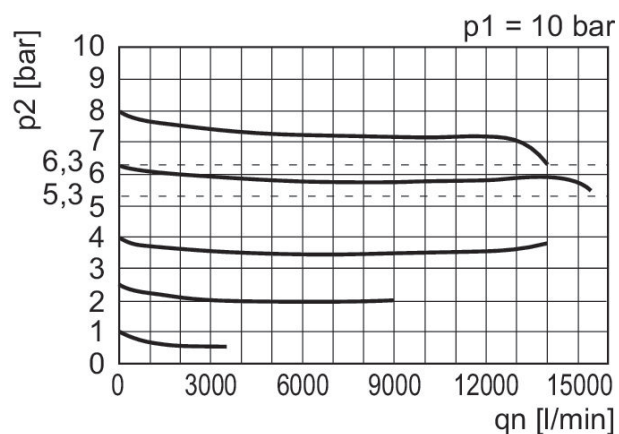
N° de material	J	K	L	M	T2	T6	V	W
0821302801	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302802	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302803	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302804	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5

curva característica de presión



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

Característica de caudal (gama de presión secundaria
 p_2 : 0,5 - 10 bar)



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

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS

Elemento de accionamiento: Regulador de presión estándar

Caudal Caudal: 15000 l/min

Componentes: Válvula reguladora de presión

Presión de pilotaje máx.: 10 bar

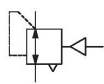
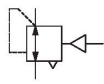
Temperatura ambiente mín.: -10 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

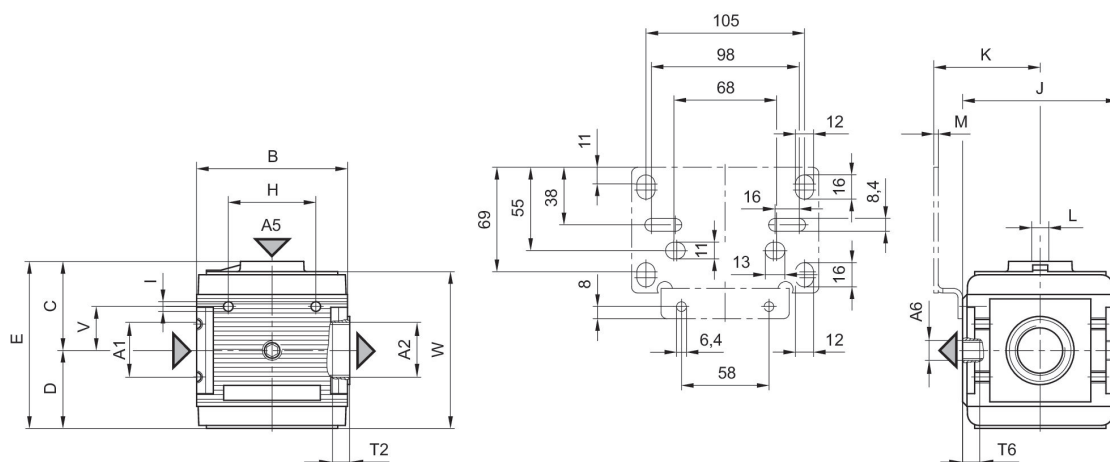
Presión de funcionamiento mín.: 0.5 bar

Presión de funcionamiento máx.: 20 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	Tipo de cierre	N° de material
	G 3/4	15000	0.5	10	no cerrable	0821302809
	G 1	15000	0.5	10	no cerrable	0821302810

Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
A5 = Conexión de presión de pilotaje
A6 = conexión de aire de escape

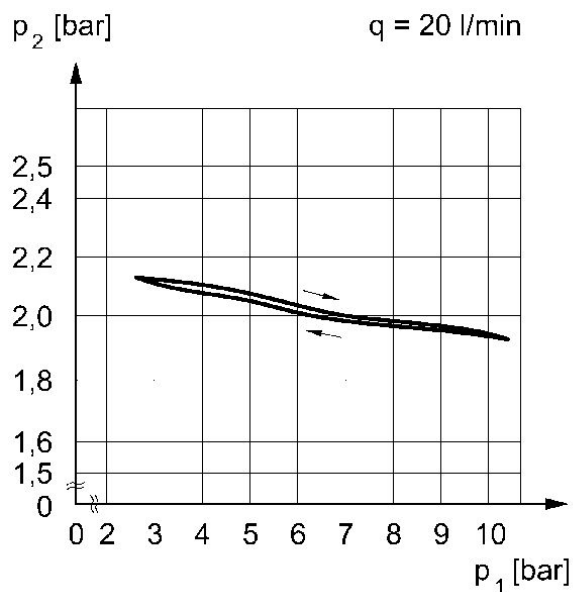
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A5	A6	B	C	D	E	H
0821302809	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	100	61	51.5	112.5	58
0821302810	G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	100	61	51.5	112.5	58

N° de material	I	J	K	L	M	N	T2	T6	V
0821302809	M6	103	70.5	G 1/4	3	7	9.5	7	29
0821302810	M6	103	70.5	G 1/4	3	7	18	7	29

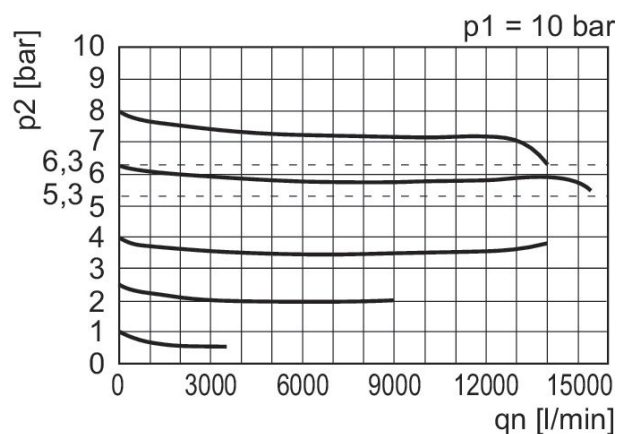
N° de material	W
0821302809	103.5
0821302810	103.5

curva característica de presión



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

Característica de caudal (gama de presión secundaria
 p_2 : 0,5 - 10 bar)



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

Válvula reguladora de presión, Serie NL6-RGS

Elemento de accionamiento: Regulador de presión estándar

Caudal Caudal: 15000 l/min

Componentes: Válvula reguladora de presión

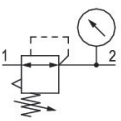
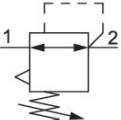
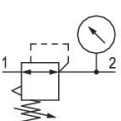
Temperatura ambiente mín.: -10 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

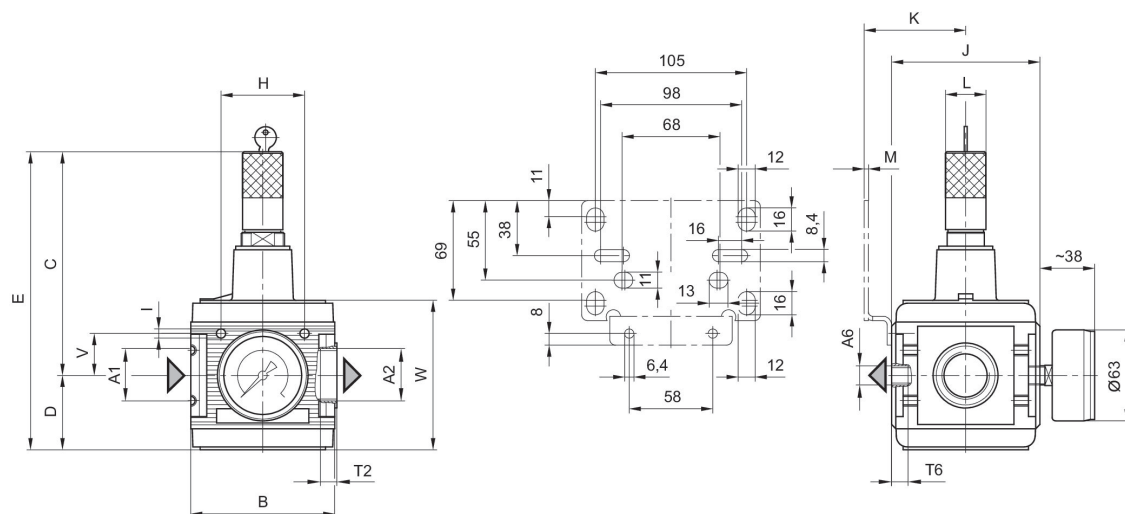
Presión de funcionamiento mín.: 0.5 bar

Presión de funcionamiento máx.: 20 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	Manómetros	Tipo de cierre	N° de material
	G 3/4	15000	0.5	10	con manómetro	Cierre estándar, con llave	0821302807
	G 1	15000	0.5	10		Cierre estándar, con llave	0821302806
	G 1	15000	0.5	10	con manómetro	Cierre estándar, con llave	0821302808

Dimensiones



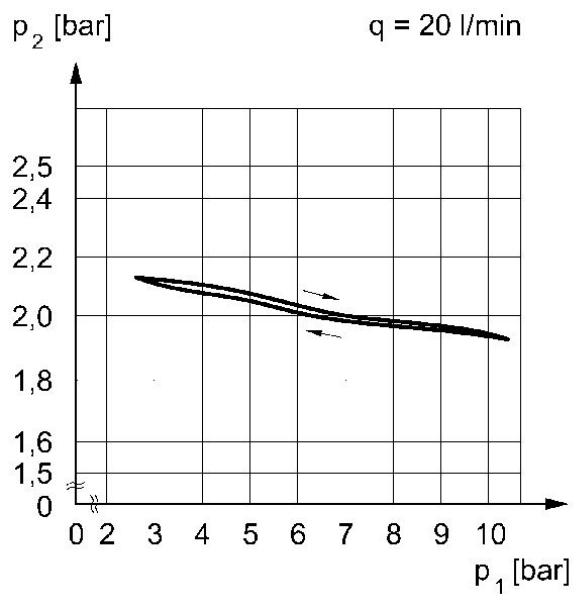
A1 = entrada
A2 = salida
A6 = salida

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I
0821302805	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	156.5	51.5	208	58	M6
0821302807	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	156.5	51.5	208	58	M6
0821302806	G 1	G 1	G 1/4	100	156.5	51.5	208	58	M6
0821302808	G 1	G 1	G 1/4	100	156.5	51.5	208	58	M6

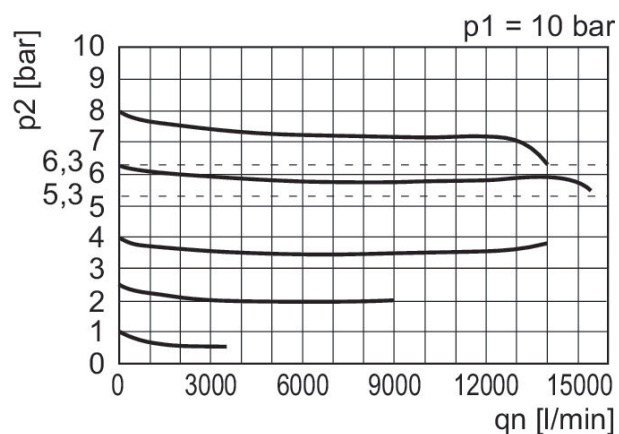
N° de material	J	K	L	M	T2	T6	V	W
0821302805	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302807	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302806	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302808	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5

curva característica de presión



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

Característica de caudal (gama de presión secundaria
 p_2 : 0,5 - 10 bar)



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

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

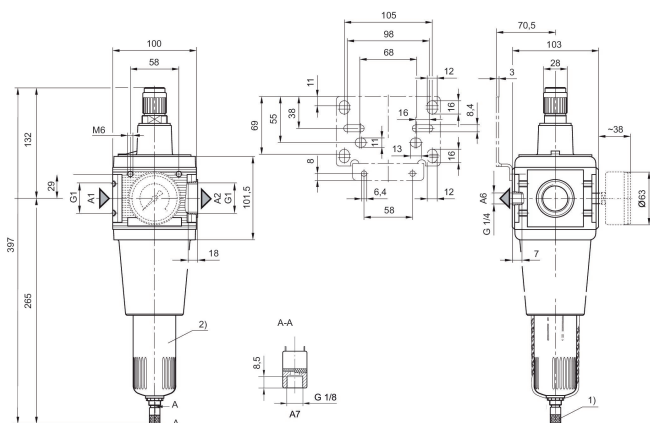
Caudal Caudal: 15000 l/min
 Purga de condensado: completamente automático, abierto sin presión
 Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro
 Temperatura ambiente mín.: -10 °C
 Temperatura ambiente máx.: 60 °C
 Presión de funcionamiento mín.: 1.5 bar
 Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
	G 1	15000	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10	0821300885
	G 1	15000	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	0821300865

0821300885

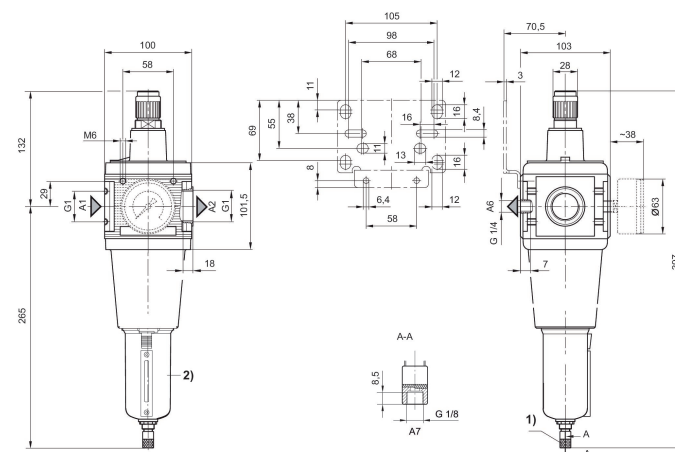
Dimensiones en mm



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A6 = salida
- A7 = purga de condensado
- 1) Purga de condensado automática
- 2) Recipiente: policarbonato

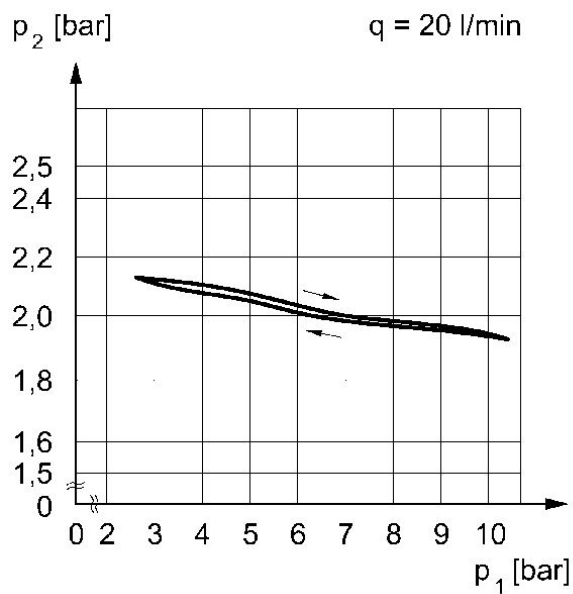
0821300865

Dimensiones en mm



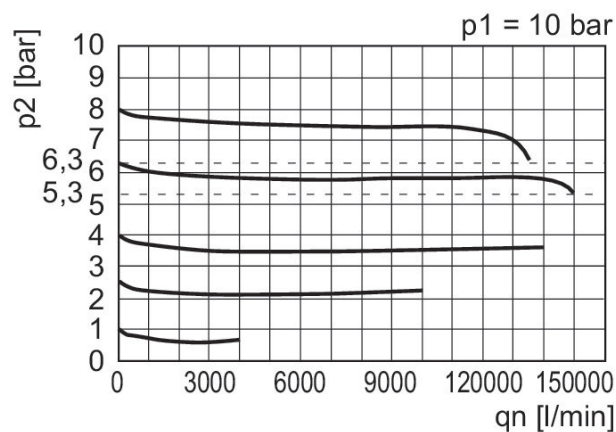
- A1 = entrada
- A2 = salida
- A6 = salida
- A7 = purga de condensado
- 1) Purga de condensado automática
- 2) Recipiente metálico con mirilla

curva característica de presión



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 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 NL6-FRE

Caudal Caudal: 15000 l/min

Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro

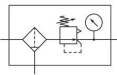
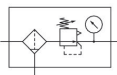
Temperatura ambiente mín.: -10 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

Presión de funcionamiento mín.: 1.5 bar

Presión de funcionamiento máx.: 16 bar

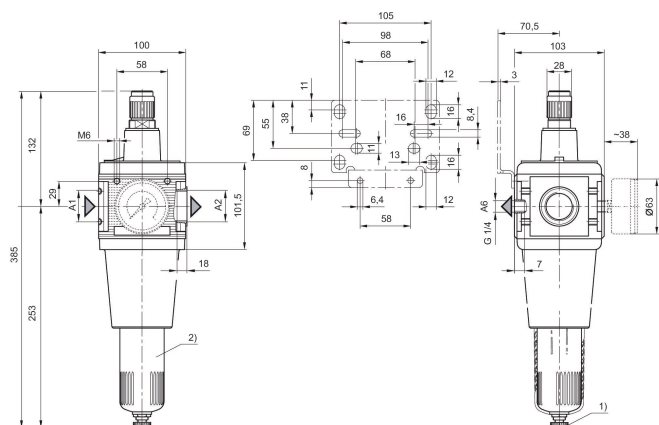


	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
	G 1	15000	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10	0821300132
	G 1	15000	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	0821300864

Cesta de protección	N° de material
Acero, cromado	0821300132
	0821300864

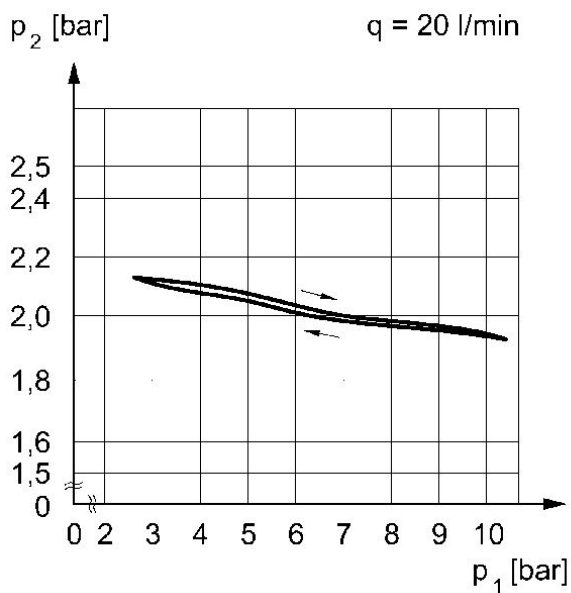
0821300132

Dimensiones en mm



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A6 = salida
- 1) Purga de condensado semiautomática
- 2) Recipiente: policarbonato

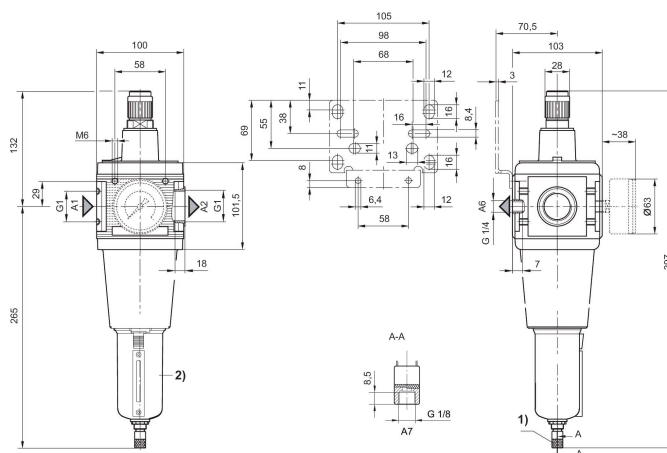
curva característica de presión



- p1 = Presión de funcionamiento
- p2 = Presión secundaria
- qn = Caudal nominal
- q = caudal

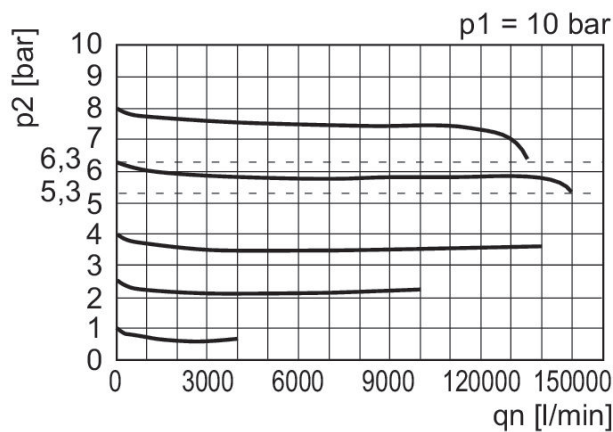
0821300864

Dimensiones en mm



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A6 = salida
- A7 = purga de condensado
- 1) Purga de condensado automática
- 2) Recipiente metálico con mirilla

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



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

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

Caudal Caudal: 15000 l/min

Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro

Temperatura ambiente mín.: -10 °C

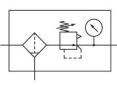
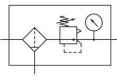
Temperatura ambiente máx.: 60 °C

Presión de funcionamiento mín.: 1.5 bar

Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
	G 3/4	15000	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10	0821300850
	G 3/4	15000	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	0.5	10	0821300851
	G 3/4	15000	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	0821300852
	G 3/4	15000	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10	0821300853
	G 3/4	15000	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	0.5	10	0821300854
	G 3/4	15000	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	0821300855
	G 1	15000	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10	0821300856
	G 1	15000	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	0.5	10	0821300857
	G 1	15000	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	0821300858
	G 1	15000	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10	0821300859

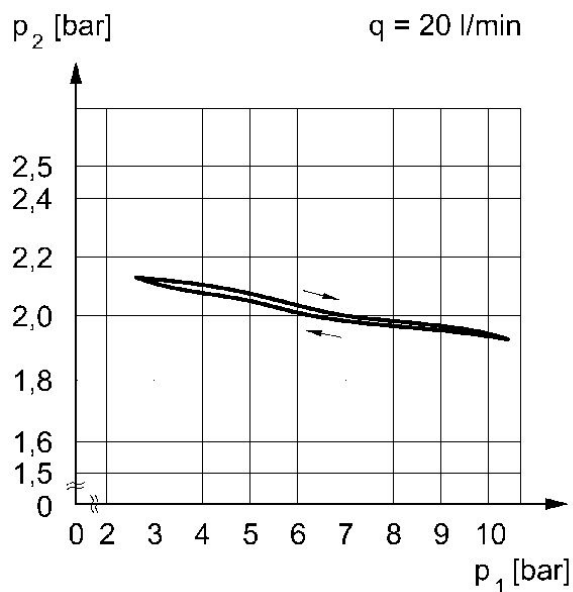
	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
	G 1	15000	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	0.5	10	0821300860
	G 1	15000	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	0821300861

Cesta de protección	N° de material
	0821300850
Acero, cromado	0821300851
	0821300852
	0821300853
Acero, cromado	0821300854
	0821300855
	0821300856
Acero, cromado	0821300857
	0821300858
	0821300859
Acero, cromado	0821300860
	0821300861

N° de material	I	J	K	L	M	T2	T6	T7	V
0821300850	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300851	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300852	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300853	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300854	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300855	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300856	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300857	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300858	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300859	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300860	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300861	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29

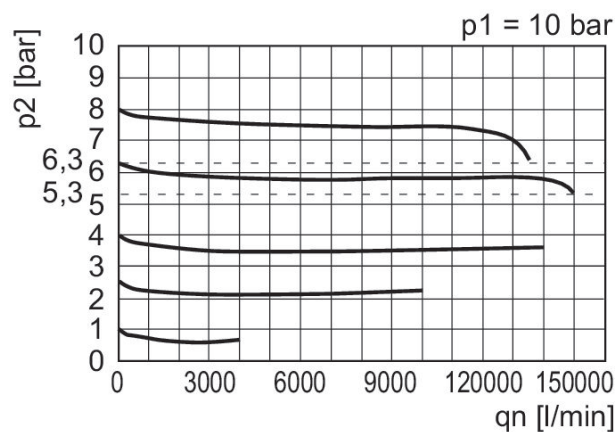
N° de material	W	W1
0821300850	403	101.5
0821300851	403	101.5
0821300852	403	101.5
0821300853	403	101.5
0821300854	403	101.5
0821300855	403	101.5
0821300856	403	101.5
0821300857	403	101.5
0821300858	403	101.5
0821300859	403	101.5
0821300860	403	101.5
0821300861	403	101.5

curva característica de presión



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 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 NL6-FRE

Caudal Caudal: 15000 l/min

Purga de condensado: semiautomático, abierto sin presión

Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro

Temperatura ambiente mín.: -10 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

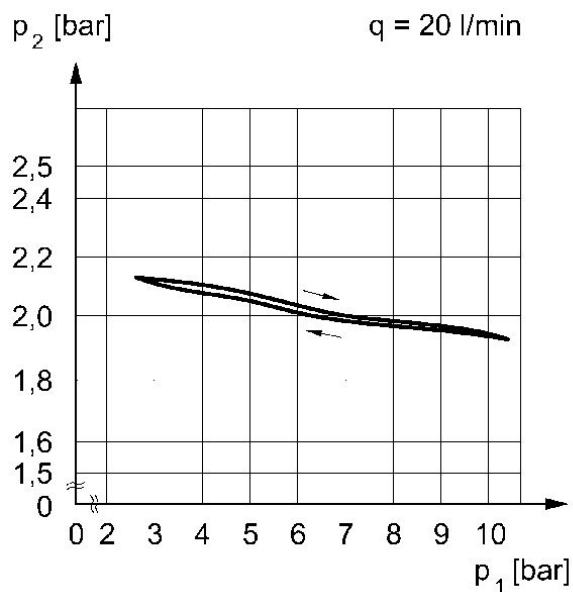
Presión de funcionamiento mín.: 1.5 bar

Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



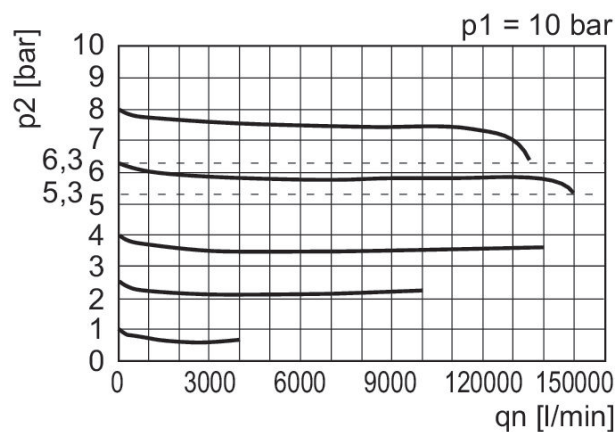
	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
	G 3/4	15000	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10	0821300862
	G 1	15000	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	0.5	10	0821300863

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

Filtro, Serie NL6-FLS

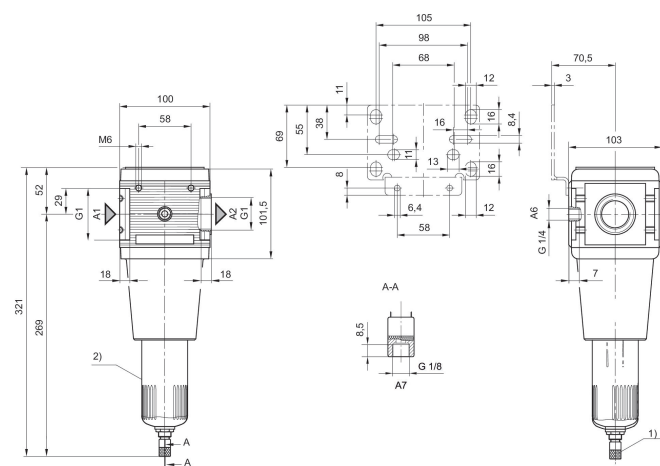
Caudal Caudal: 7200 l/min
Purga de condensado: completamente automático, abierto sin presión
Componentes: Filtro
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 60 °C
Presión de funcionamiento mín.: 1.5 bar
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	Nº de material
	G 1	7200	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	polietileno	0821303820
	G 1	7200	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	polietileno	0821303821

0821303820

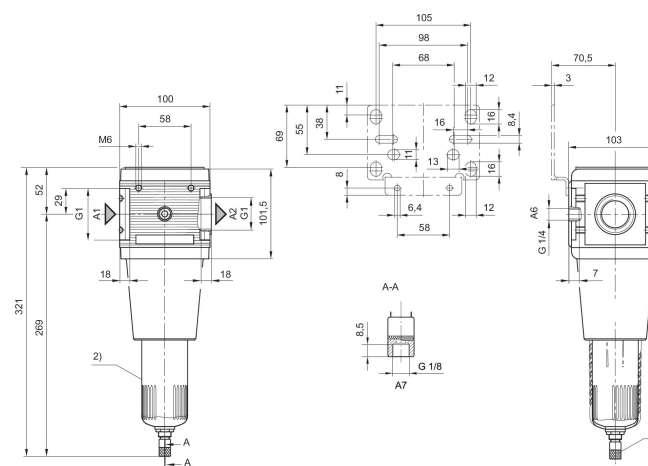
Dimensiones en mm



A1 = entrada
A2 = salida
A6 = salida
A7 = purga de condensado
1) Purga de condensado automática
2) Recipiente: policarbonato

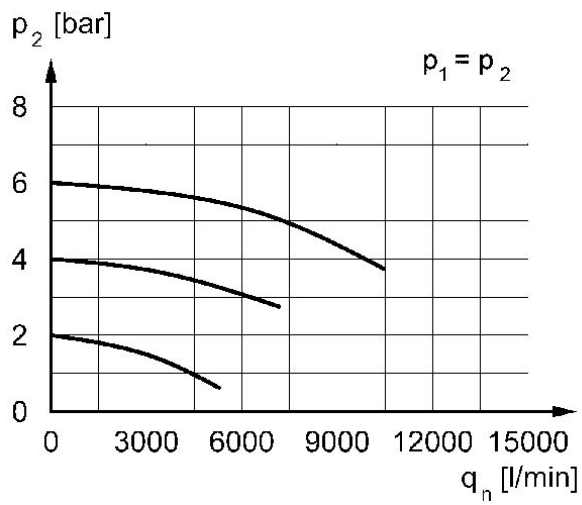
0821303821

Dimensiones en mm



A1 = entrada
A2 = salida
A6 = salida
A7 = purga de condensado
1) Purga de condensado automática
2) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

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



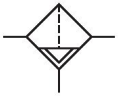
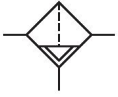
p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Filtro, Serie NL6-FLS

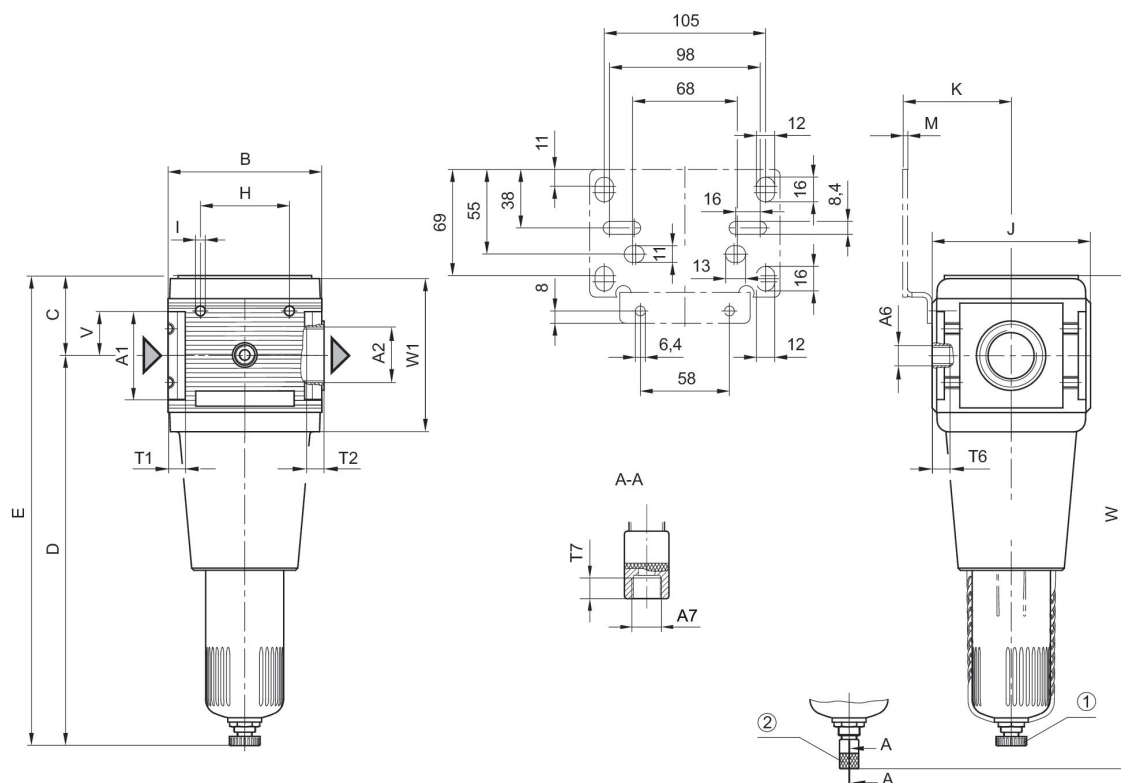
Caudal Caudal: 7200 l/min
Componentes: Filtro
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 60 °C
Presión de funcionamiento mín.: 1.5 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	Nº de material
	G 3/4	7200	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	polietileno	0821303801
	G 3/4	7200	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	polietileno	0821303802
	G 3/4	7200	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	polietileno	0821303803
	G 3/4	7200	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	polietileno	0821303804
	G 3/4	7200	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	polietileno	0821303805
	G 3/4	7200	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	polietileno	0821303806
	G 1	7200	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	polietileno	0821303807
	G 1	7200	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	polietileno	0821303808
	G 1	7200	40	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	polietileno	0821303809
	G 1	7200	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC sin cesta de protección	polietileno	0821303810

	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [μ m]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 1	7200	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PC con cesta de protección metálica	polietileno	0821303811
	G 1	7200	40	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	polietileno	0821303812

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A6 = salida
A7 = purga de condensado
1) Purga de condensado semiautomática 2) purga de condensado automática

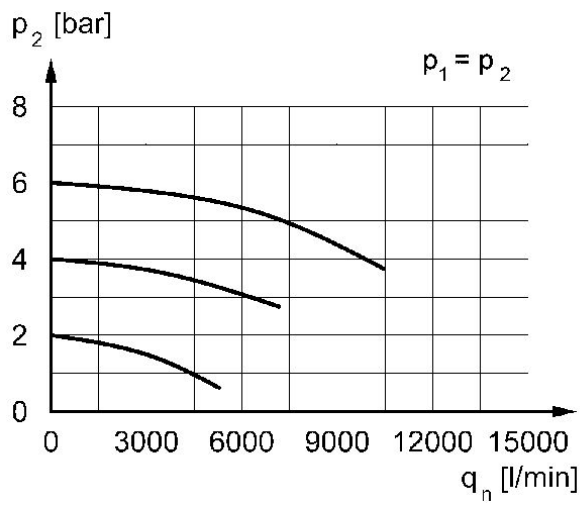
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	H
0821303801	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303802	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303803	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303804	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303805	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303806	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303807	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303808	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303809	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303810	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303811	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303812	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303820	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303821	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58

N° de material	I	J	K	M	T1	T2	T6	T7	V
0821303801	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303802	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303803	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303804	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303805	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303806	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303807	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303808	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303809	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303810	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303811	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303812	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303820	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303821	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29

N° de material	W	W1
0821303801	321	101.5
0821303802	321	101.5
0821303803	321	101.5
0821303804	321	101.5
0821303805	321	101.5
0821303806	321	101.5
0821303807	321	101.5
0821303808	321	101.5
0821303809	321	101.5
0821303810	321	101.5
0821303811	321	101.5
0821303812	321	101.5
0821303820	321	101.5
0821303821	321	101.5

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



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Filtro previo, Serie NL6-FLP

Caudal Caudal: 1600 l/min

Purga de condensado: completamente automático, abierto sin presión

Componentes: Filtro previo

Temperatura ambiente mín.: -10 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

Presión de funcionamiento mín.: 1.5 bar

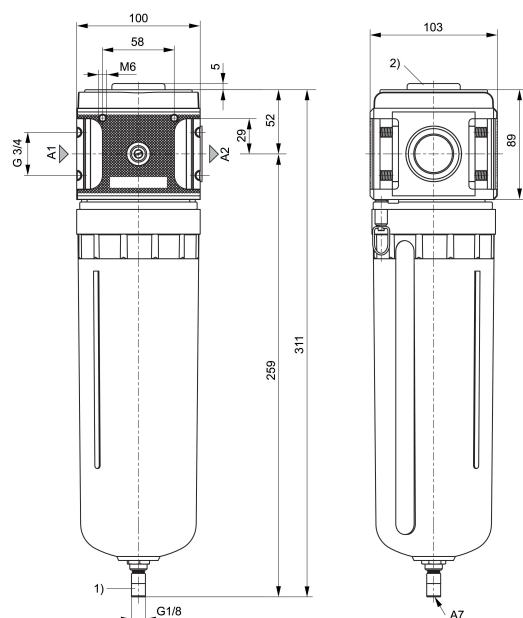
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 3/4	1600	0.3	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Papel impregnado	0821303818
	G 1	1600	0.3	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Papel impregnado	0821303816

0821303818

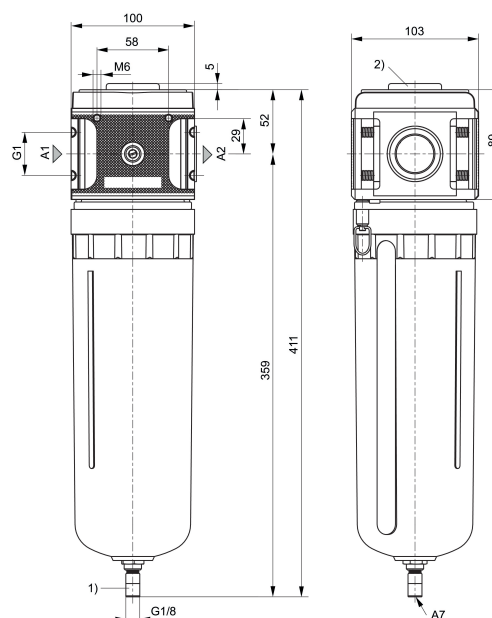
Dimensiones en mm



A1 = entrada
A2 = salida
A7 = purga de condensado
1) Purga de condensado automática
2) Conexión de manómetro de presión diferencial

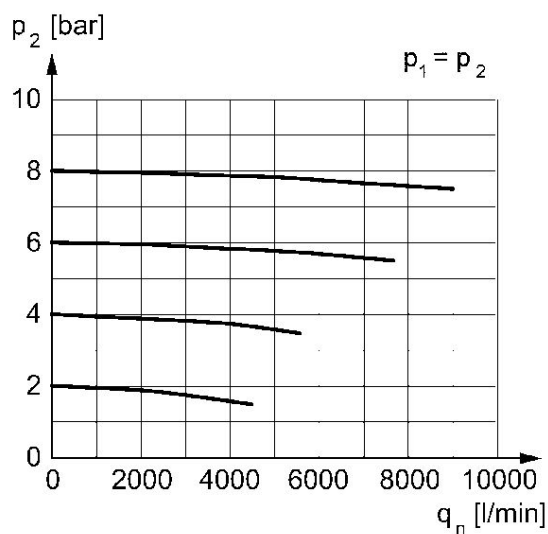
0821303816

Dimensiones en mm



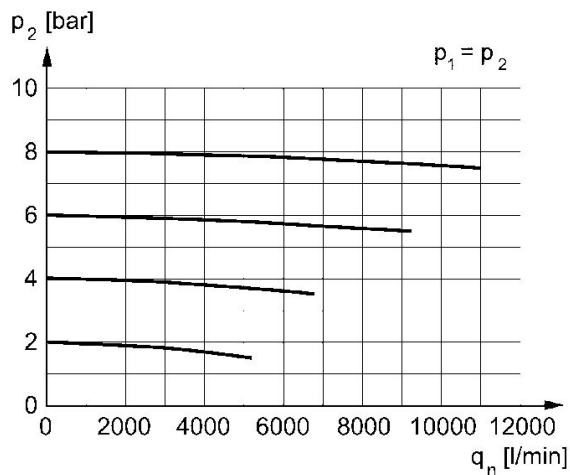
A1 = entrada
A2 = salida
A7 = purga de condensado
1) Purga de condensado automática
2) Conexión de manómetro de presión diferencial

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



p_2 = presión secundaria q_n = caudal nominal

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



Filtro muy fino, Serie NL6-FLC

Purga de condensado: completamente automático, abierto sin presión

Componentes: Filtro muy fino

Temperatura ambiente mín.: -10 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

Presión de funcionamiento mín.: 1.5 bar

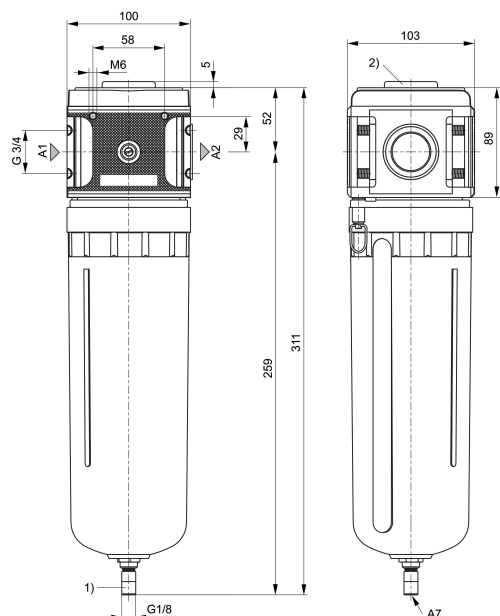
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	Nº de material
	G 3/4	2600	0.01	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	0821303819
	G 1	4200	0.01	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Fibra de vidrio al borosilicato	0821303814

0821303819

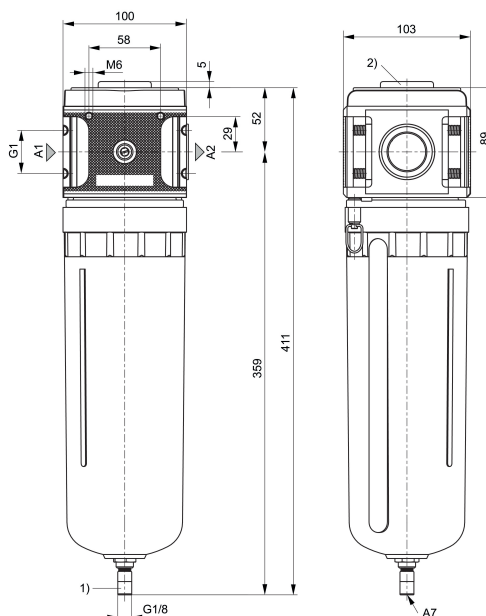
Dimensiones en mm



A1 = entrada
A2 = salida
A7 = purga de condensado
1) Purga de condensado automática
2) Conexión de manómetro de presión diferencial

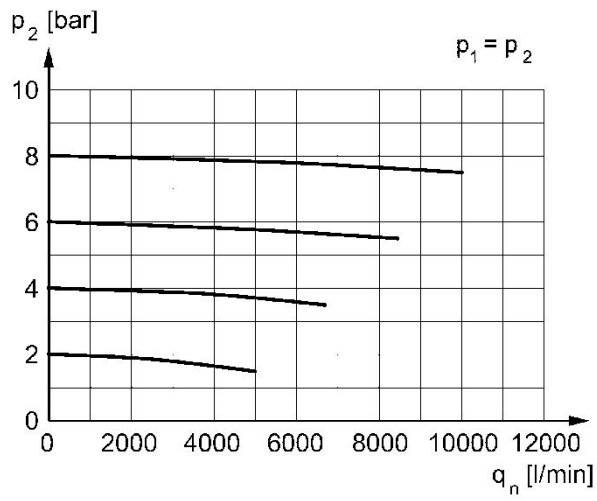
0821303814

Dimensiones en mm



A1 = entrada
A2 = salida
A7 = purga de condensado
1) Purga de condensado automática
2) Conexión de manómetro de presión diferencial

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



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

Filtro de carbón activo, Serie NL6-FLA

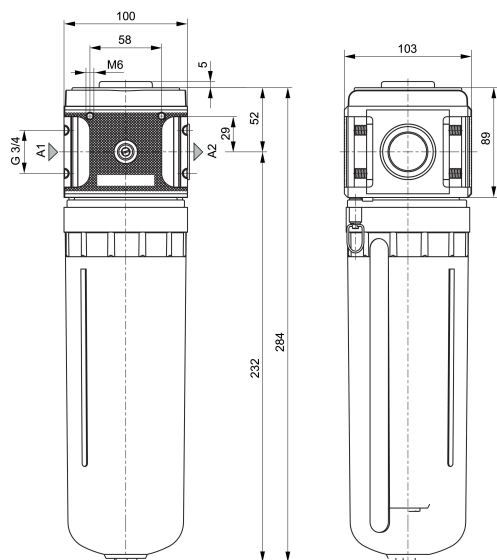
Componentes: Filtro de carbón activo
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 60 °C
Presión de funcionamiento mín.: 0.5 bar
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
	G 3/4	4000	recipiente metálico sin mirilla	Carbón activo	0821303817
	G 1	5500	recipiente metálico sin mirilla	Carbón activo	0821303815

0821303817

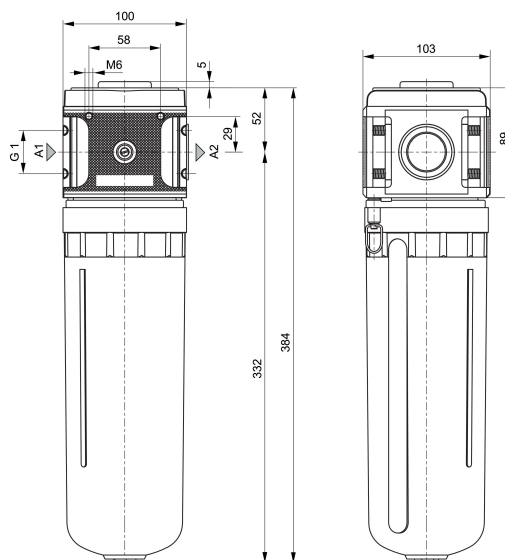
Dimensiones en mm



A1 = entrada
A2 = salida

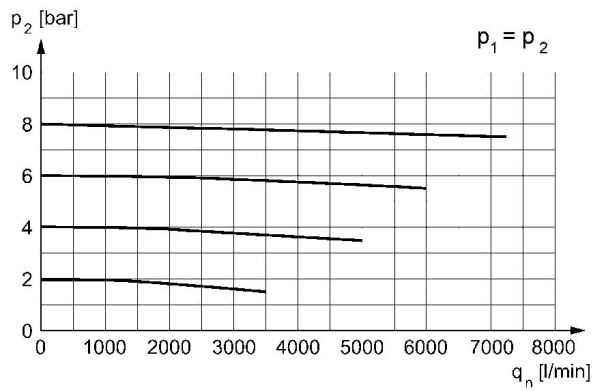
0821303815

Dimensiones en mm



A1 = entrada
A2 = salida

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

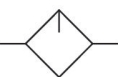
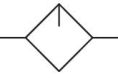
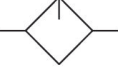

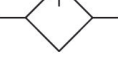
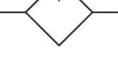


p_2 = presión secundaria q_n = caudal nominal

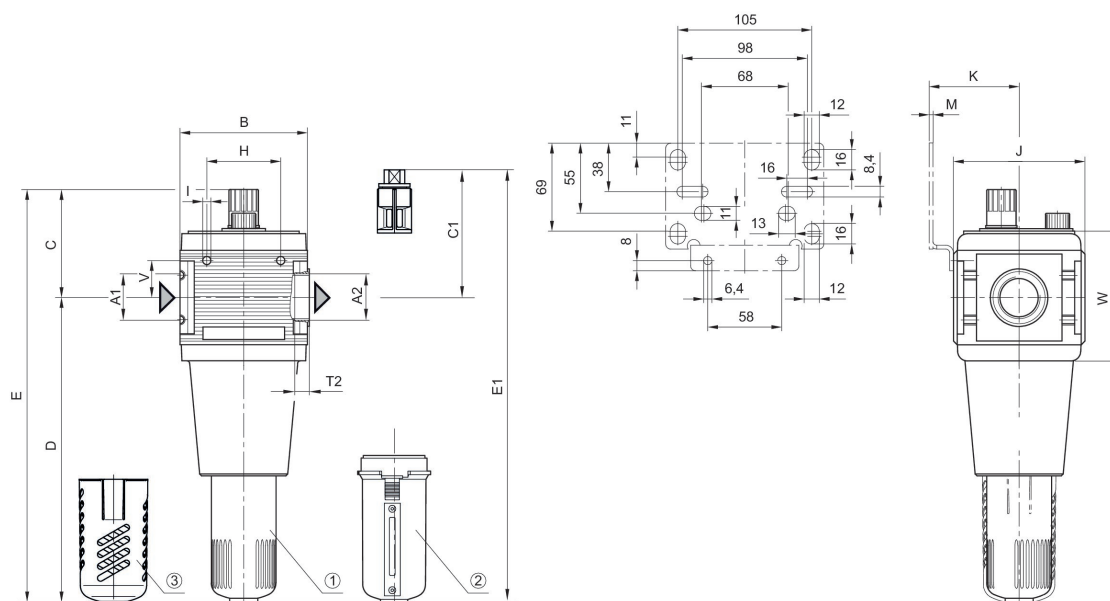
Nebulizador estándar, Serie NL6-LBS

Caudal Caudal: 18000 l/min
Componentes: lubricador
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 60 °C
Presión de funcionamiento mín.: 0.5 bar
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Recipiente	Lubricador de volumen de recipiente [cm ³]	N° de material
	G 3/4	18000	recipiente de PA sin cesta de protección	450	0821301801
	G 3/4	18000	recipiente de PC con cesta de protección metálica	450	0821301802
	G 3/4	18000	recipiente metálico con mirilla	450	0821301803
	G 1	18000	recipiente de PA sin cesta de protección	450	0821301804
	G 1	18000	recipiente de PC con cesta de protección metálica	450	0821301805
	G 1	18000	recipiente metálico con mirilla	450	0821301806

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida

1) Recipiente de PC

2) Recipiente metálico con mirilla

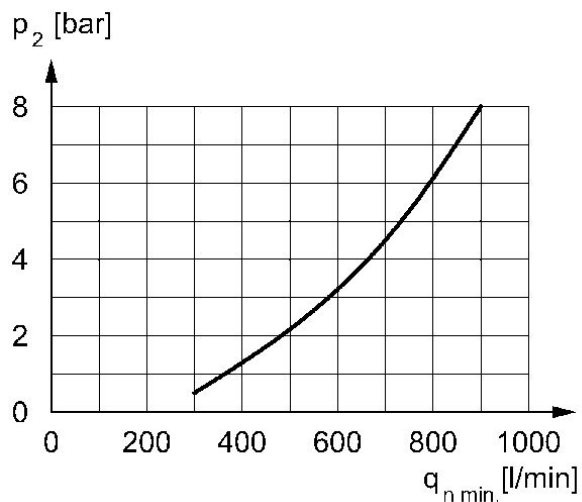
3) cesta de protección metálica

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	B	C	C1	D	E	E1	H
0821301801	G 3/4	G 3/4	100	85	-	238	321	-	58
0821301802	G 3/4	G 3/4	100	85	-	238	321	-	58
0821301803	G 3/4	G 3/4	100	85	100	238	321	336,5	58
0821301804	G 1	G 1	100	85	-	238	321	-	58
0821301805	G 1	G 1	100	85	-	238	321	-	58
0821301806	G 1	G 1	100	85	100	238	321	336,5	58

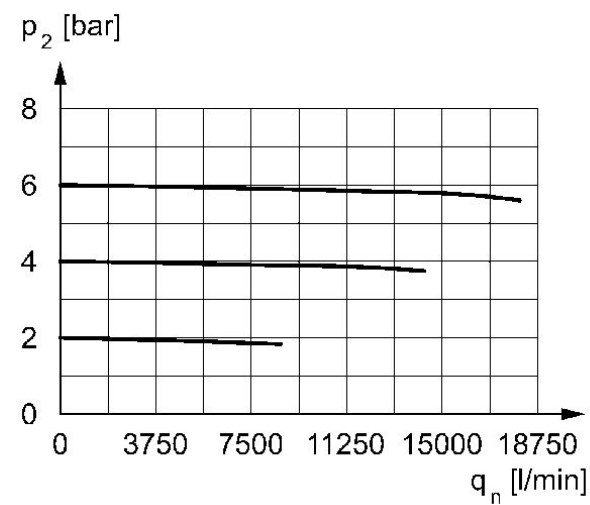
N° de material	I	J	K	M	T2	V	W
0821301801	M6	103	70.5	3	18	29	101.5
0821301802	M6	103	70.5	3	18	29	101.5
0821301803	M6	103	70.5	3	18	29	101.5
0821301804	M6	103	70.5	3	18	29	101.5
0821301805	M6	103	70.5	3	18	29	101.5
0821301806	M6	103	70.5	3	18	29	101.5

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



p2 = Presión secundaria
qn mín. = caudal nominal mín.

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

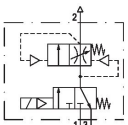
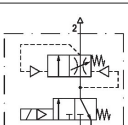
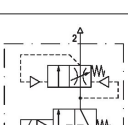


p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

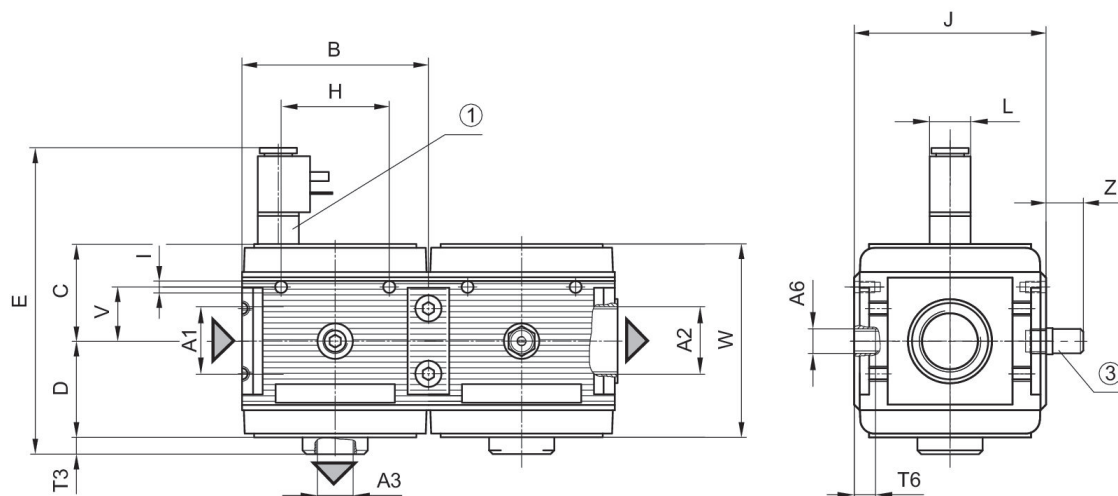
Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SSU

Accionamiento: eléctrico
 Anchura de bobina: 22 mm
 Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: ISO 6952, forma B
 Componentes: Válvula distribuidora 3/2 Válvula de llenado
 $Q_n 1 > 2: 8750 \text{ l/min}$
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 conexión de aire comprimido escape: G 1/2
 Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm
 Duración de conexión: 100 %
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiente mín.: -10 °C
 Temperatura ambiente máx.: 60 °C
 Presión de funcionamiento mín.: 2.5 bar
 Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Conexión eléctrica	Tensión de servicio DC	N° de material
	G 3/4	8750	ISO 6952, forma B	24 V	0821300959
	G 1	8750	ISO 6952, forma B	24 V	0821300961
	G 1	8750	ISO 6952, forma B		0821300962

Dimensiones



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

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	H
0821300959	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/4	100	52	51.5	164.5	58
0821300961	G 1	G 1	G 1/2	G 1/4	100	52	51.5	164.5	58
0821300962	G 1	G 1	G 1/2	G 1/4	100	52	51.5	164.5	58

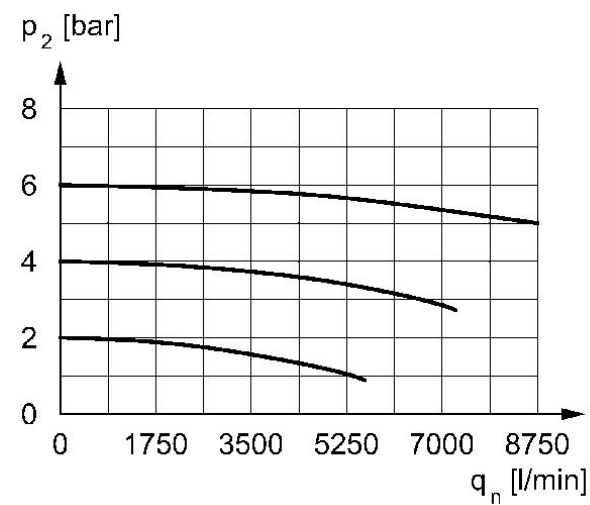
N° de material	I	J	L	T3	T6	V	W	Z
0821300959	M6	103	22	9.5	7	29	103.5	20
0821300961	M6	103	22	9.5	7	29	103.5	20
0821300962	M6	103	22	9.5	7	29	103.5	20

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

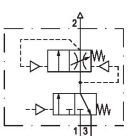
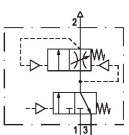


- p_2 = Presión secundaria
- q_n = Caudal nominal

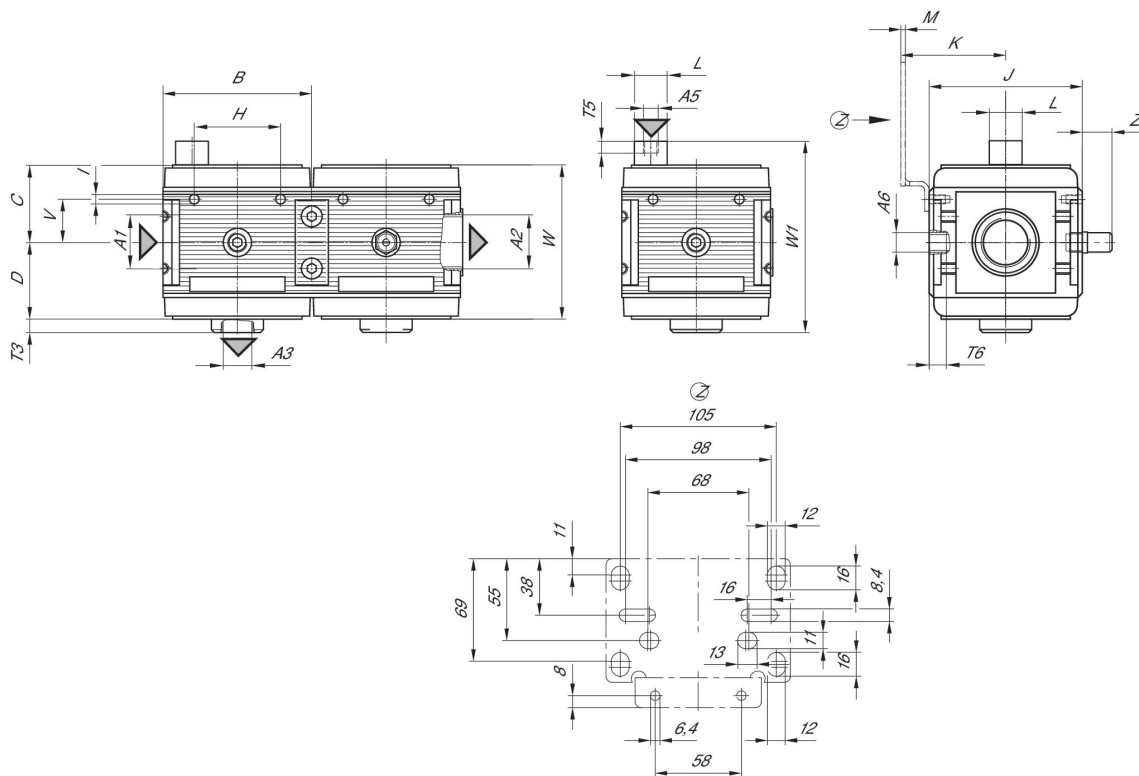
Unidad de llenado de accionamiento neumático, Serie NL6-SSU

Accionamiento: neumático
 Componentes: Válvula distribuidora 3/2 Válvula de llenado
 Qn 1 > 2: 8750 l/min
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 conexión de aire comprimido escape: G 1/2
 Presión de pilotaje mín.: 2.5 bar
 Presión de pilotaje máx.: 16 bar
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiente mín.: -10 °C
 Temperatura ambiente máx.: 60 °C
 Presión de funcionamiento mín.: 0 bar
 Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 3/4	8750	0821300992
	G 1	8750	0821300993

Dimensiones



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

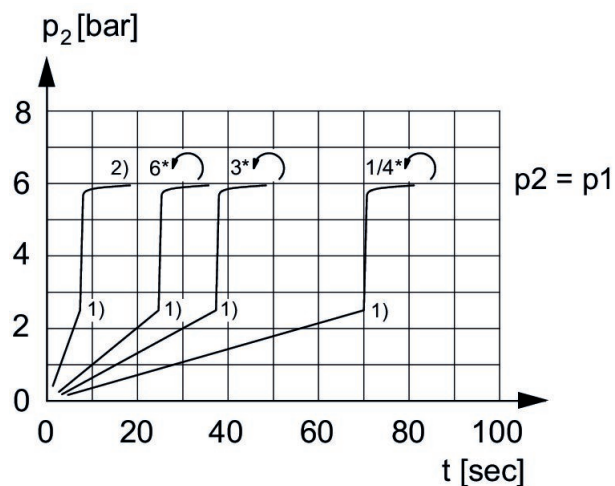
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	A6	B	C	D	F
0821300992	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	51	9.5
0821300993	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	51	9.5

N° de material	H	I	J	K	L	M	T5	T6	V
0821300992	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29
0821300993	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29

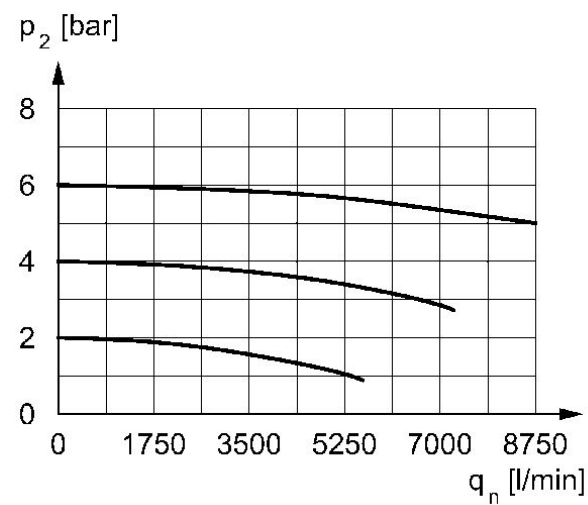
N° de material	W	W1	Z
0821300992	103.5	128.5	20
0821300993	103.5	128.5	20

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

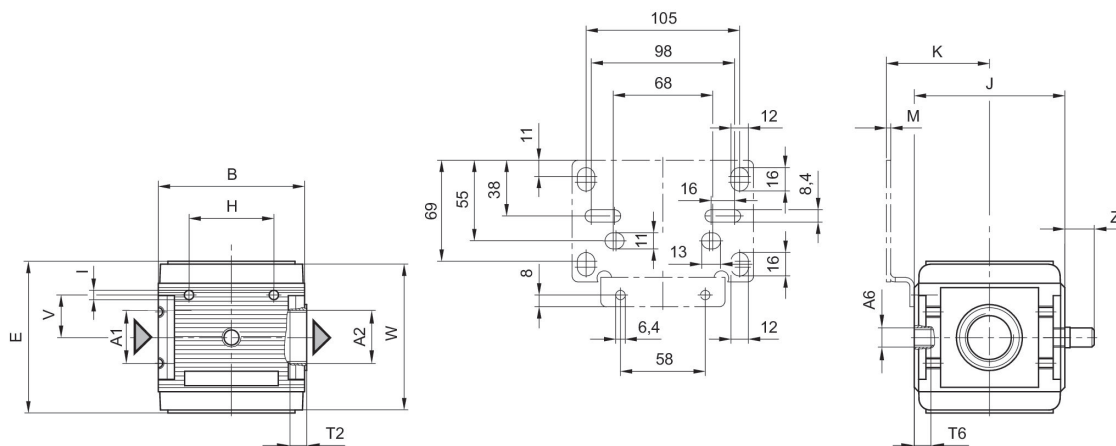
Válvula de llenado de accionamiento neumático, Serie NL6-SSV

Caudal Caudal: 12000 l/min
 Accionamiento: neumático
 Componentes: Válvula de llenado
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 Presión de pilotaje mín.: 2.5 bar
 Presión de pilotaje máx.: 16 bar
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiente mín.: -10 °C
 Temperatura ambiente máx.: 60 °C
 Presión de funcionamiento mín.: 0 bar
 Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 3/4	12000	0821300974
	G 1	12000	0821300967

Dimensiones



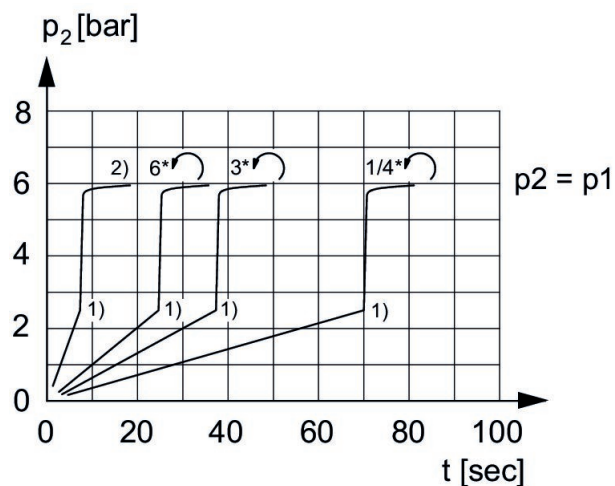
A1 = entrada
 A2 = salida
 A6 = salida

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A6	B	E	H	I	J	K
0821300974	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	103	58	M6	103	70.5
0821300967	G 1	G 1	G 1/4	100	103	58	M6	103	70.5

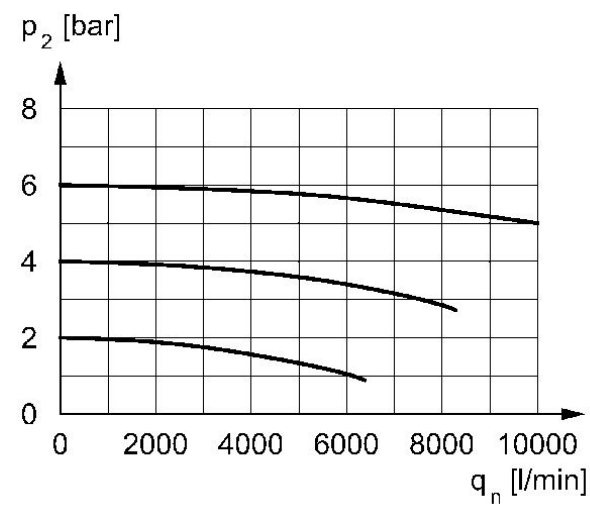
N° de material	M	T2	T6	V	W	Z
0821300974	3	18	7	29	100	20
0821300967	3	18	7	29	100	20

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

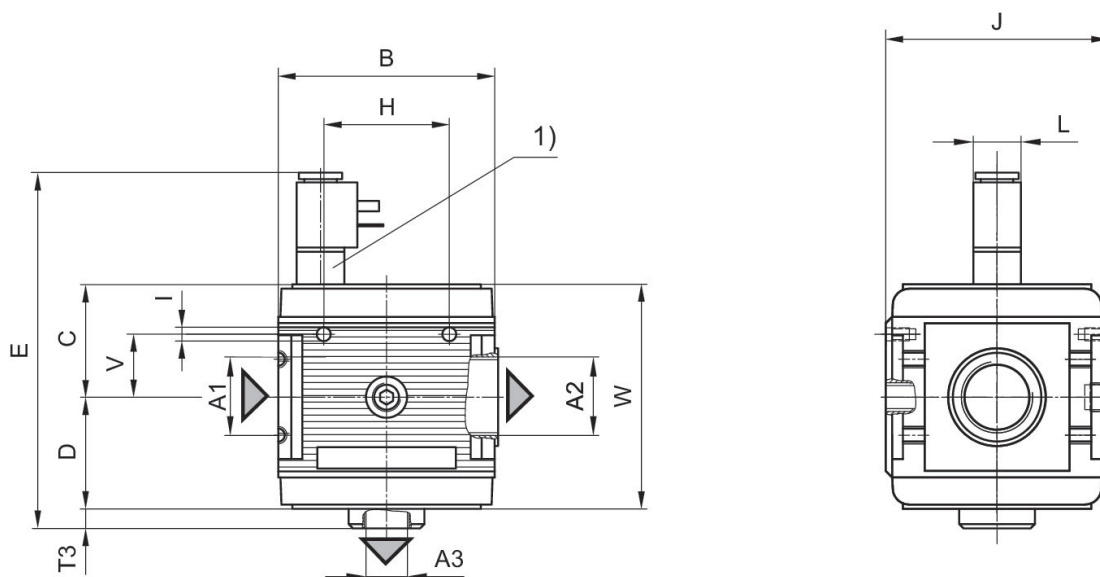
Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie NL6-SOV

Accionamiento: eléctrico
 Anchura de bobina: 22 mm
 Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: ISO 6952, forma B
 Componentes: Válvula distribuidora 3/2
 $Q_n 1 > 2$: 12500 l/min
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
 conexión de aire comprimido escape: G 1/2
 Anchura de válvula de pilotaje previo: 22 mm
 Duración de conexión: 100 %
 Tipo: válvula de asiento
 Temperatura ambiente mín.: -10 °C
 Temperatura ambiente máx.: 60 °C
 Presión de funcionamiento mín.: 2.5 bar
 Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	Conexión eléctrica	Tensión de servicio DC	N° de material
	G 3/4	12500	ISO 6952, forma B	24 V	0821300972
	G 3/4	12500	ISO 6952, forma B		0821300971
	G 1	12500	ISO 6952, forma B	24 V	0821300965
	G 1	12500	ISO 6952, forma B		0821300964

Dimensiones



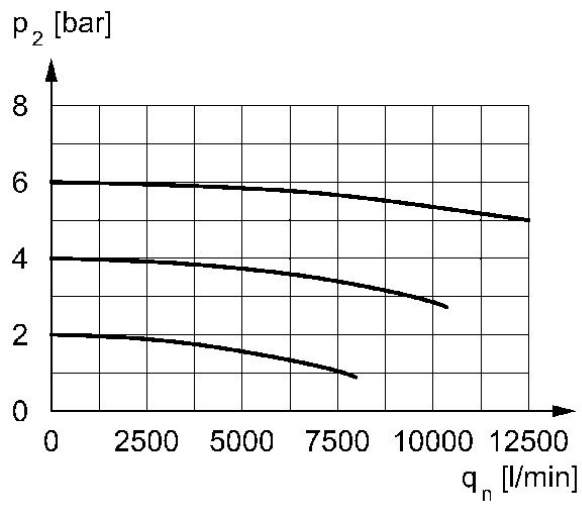
A1 = entrada A2 = salida
A3 = conexión de aire de escape
1) de accionamiento eléctrica

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I
0821300972	G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300971	G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300965	G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300964	G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6

N° de material	J	L	T3	T5	V	W
0821300972	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300971	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300965	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300964	103	22	9.5	7	29	103.5

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



p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

Válvula distribuidora 3/2, accionada neumáticamente, Serie NL6-SOV

Accionamiento: neumático

Componentes: Válvula distribuidora 3/2

Qn 1 > 2: 12500 l/min

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

conexión de aire comprimido escape: G 1/2

Presión de pilotaje mín.: 2.5 bar

Presión de pilotaje máx.: 16 bar

Tipo: válvula de asiento

Temperatura ambiente mín.: -10 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

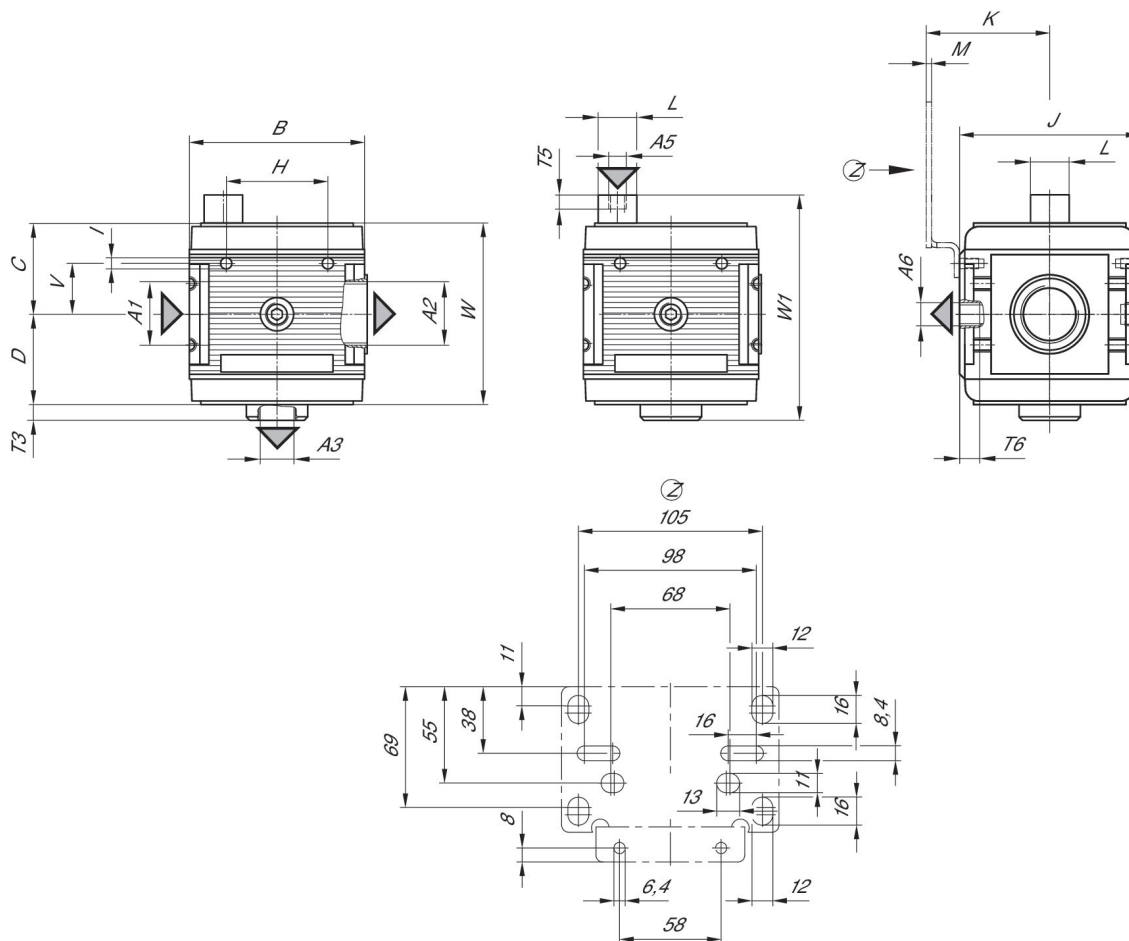
Presión de funcionamiento mín.: 0 bar

Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 3/4	12500	0821300988
	G 1	12500	0821300989

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- A5 = Conexión de presión de pilotaje
- A6 = salida

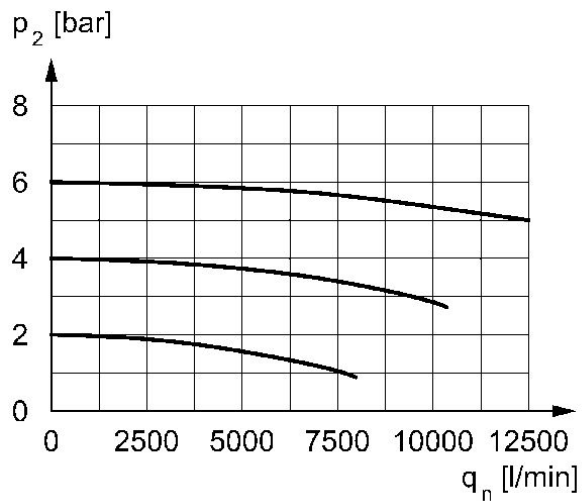
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A5	A6	B	C	D	F
0821300988	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	50.5	9.5
0821300989	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	50.5	9.5

N° de material	H	I	J	K	L	M	T5	T6	V
0821300988	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29
0821300989	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29

N° de material	W1
0821300988	128.5
0821300989	128.5

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



p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

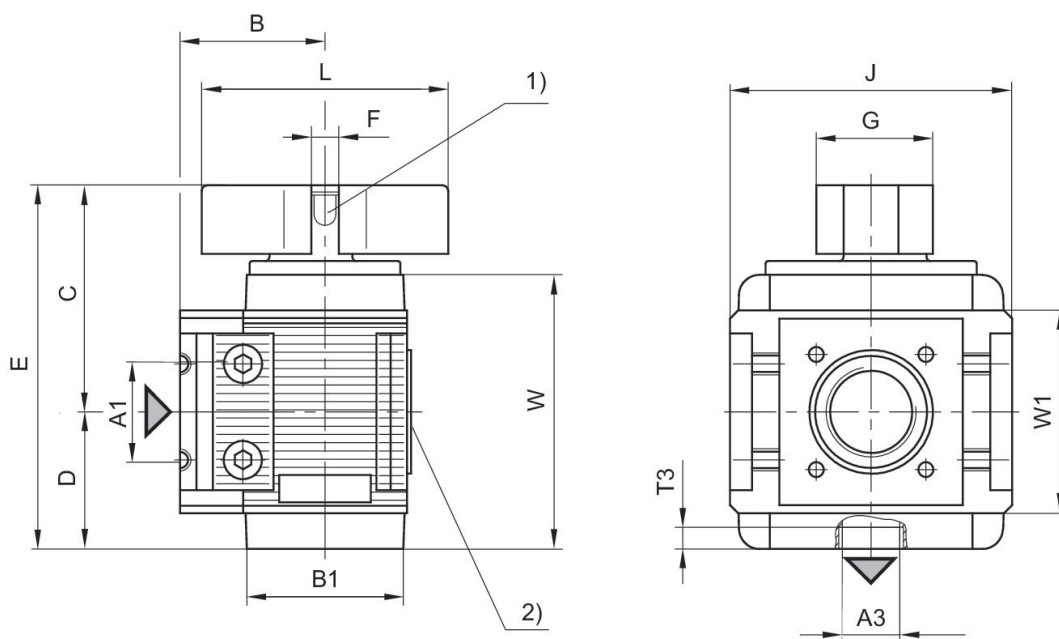
Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie NL6-BAV

Accionamiento: mecánico
Componentes: Válvula de cierre
Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
conexión de aire comprimido escape: G 1/2
Tipo: llave de bola
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 60 °C
Presión de funcionamiento mín.: 0 bar
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 3/4	25000	0821300976
	G 1	25000	0821300977

Dimensiones



- A1 = entrada
- A2 = salida
- A3 = conexión de aire de escape
- 1) Bloqueable con cierre con candado
- 2) Sin conexión roscada

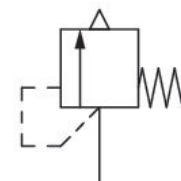
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A3	B	B1	C	D	E	F	G
0821300976	G 1/2	G 1/2	53	60	82.5	50	132.5	8	42.5
0821300977	G 1/2	G 1/2	53	60	82.5	50	132.5	8	42.5

N° de material	J	L	T3	W	W1
0821300976	103	90	14.5	100	74
0821300977	103	90	14.5	100	74

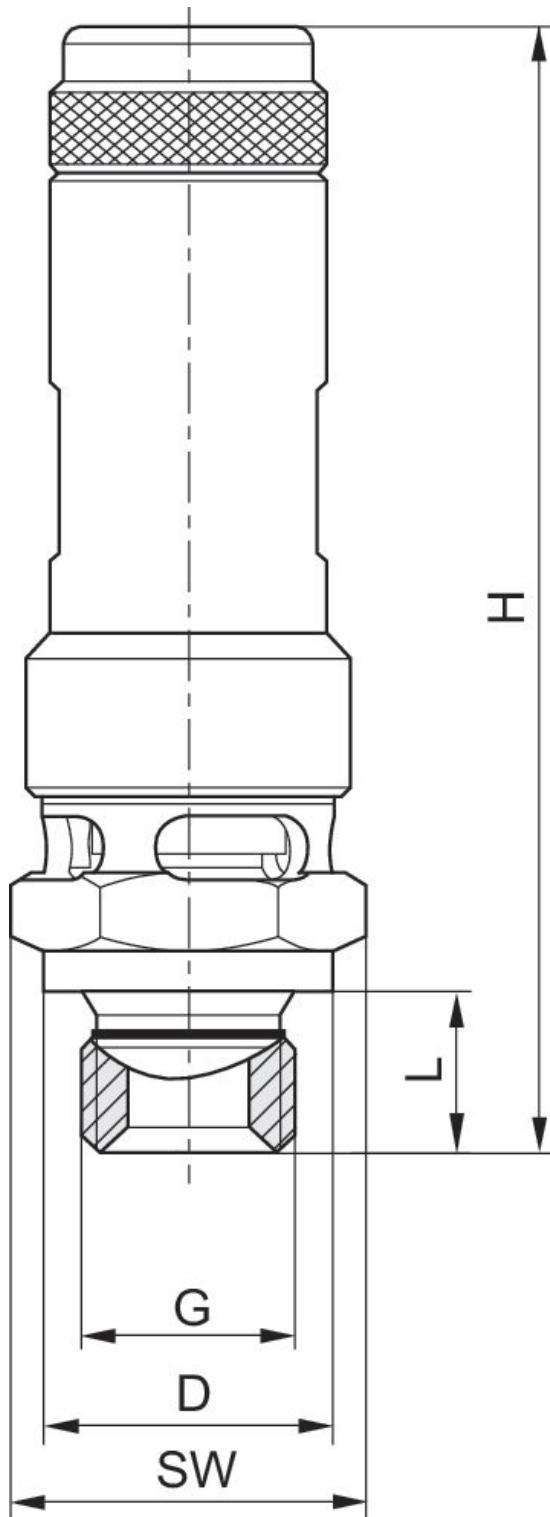
Serie RV1

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior
 Tipo de conexión de aire comprimido 2: no captado
 Resistencia a la temperatura: Resistente al calor
 Certificados: Declaración de conformidad CE
 Temperatura ambiente mín.: -20 °C
 Temperatura ambiente máx.: 100 °C
 Presión de funcionamiento mín.: 0 bar
 Presión de funcionamiento máx.: 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 1/2	1115	0.4	Latón	R412007542
G 1/2	3613	2.9	Latón	R412007720
G 1/2	4182	3.5	Latón	R412007690
G 1/2	4656	4	Latón	R412007691
G 1/2	5604	5	Latón	R412007692
G 1/2	6142	5.5	Latón	R412007699
G 1/2	6553	6	Latón	R412007696
G 1/2	7101	6.5	Latón	R412007702
G 1/2	7501	7	Latón	R412007698
G 1/2	8449	8	Latón	R412007697
G 1/2	9018	8.5	Latón	R412007693
G 1/2	9398	9	Latón	R412007694
G 1/2	10346	10	Latón	R412007700
G 1/2	10934	10.5	Latón	R412007701
G 1/2	11295	11	Latón	R412007695
G 1/2	12243	12	Latón	R412007703
G 1/2	16037	16	Latón	R412007543

Dimensiones



G = conexión 1

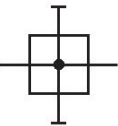
N° de material	Orificio G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007521	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007522	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007523	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007524	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007525	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007526	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007527	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007528	G 1/4	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

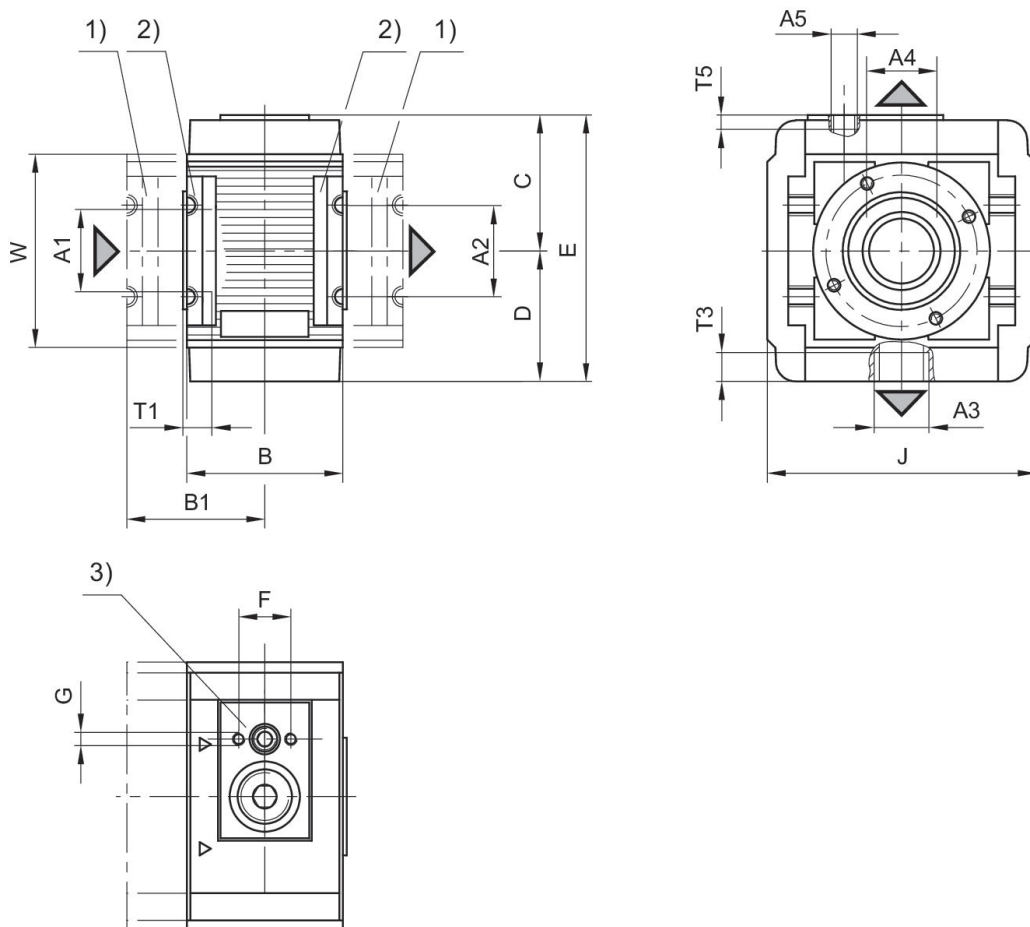
Distribuidor, Serie NL6-DIL

Caudal Caudal: 25000 l/min
Componentes: Distribuidor
Qn 1 > 2: 25000 l/min
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 60 °C
Presión de funcionamiento mín.: 0 bar
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Orificio	Caudal nominal [l/min]	N° de material
	G 1	25000	0821300978

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A3 = salida
A4 = salida

1) Placa de conexión G1, número de material 1827009591, debe pedirse por separado.

2) Sin conexión roscada

3) disposición de agujeros para vacuostato/presostato mecánico

Unión con juego de unión, número de material 1827009593

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	C	D
0821300978	G 1	G 1	G 1/2	G 1/2	G 1/8	60	53	52	50

N° de material	E	F	G	J	T1	T3	T5	W
0821300978	102	20	M5	103	18	14.5	8	74

Recipiente, Serie NL4-CLS, NL6-CLS

Componentes: Recipiente
 Temperatura ambiente mín.: -10 °C
 Temperatura ambiente máx.: 60 °C
 Presión de funcionamiento mín.: 1.5 bar
 Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



Purga de condensado	Filtro de volumen de recipiente [cm³]	Fig.	Versión	N° de material
semiautomático, abierto sin presión	50	Fig. 1	recipiente de PC sin cesta de protección	1827009337
semiautomático, abierto sin presión	50	Fig. 2	recipiente metálico con mirilla	1827009343
completamente automático, abierto sin presión	50	Fig. 3	recipiente de PC sin cesta de protección	1827009338
completamente automático, abierto sin presión	50	Fig. 4	recipiente metálico con mirilla	1827009344

Fig. 1

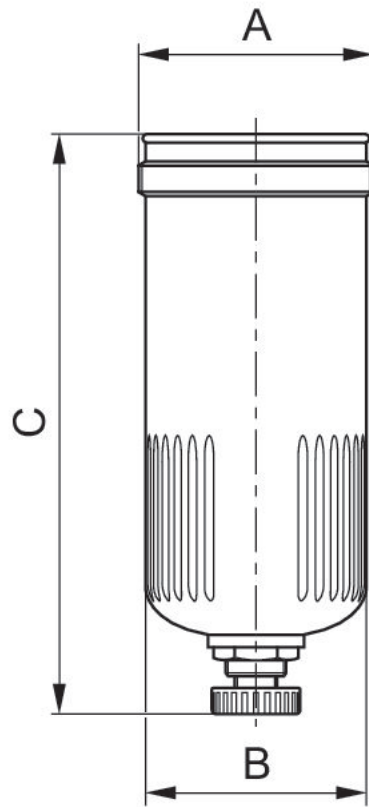


Fig. 2

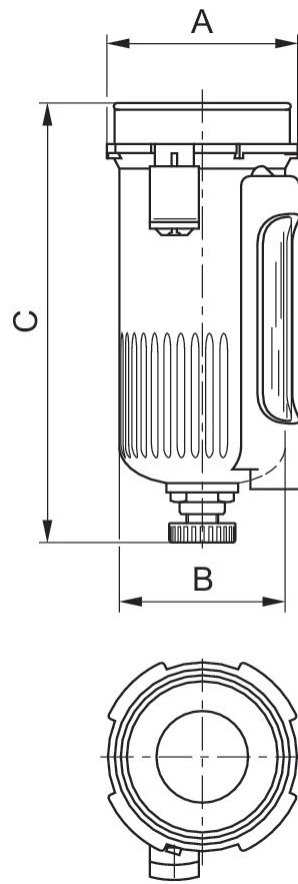


Fig. 3

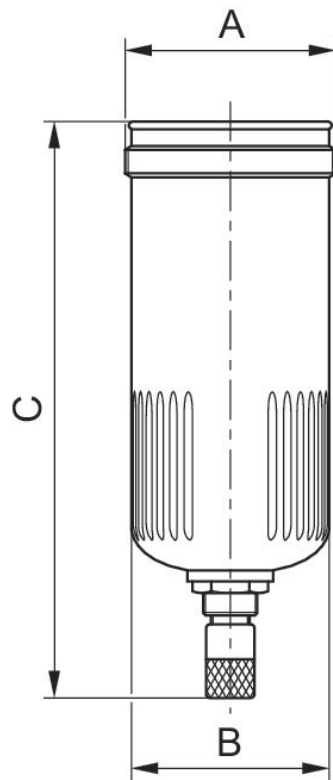
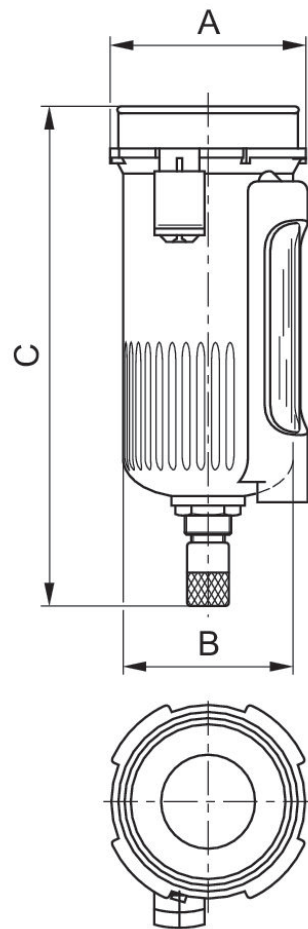


Fig. 4



Dimensiones en mm

N° de material	A	B	C
1827009337	M56x1,5	53.5	132
1827009338	M56x1,5	53.5	150
1827009343	62.5	53.5	132
1827009344	62.5	53.5	150

Recipiente, Serie NL6-CLC

Purga de condensado: completamente automático, abierto sin presión

Componentes: Recipiente

Temperatura ambiente mín.: -10 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

Presión de funcionamiento mín.: 1.5 bar

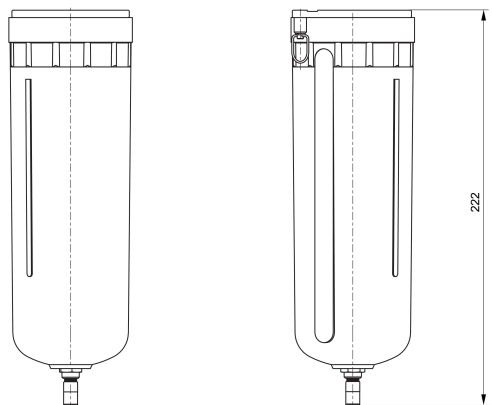
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



Purga de condensado	Filtro de volumen de recipiente [cm³]	Versión	N° de material
completamente automático, abierto sin presión	150	recipiente de PC con cesta de protección metálica	1827009604
completamente automático, abierto sin presión	150	recipiente metálico sin mirilla	1827009605

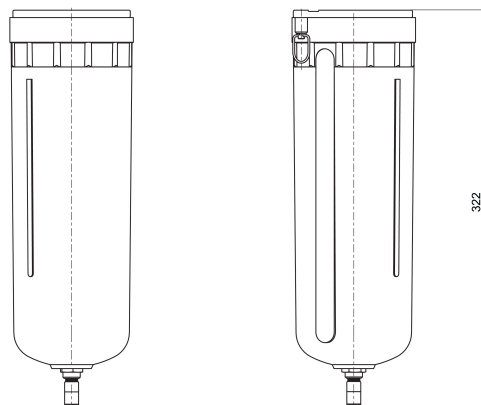
1827009604

Dimensiones en mm



1827009605

Dimensiones en mm



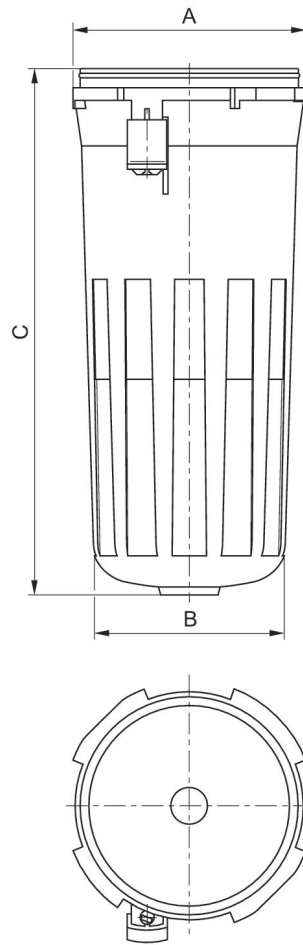
Recipiente, Serie NL6-CLA

Componentes: Recipiente
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 60 °C
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



Filtro de volumen de recipiente [cm³]	Versión	Nº de material
130	recipiente metálico sin mirilla	1827009610
130	recipiente metálico sin mirilla	1827009611

Dimensiones



Dimensiones en mm

N° de material	Conexión de aire comprimido	A	B	C
1827009610	G 3/4	94.5	75.4	200
1827009611	G 1	94.5	70.5	300

Recipiente, Serie NL4-CBS, NL4-CLA, NL6-CBS

Componentes: Recipiente
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 60 °C
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



Fig.	Versión	N° de material
Fig. 1	recipiente de PC sin cesta de protección	R412003757
Fig. 2	recipiente de PC sin cesta de protección	1827009336
Fig. 3	recipiente metálico con mirilla	1827009342

Fig. 1

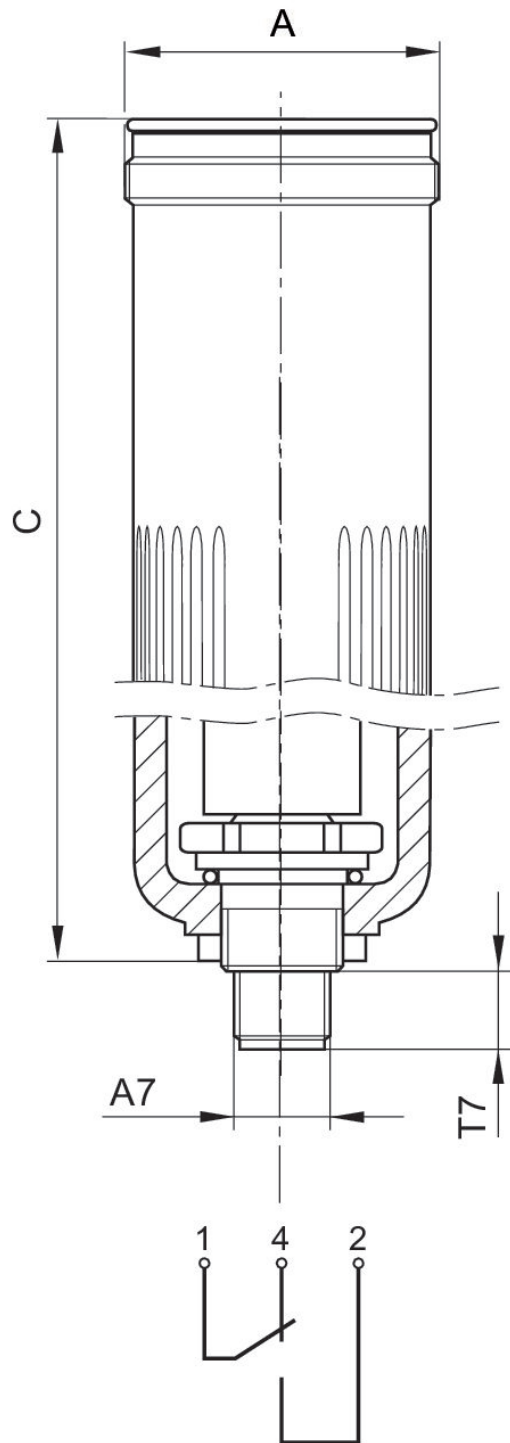


Fig. 2

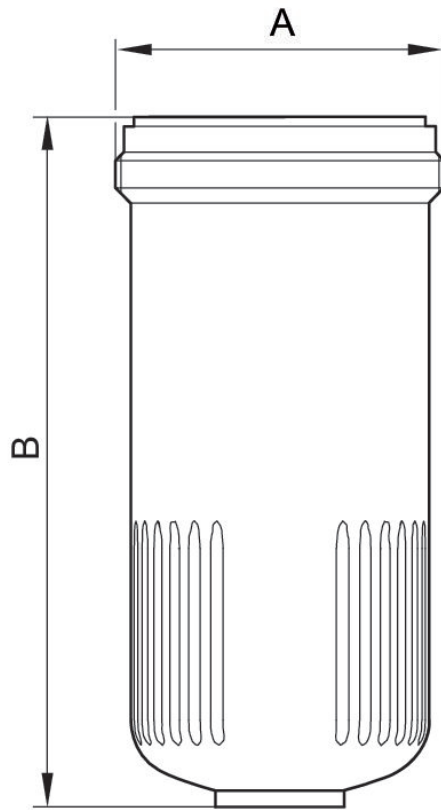
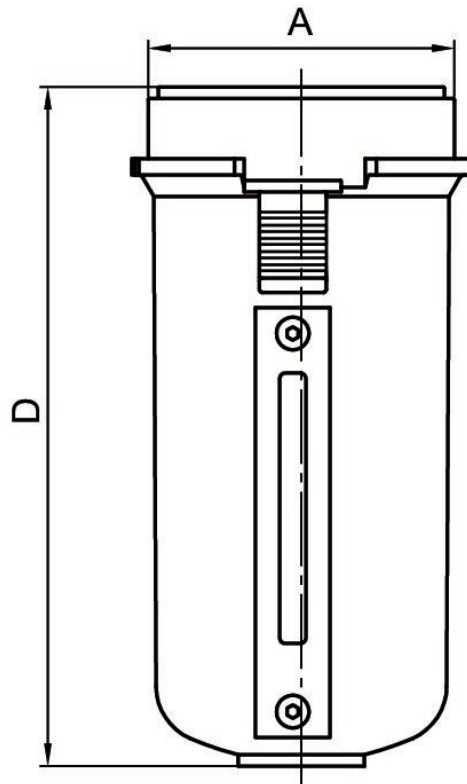


Fig. 3



Dimensiones en mm

N° de material	A	A7	B	C	D	T7
1827009336	M56x1.5	-	117.5	129.5	-	-
1827009342	Ø53.1	-	-	119	119	-
R412003757	M56x1.5	M12x1	-	129.5	-	12

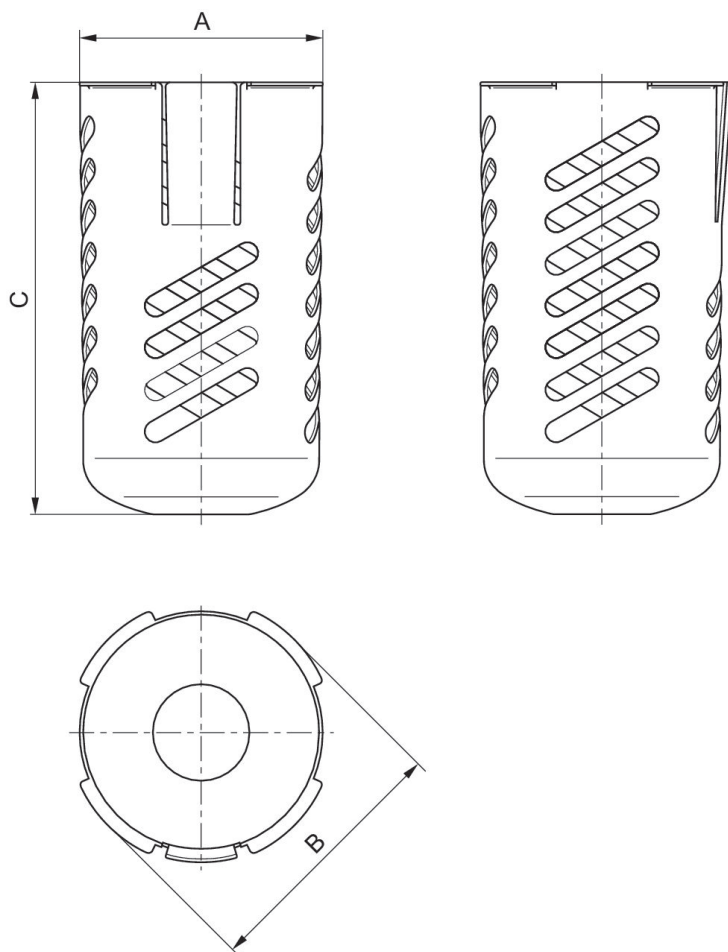
Cesta de protección

Para serie: NL4 NL6



Tipo	Material	Peso [kg]	N° de material
NL4	Acero, cromado	0.14	1820507001

Dimensiones



N° de material	Tipo	A	B	C
1820507001	NL4	57,8	62,6	103

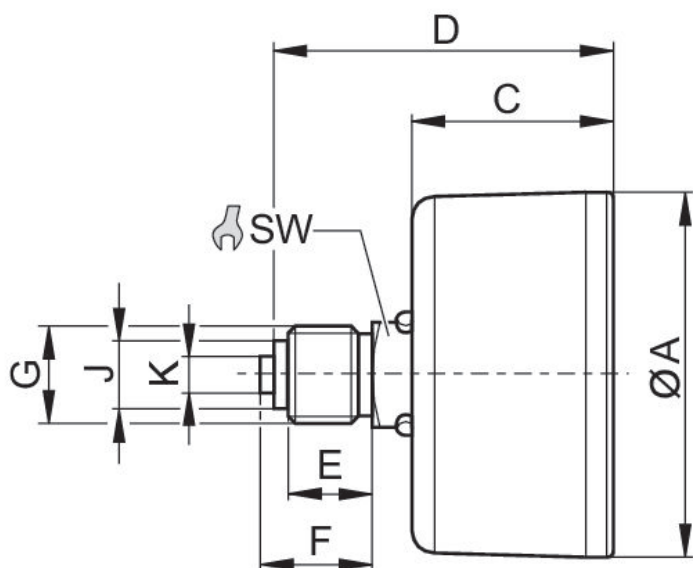
Manómetros, Serie PG1-SNL-ADJ

Temperatura ambiente mín.: -40 °C
Temperatura ambiente máx.: 60 °C
Presión de funcionamiento mín.: 0 bar



	Tipo	Diámetro nominal [mm]	Orificio	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	N° de material
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412003474
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	2	0	2.5	R412003475
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	3.2	0	4	R412003476
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	4	0	6	R412003477
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	8	0	10	R412003478
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	12	0	16	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	-
1827231076	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-
1827231077	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-
1827231078	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-
1827231079	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-
1827231080	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
R412003475	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5
R412003476	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5
R412003477	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5
R412003478	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5
R412003479	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5

N° de material	SW
1827231075	14
1827231076	14
1827231077	14
1827231078	14
1827231079	14
1827231080	14
R412003474	14
R412003475	14
R412003476	14
R412003477	14
R412003478	14
R412003479	14

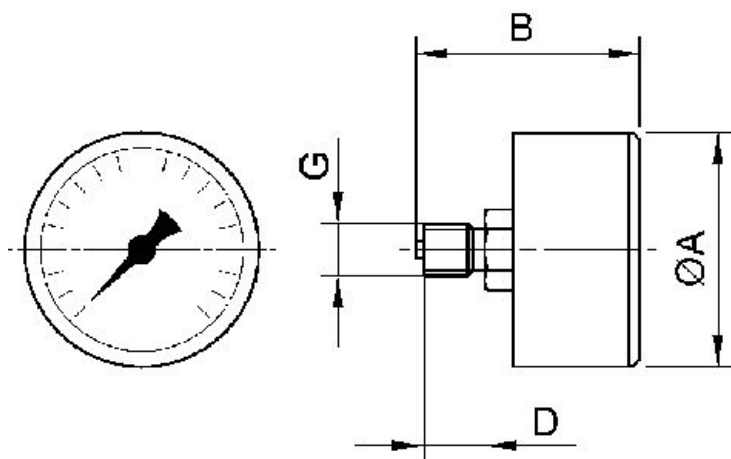
Manómetros, Serie PG1-SNL

Temperatura ambiente mín.: -40 °C
Temperatura ambiente máx.: 60 °C
Presión de funcionamiento mín.: 0 bar
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



	Tipo	Diámetro nominal [mm]	Orificio	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	N° de material
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	12	0	16	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

Temperatura ambiente mín.: -40 °C

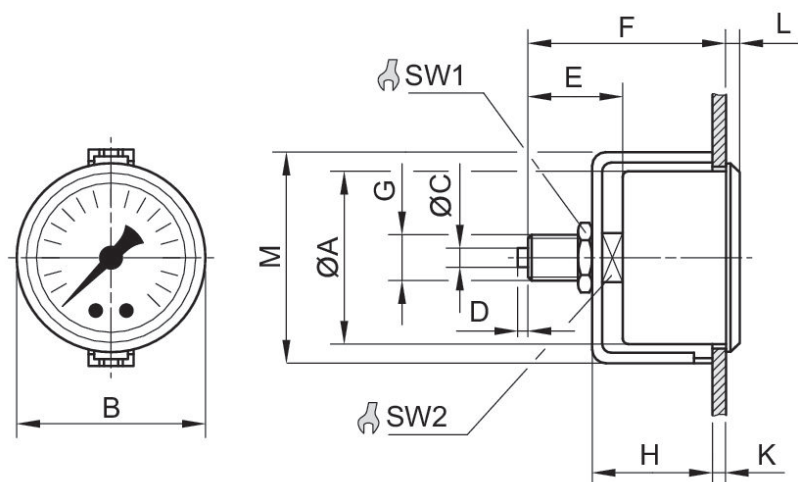
Temperatura ambiente máx.: 60 °C



	Tipo	Diámetro nominal [mm]	Orificio	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	N° de material
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	2	0	2.5	1827231032
	manómetro de tubo elástico	63	G 1/4	0	2	0	2.5	1827231036
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	4	0	6	1827231033
	manómetro de tubo elástico	63	G 1/4	0	4	0	6	1827231037
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	8	0	10	1827231034
	manómetro de tubo elástico	63	G 1/4	0	8	0	10	1827231038

	Tipo	Diámetro nominal [mm]	Orificio	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	N° de material
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	12	0	16	1827231035
	manómetro de tubo elástico	63	G 1/4	0	12	0	16	1827231039

Dimensiones



Dimensiones en mm

Nº de material	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F	H
1827231040	G 1/8	40 mm	40	43	-	-	25.5	49	32
1827231042	G 1/8	40 mm	40	43	-	-	25.5	49	32
1827231041	G 1/8	40 mm	40	43	-	-	25.5	49	32
1827231030	G 1/8	40 mm	40	43	-	-	25.5	49	32
1827231031	G 1/8	40 mm	40	43	-	-	25.5	49	32
1827231032	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5
1827231036	G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3
1827231033	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5
1827231037	G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3
1827231034	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5
1827231038	G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3
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
1827231018	G 1/8	40 mm	40	43	-	-	25.5	49	32
1827231023	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5

N° de material	K	L	M	SW1	SW2
1827231040	4	4	49	17	14
1827231042	4	4	49	17	14
1827231041	4	4	49	17	14
1827231030	4	4	49	17	14
1827231031	4	4	49	17	14
1827231032	3	4.5	61	17	14
1827231036	4.2	5.5	75	17	14
1827231033	3	4.5	61	17	14
1827231037	4.2	5.5	75	17	14
1827231034	3	4.5	61	17	14
1827231038	4.2	5.5	75	17	14
1827231035	3	4.5	61	17	14
1827231039	4.2	5.5	75	17	14
1827231018	4	4	49	17	14
1827231023	3	4.5	61	17	14

Manómetros, Serie PG1-SNL

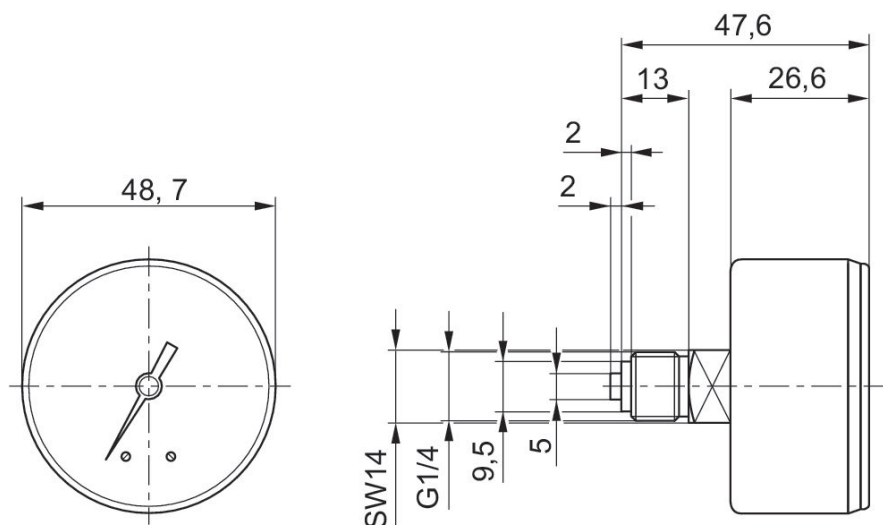
Temperatura ambiente mín.: -40 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C



	Tipo	Diámetro nominal [mm]	Orificio	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	N° de material
	manómetro de tubo elástico	50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	1827231023

Dimensiones en mm



Dimensiones en mm

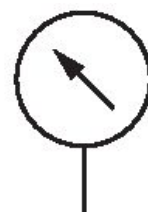
N° de material	Conexión de aire comprimido	Diámetro nominal	Ø A	B	C	D	E	F	H
1827231023	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5

N° de material	K	L	M	SW1	SW2
1827231023	3	4.5	61	17	14

Manómetros, Serie PG1-SNL

Temperatura ambiente mín.: -40 °C

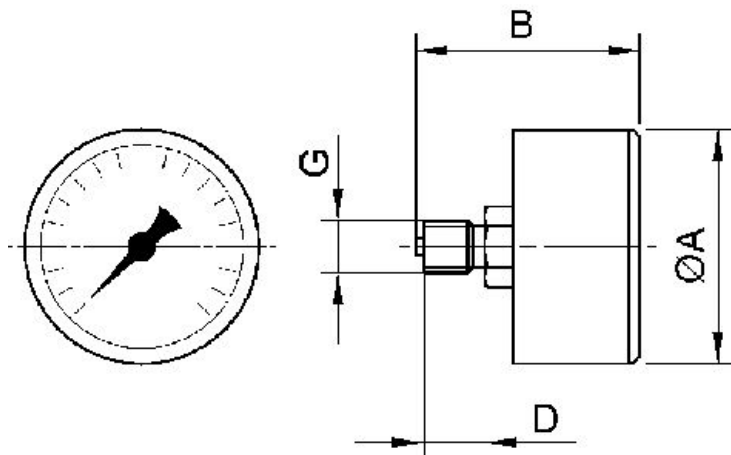
Temperatura ambiente máx.: 60 °C



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

Tipo	Diámetro nominal [mm]	Orificio	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	Gama de indicación escala principal mín. [bar]	Gama de indicación escala principal máx. [bar]	N° de material
manómetro de tubo elástico	63	G 1/4	0	12	0	16	1827231011

Dimensiones




Dimensiones en mm

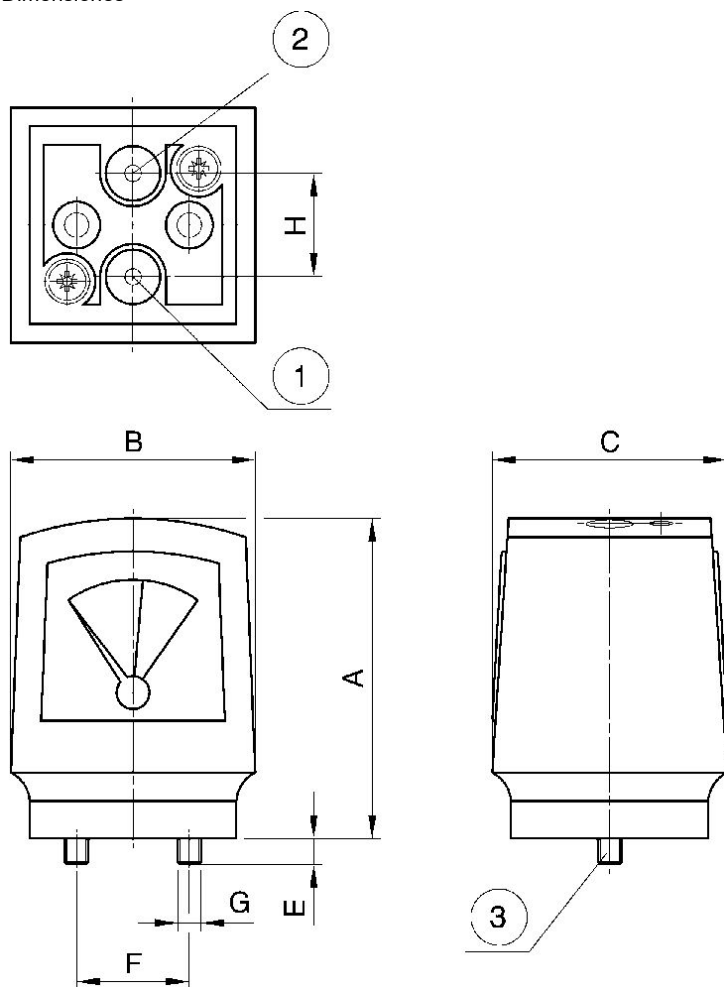
N° de material	G	Diámetro nominal	Ø A	B	D
1827231053	G 1/8	40 mm	39	44	10
1827231048	G 1/8	40 mm	39	44	10
1827231024	G 1/8	40 mm	39	44	10
1827231009	G 1/4	40 mm	39	44	10
1827231057	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231047	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231059	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231060	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231054	G 1/4	40 mm	49	47.5	13
1827231023	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231012	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231016	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231015	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231010	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231055	G 1/4	60 mm	63	48.3	13
1827231011	G 1/4	63 mm	63	48.3	13

Manómetros, Serie PG1-DIM

Temperatura ambiente mín.: 0 °C
Temperatura ambiente máx.: 60 °C
Presión de funcionamiento mín.: 0 bar
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar

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

Dimensiones



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

Dimensiones en mm

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

Placa de fijación, Serie NL6-MBR-...-W01

Para serie: NL6

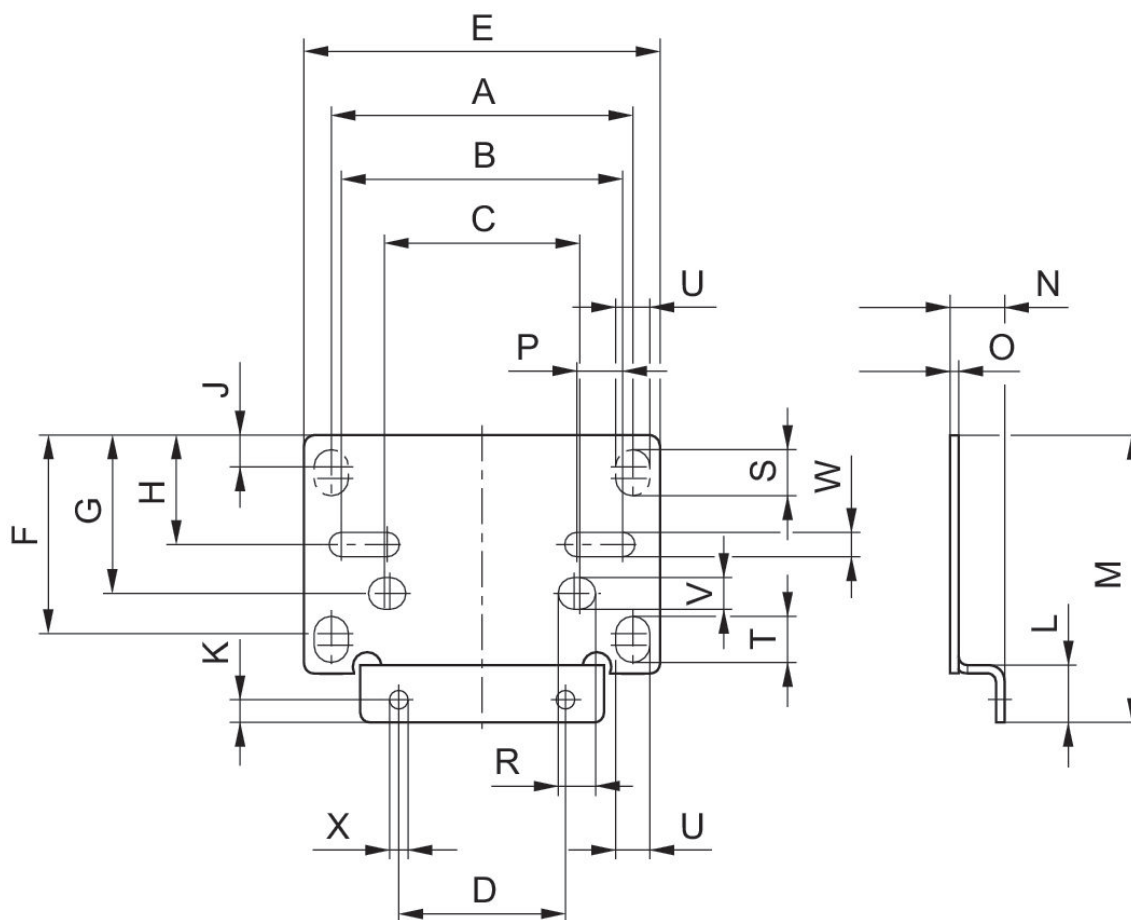
Temperatura ambiente mín.: -40 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C



Material	N° de material
Acero, cromado	1821336017

Dimensiones



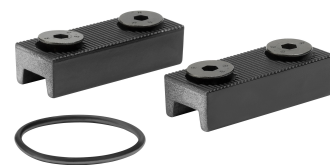
N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1821336017	105	98	68	58	124	69	55	38	11

N° de material	K	L	M	N	O	P	R	S	T
1821336017	8	20	100	19	3	16	13	16	16

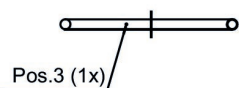
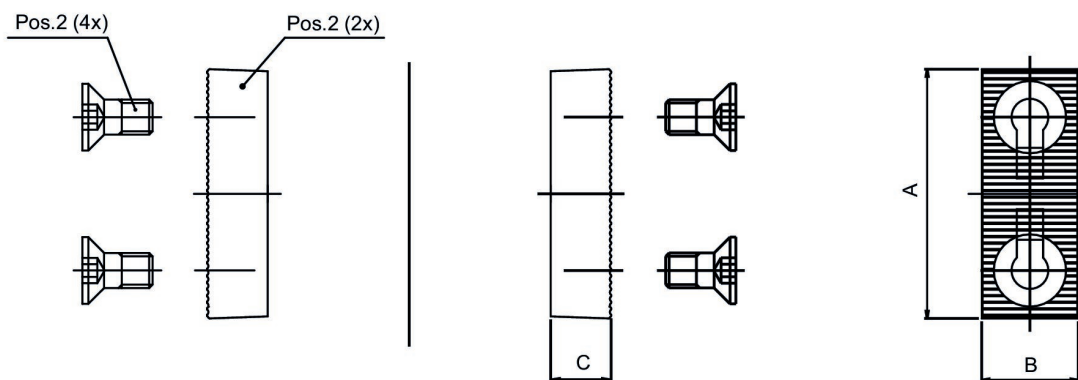
N° de material	U	V	W	X
1821336017	12	11	8.4	6.4

Juego de unión, Serie NL6-MBR-...-W04

Para serie: NL6



Peso [kg]	N° de material
0.02	1827009593



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

N° de material	A	B	C
1827009593	56.9	22	13.8

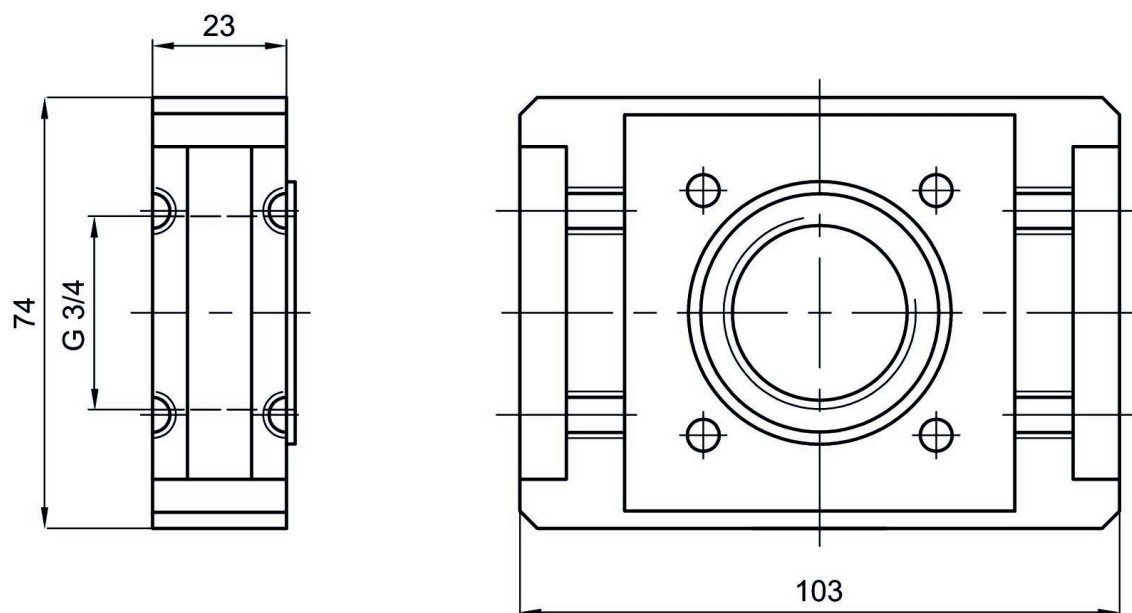
Placa terminal con conexión roscada

Para serie: NL6

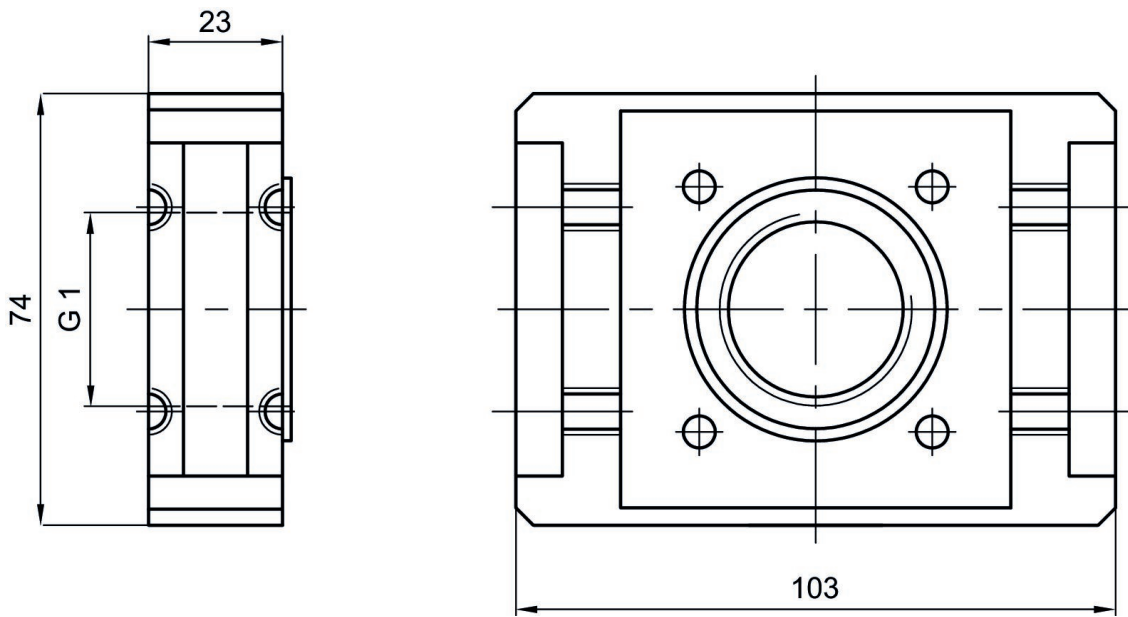


Conexión de aire comprimido	Material	Peso [kg]	N° de material
G 3/4	Zinc fundido a presión	0.272	1827009590
G 1	Zinc fundido a presión	0.25	1827009591

Dimensiones en mm



Dimensiones en mm



Silenciador, serie SI1, bronce sinterizado

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Material silenciador: bronce sinterizado

Temperatura ambiente mín.: -25 °C

Temperatura ambiente máx.: 80 °C

Presión de funcionamiento mín.: 0 bar

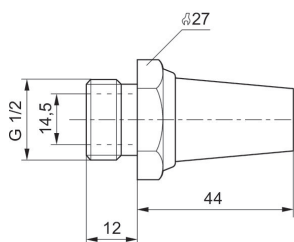
Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



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

1827000003

Dimensiones en mm



Silenciador, serie SI1, Acero inoxidable

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Material silenciador: Acero inoxidable

Temperatura ambiente mín.: -20 °C

Temperatura ambiente máx.: 150 °C

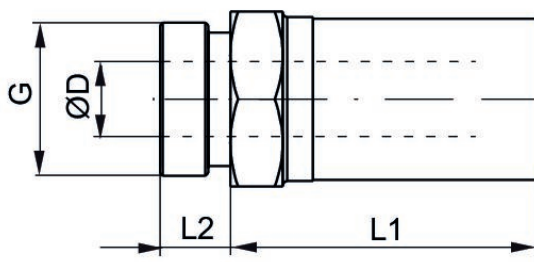
Presión de funcionamiento mín.: 0 bar

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



G	Nivel de intensidad acústica [dB]	Caudal nominal [l/min]	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
G 1/2	95	5649	1	0.048	R412010084

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

Silenciador, serie SI1, bronce sinterizado

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Material silenciador: bronce sinterizado

Temperatura ambiente mín.: -25 °C

Temperatura ambiente máx.: 80 °C

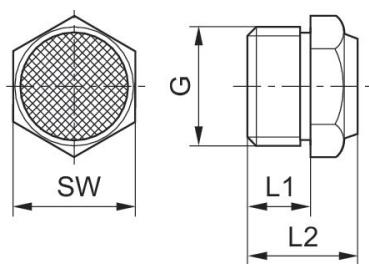
Presión de funcionamiento mín.: 0 bar

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



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

Dimensiones



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

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

Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090

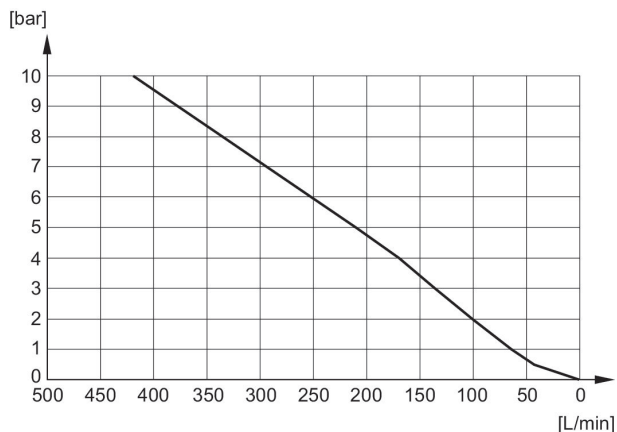


Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090

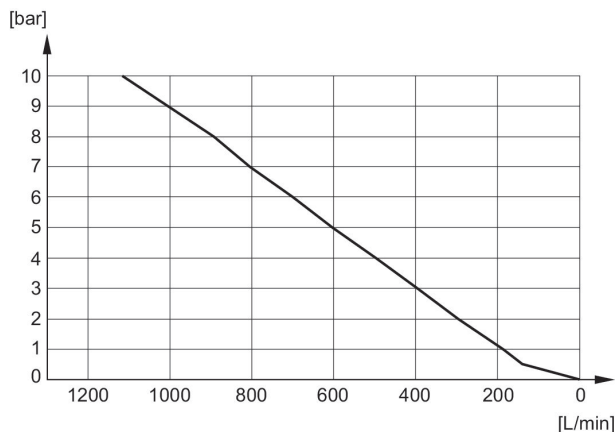


Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090

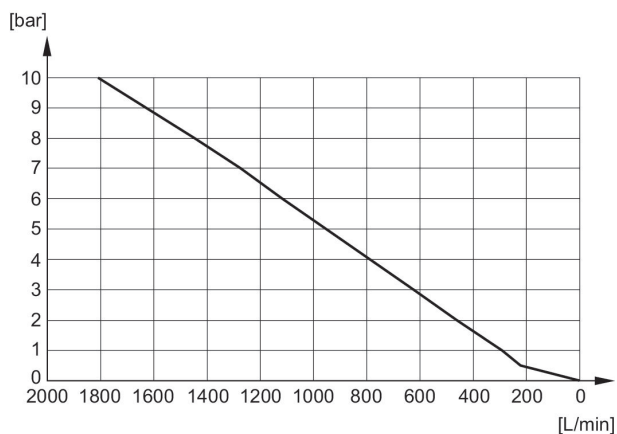


Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090

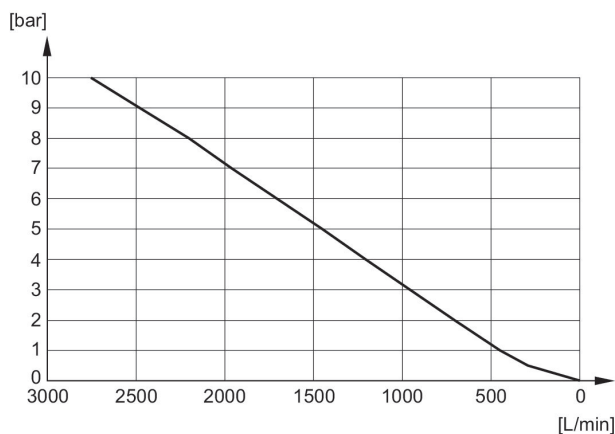


Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090

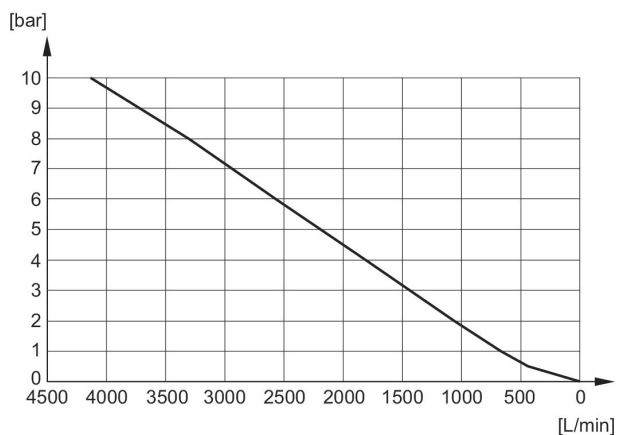


Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090

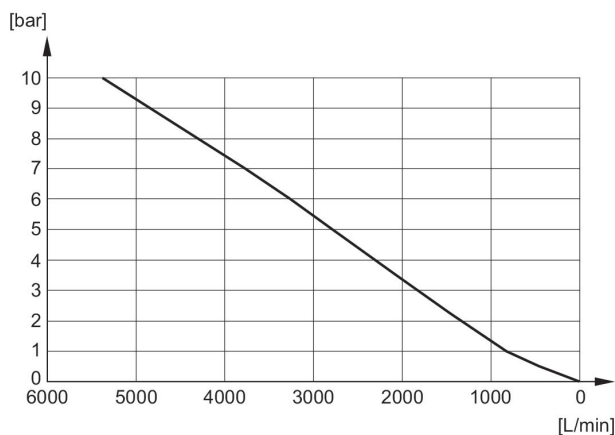
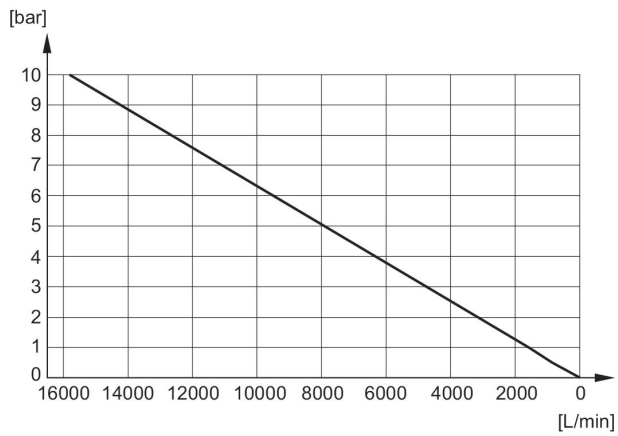


Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090



Silenciador, serie SI1, polietileno

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Material silenciador: polietileno

Temperatura ambiente mín.: -25 °C

Temperatura ambiente máx.: 80 °C

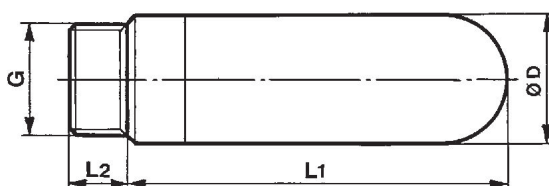
Presión de funcionamiento mín.: 0 bar

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



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

Dimensiones



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

Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090

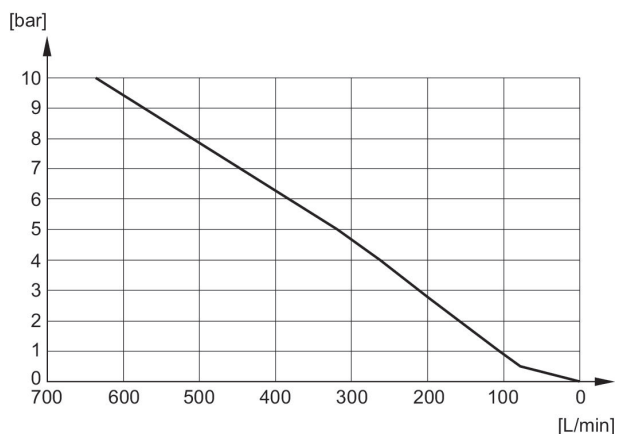


Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090

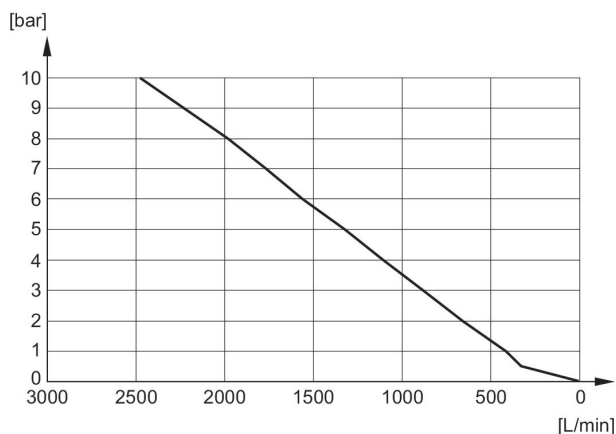


Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090

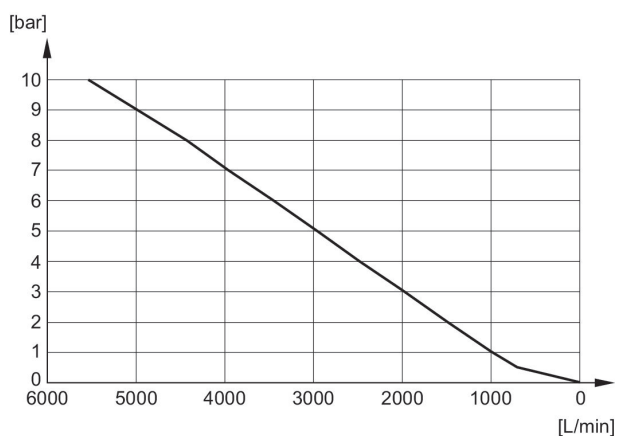


Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090

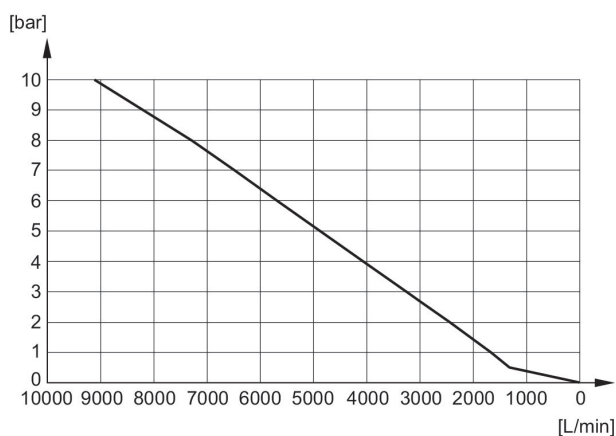


Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090

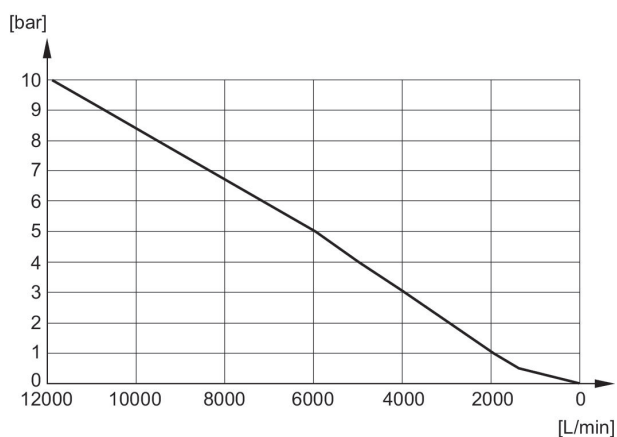


Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090

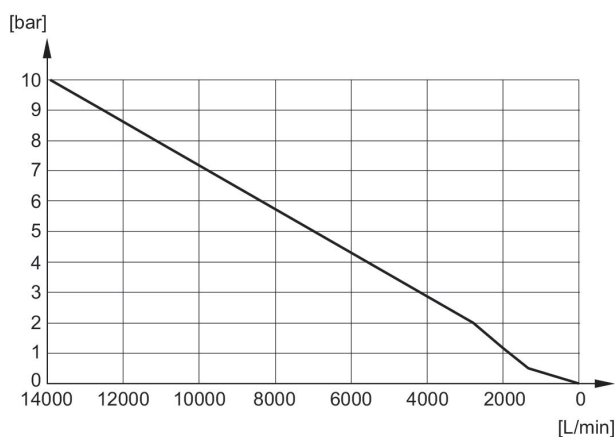
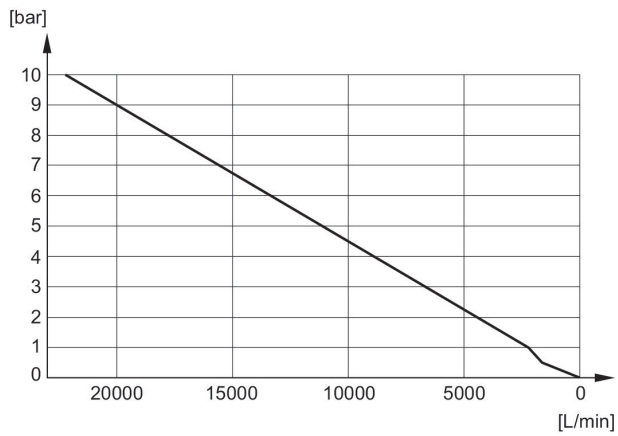


Diagrama de caudal R412024742, R412024749,
R412010090



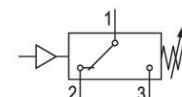
Presostatos, Serie PM1, G1/4, forma A, Con conector de válvula

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

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

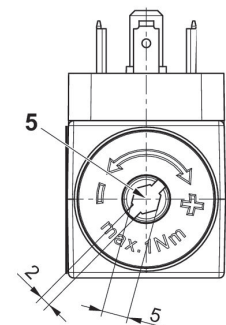
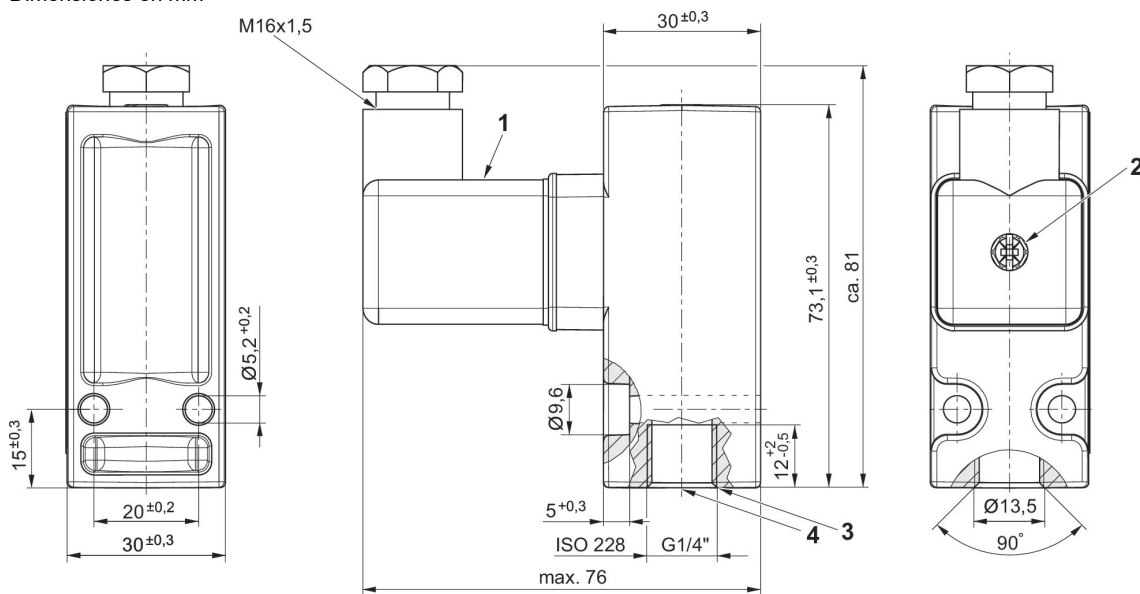
Temperatura ambiente mín.: -20 °C

Temperatura ambiente máx.: 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

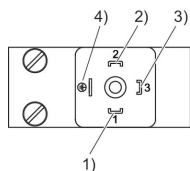
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

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

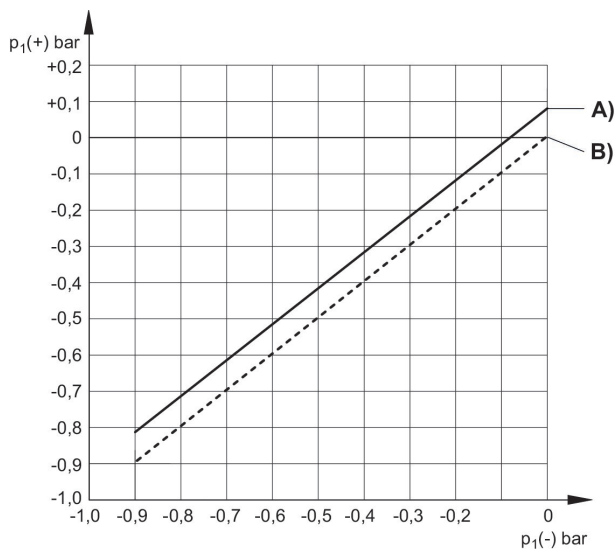
R412010711, R412010713, R412022752

Ocupación de pines para conector de válvula



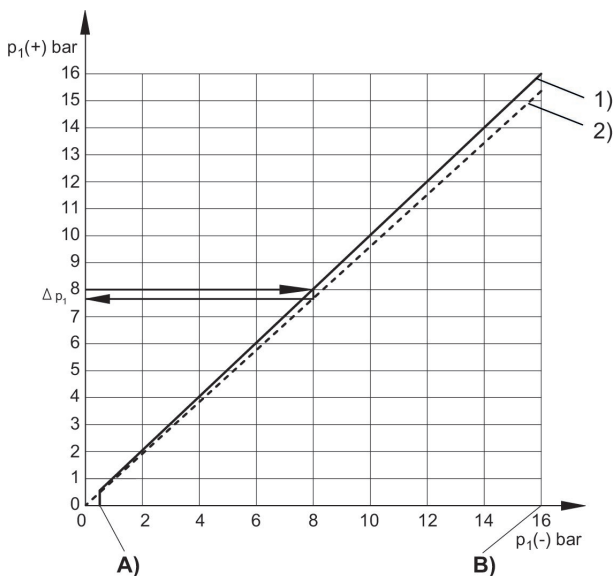
Pin	Ocupación
1	+UB
2	contacto de reposo
3	NA (contacto de trabajo)
4	GND

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

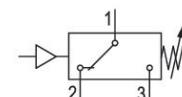
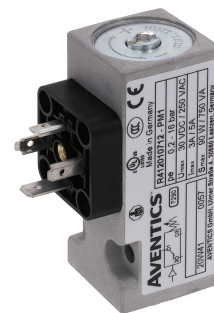
Presostatos, Serie PM1, G1/4, forma A, sin conector de válvula

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

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

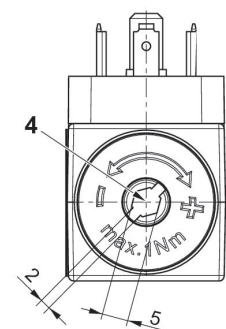
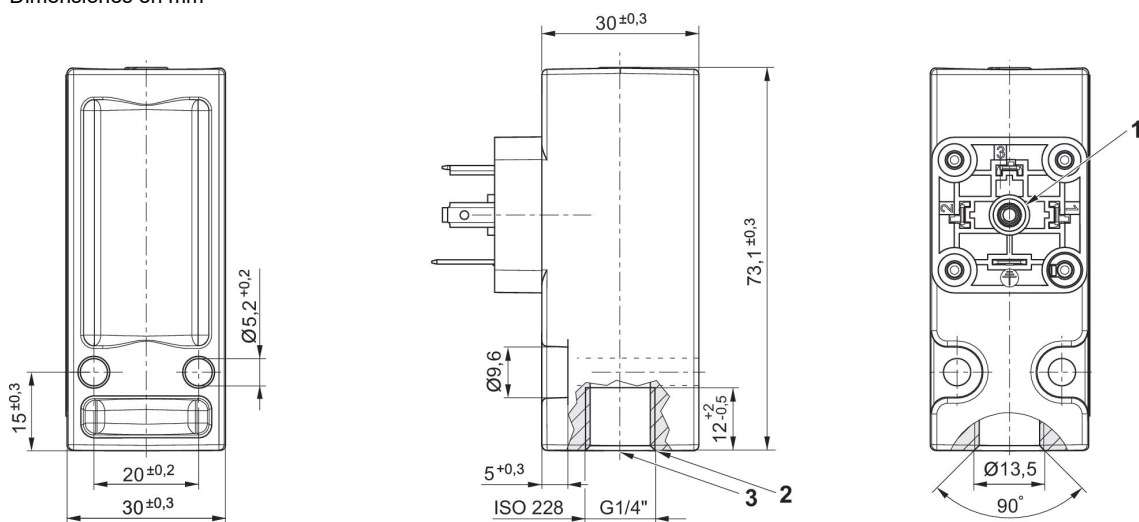
Temperatura ambiente mín.: -20 °C

Temperatura ambiente máx.: 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

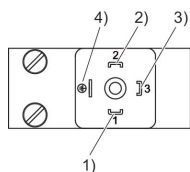
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

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

- 1) AC
2) DC

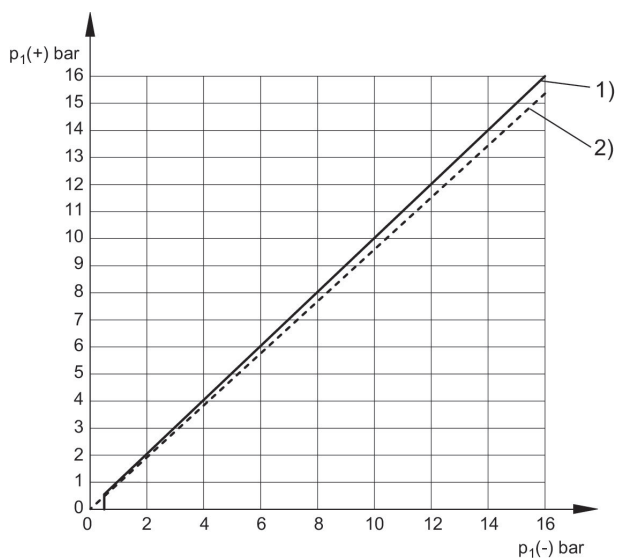
R412010712

Ocupación de pines para conector de válvula



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

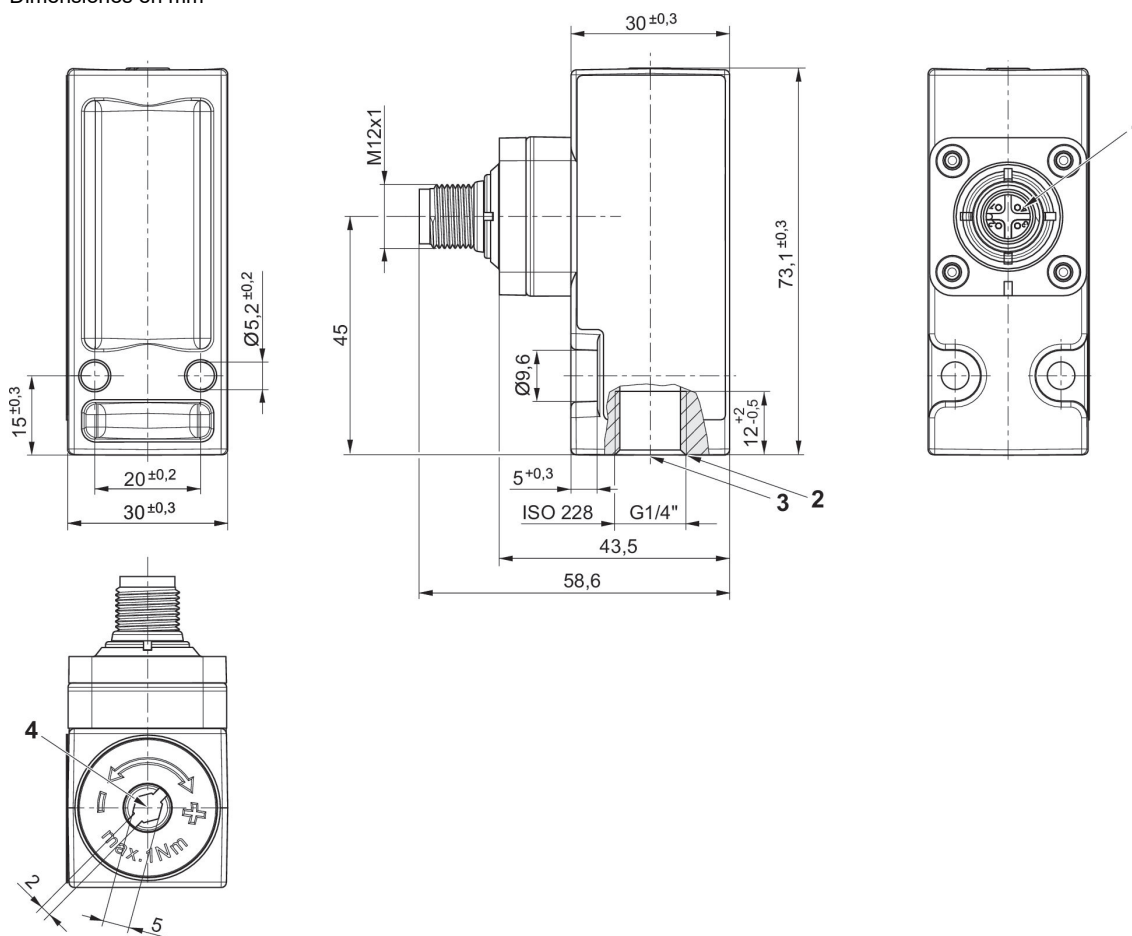
Curva característica de presión diferencial de conexión (0,2 - 16 bar)



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

- 1) Ascendente
2) Descendente

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

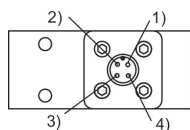
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	4	3

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

- 1) AC
- 2) DC

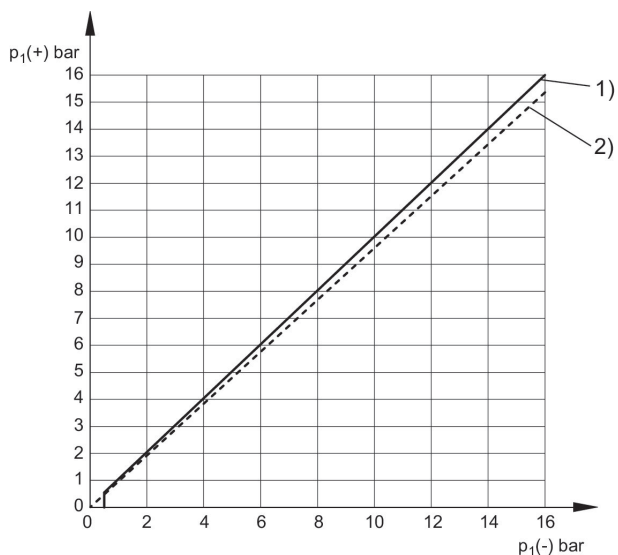
R412010717

Ocupación de pines



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

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



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

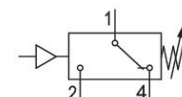
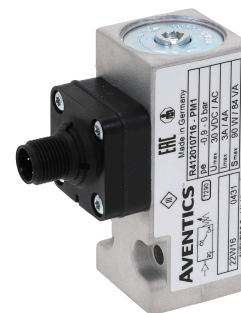
$p_1(-)$ = presión de interrupción inferior con presión descendente

1) Ascendente

2) Descendente

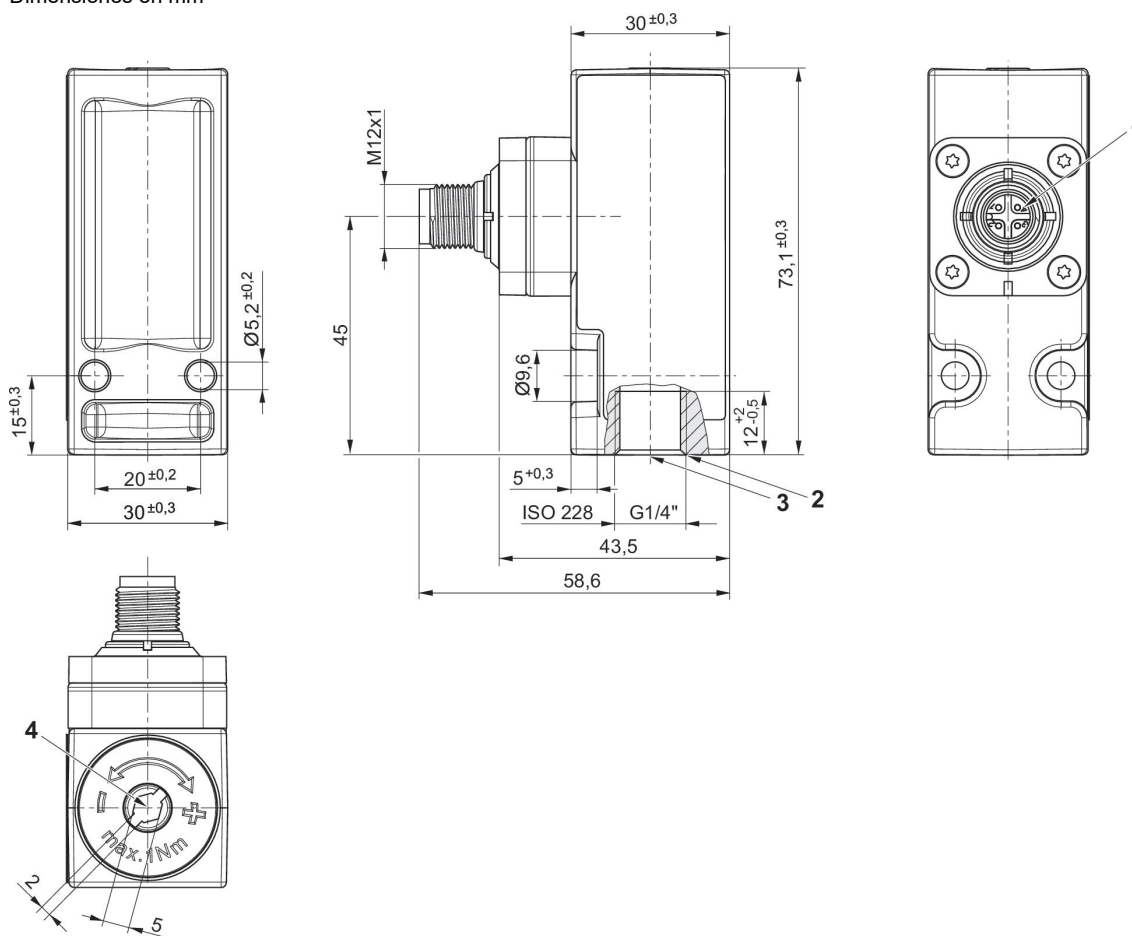
Presostatos, Serie PM1, M12, -0,9 - 0 bar

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1
Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior
Temperatura ambiente mín.: -20 °C
Temperatura ambiente máx.: 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

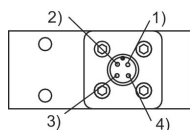
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	4	3

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

- 1) AC
- 2) DC

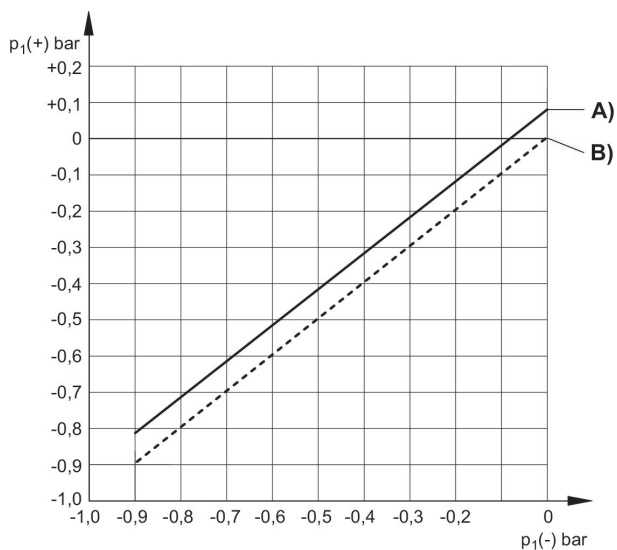
R412010716

Ocupación de pines



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

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



A) $p_1(-)$, mín.

B) $p_1(-)$, máx.

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

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

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

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

Tipo de conexión de aire comprimido: Brida con junta tórica

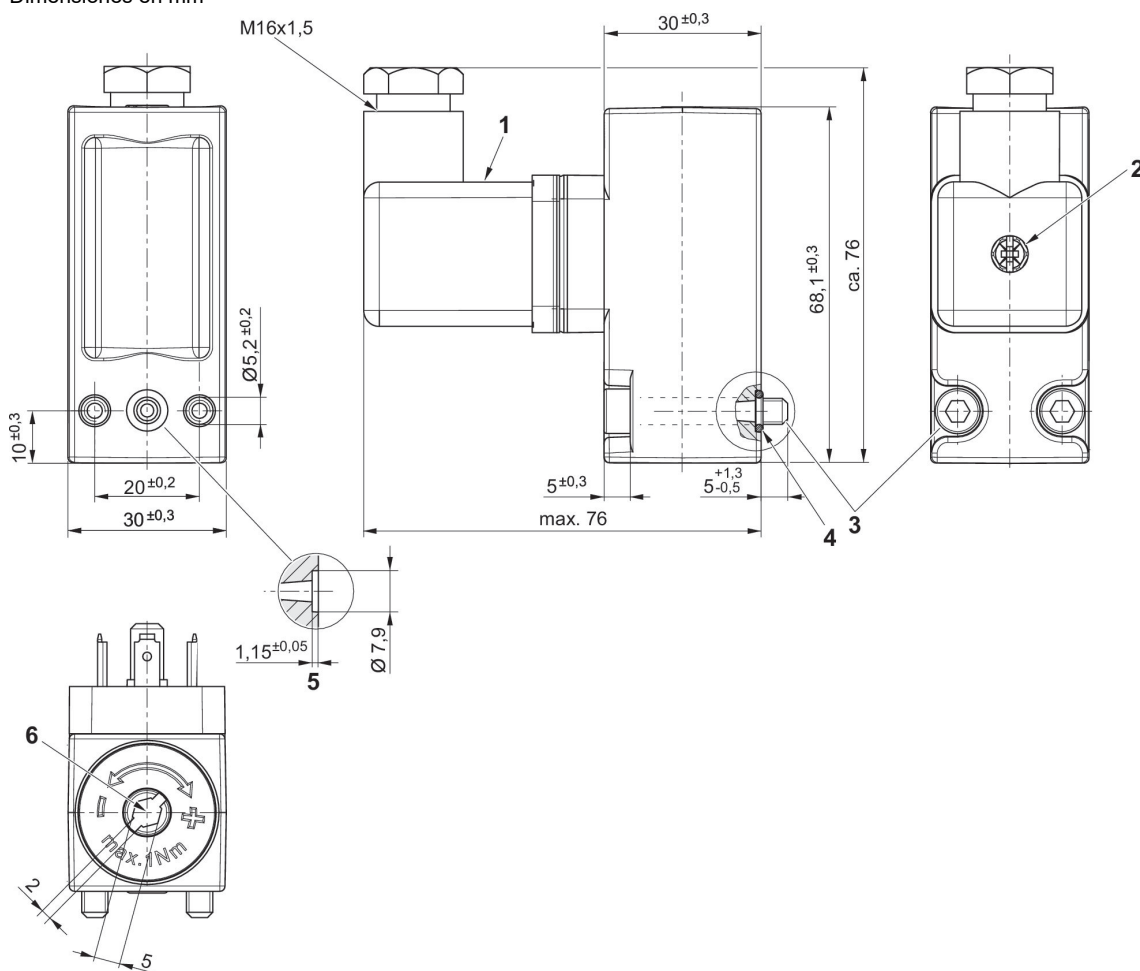
Temperatura ambiente mín.: -20 °C

Temperatura ambiente máx.: 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	R412010714
	Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	diferencia de presión de conmutación máx.	Indiferente	R412010718

Dimensiones en mm



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

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

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

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

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

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

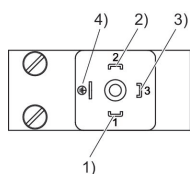
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

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

- 1) AC
2) DC

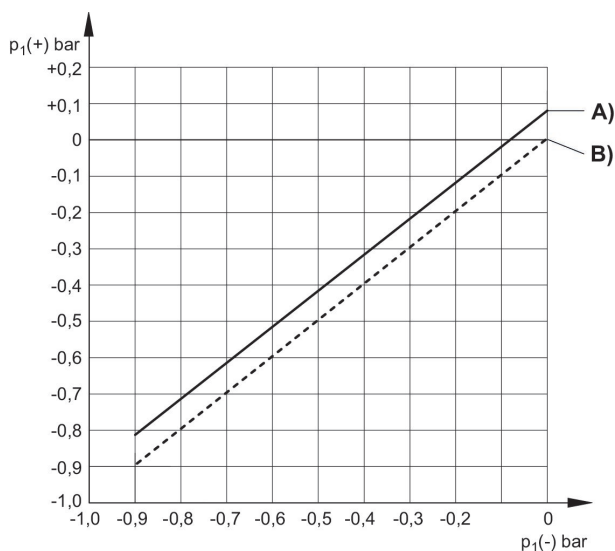
R412010714, R412010718

Ocupación de pines para conector de válvula



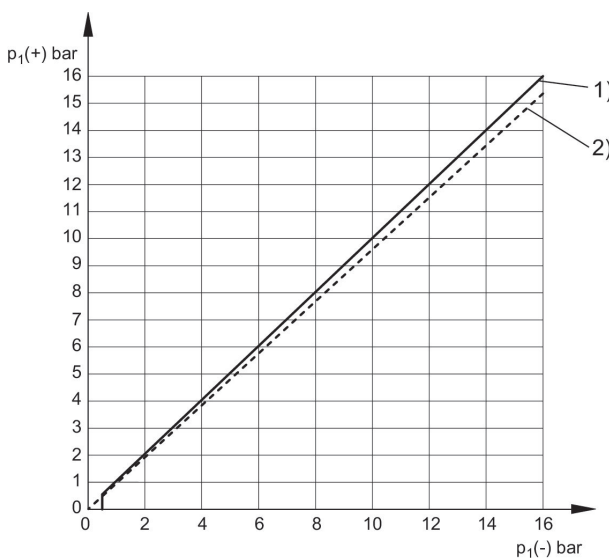
Pin	Ocupación
1	+UB
2	contacto de reposo
3	NA (contacto de trabajo)
4	GND

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

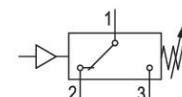
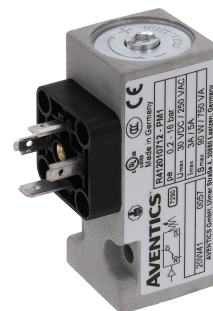
Curva característica de presión diferencial de conexión (0,2 - 16 bar)



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

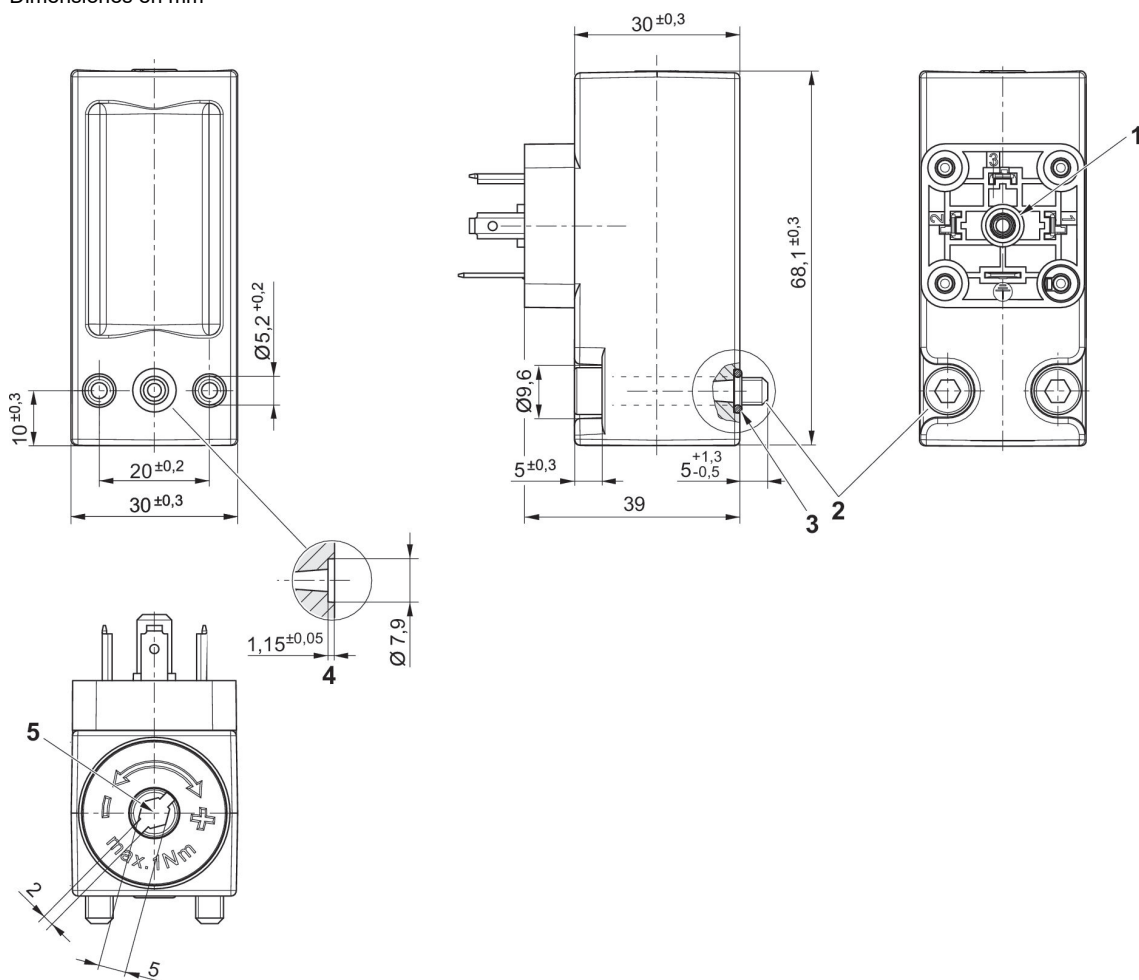
Presostatos, Serie PM1, brida, forma A, sin conector de válvula

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

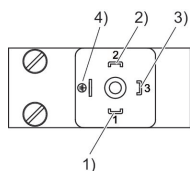
U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1) 3)	3	-
I [A] 2) 4)	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,15

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

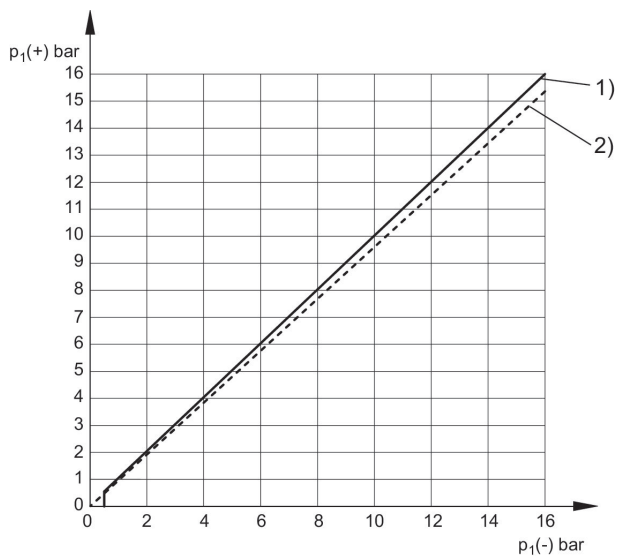
R412010715

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

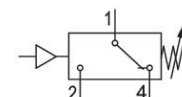
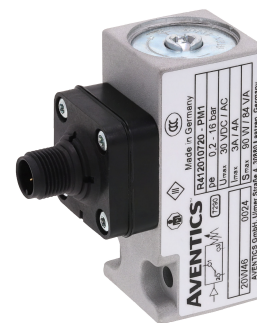
Presostatos, Serie PM1, brida, M12, -0,9 - 0 bar

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1

Tipo de conexión de aire comprimido: Brida con junta tórica

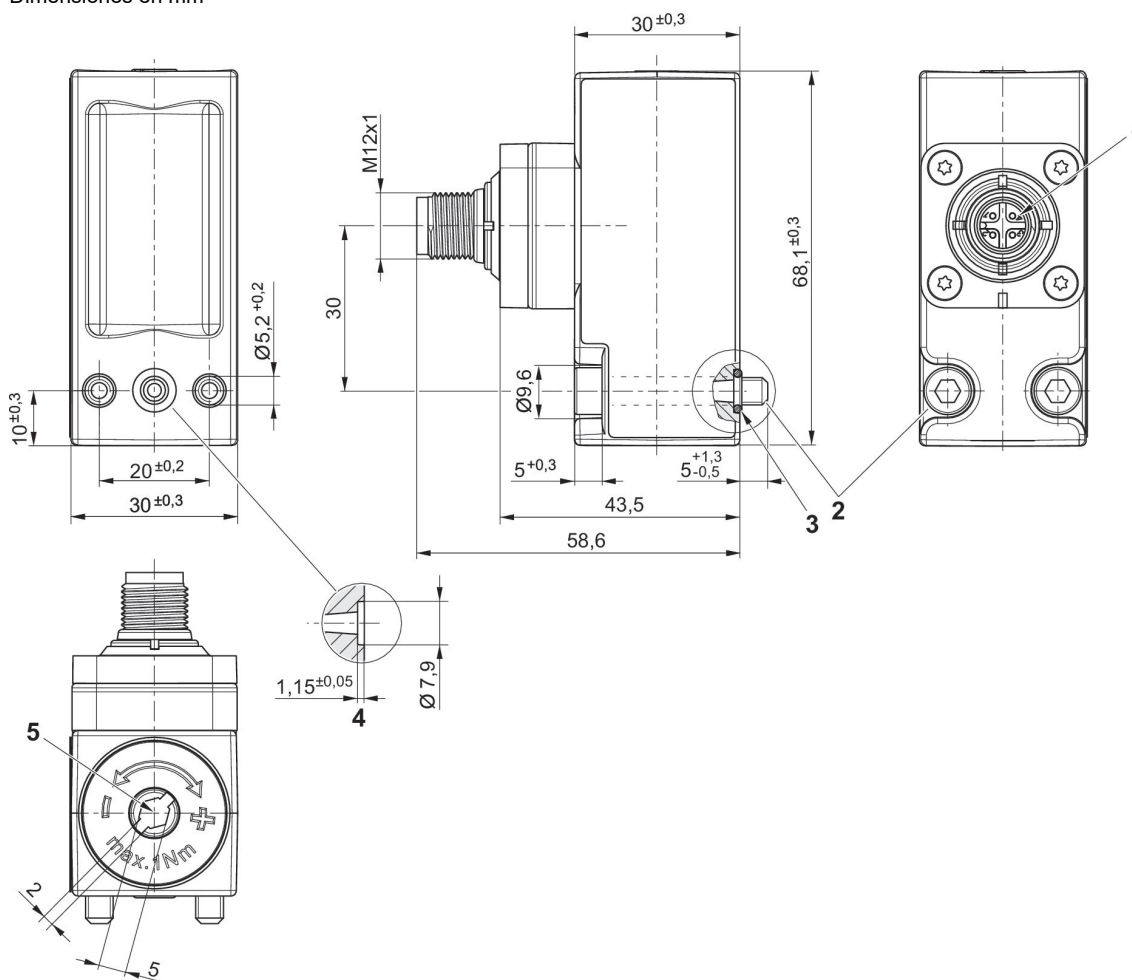
Temperatura ambiente mín.: -20 °C

Temperatura ambiente máx.: 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

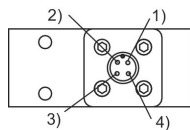
número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC

2) DC

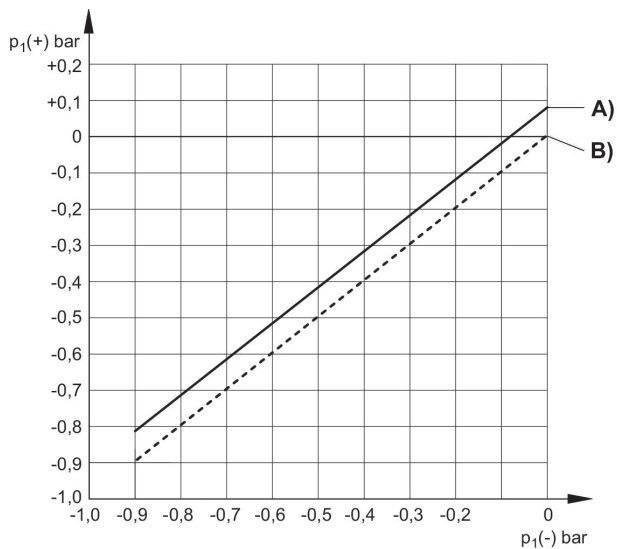
R412010719

Ocupación de pines



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)



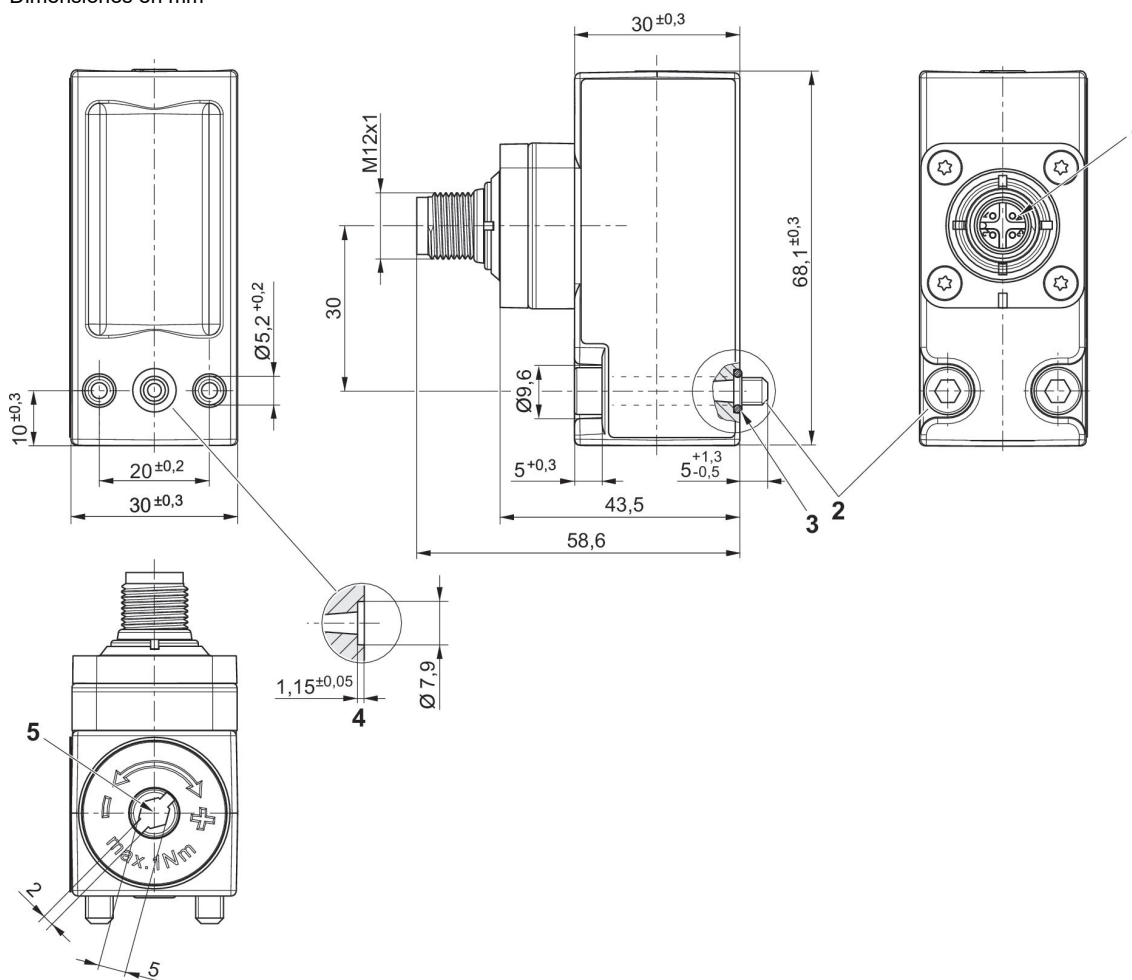
A) $p_1(-)$, mín.

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

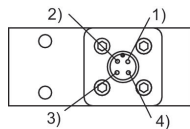
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2

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

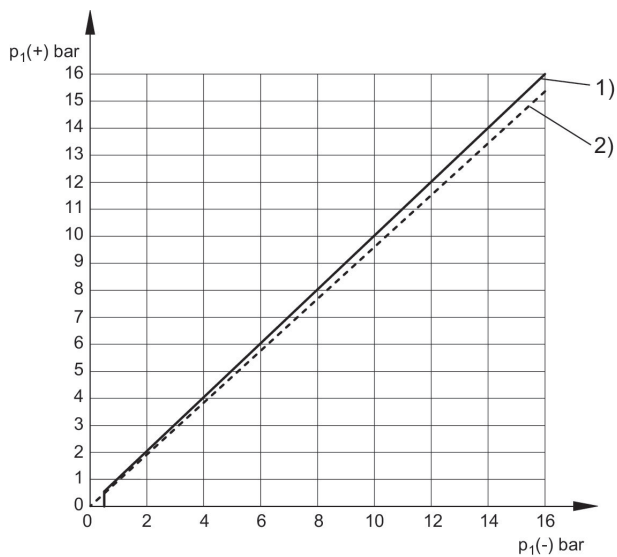
R412010720

Ocupación de pines



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

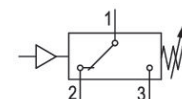
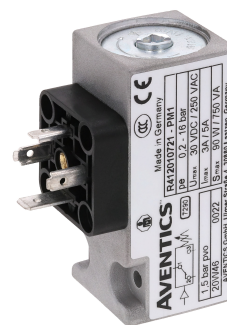
2) Descendente

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

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

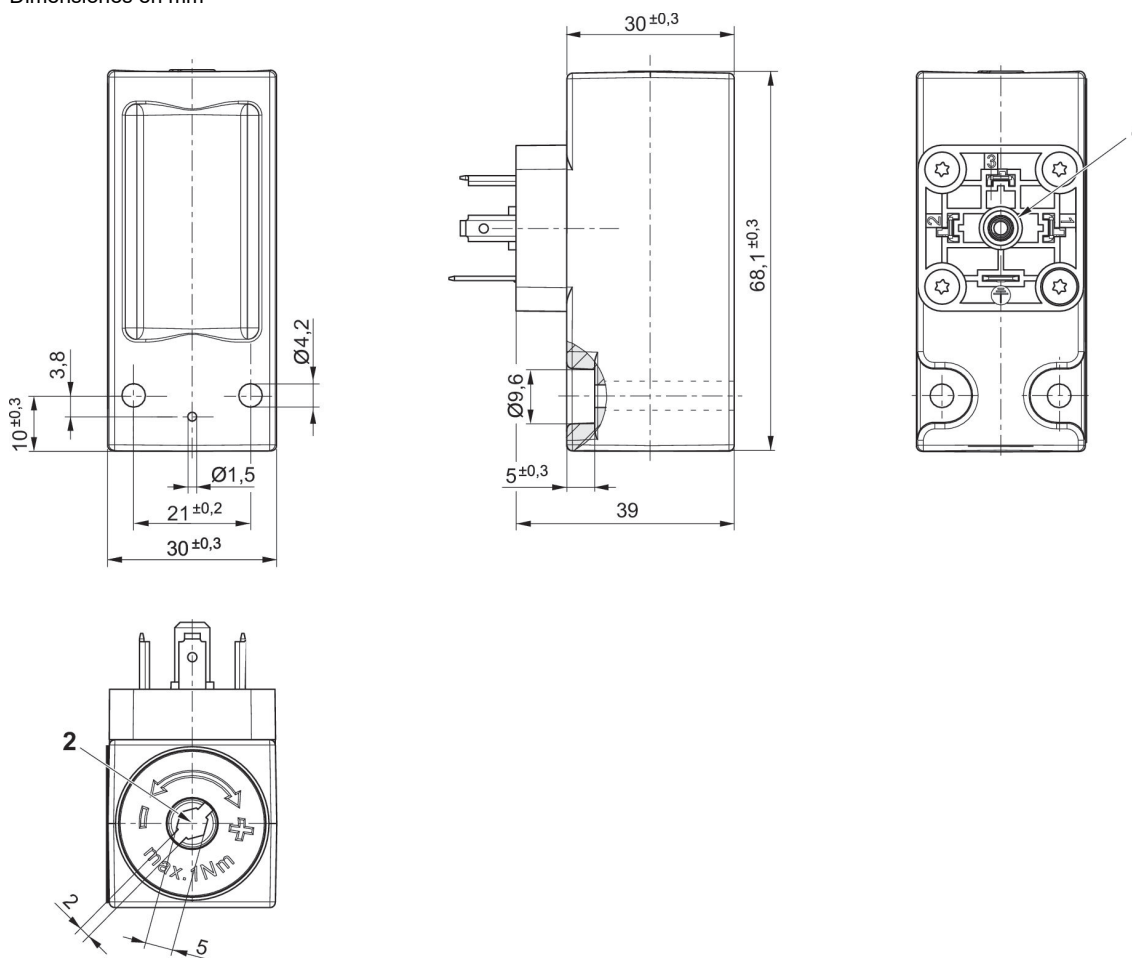
Temperatura ambiente mín.: -20 °C

Temperatura ambiente máx.: 80 °C



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

Dimensiones en mm



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

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

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

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

- 1) AC
2) DC

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

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

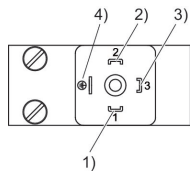
número de conexiones de referencia: 30/min., temperatura de referencia: +30 °C

- 1) AC

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

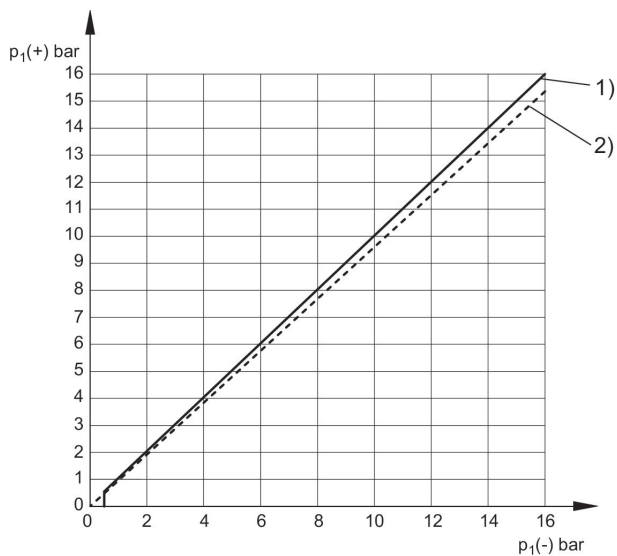
R412010721

Ocupación de pines para conector de válvula



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

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



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

Sensor de medición de presión, Serie PE5, Racor instantáneo

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1

Certificados: Declaración de conformidad CE cULus RoHS Conforme a REACH Sin sustancias que afecten a la humectación de la pintura

Conexión eléctrica 2, número de polos: 4 polos

Temperatura ambiente mín.: 0 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

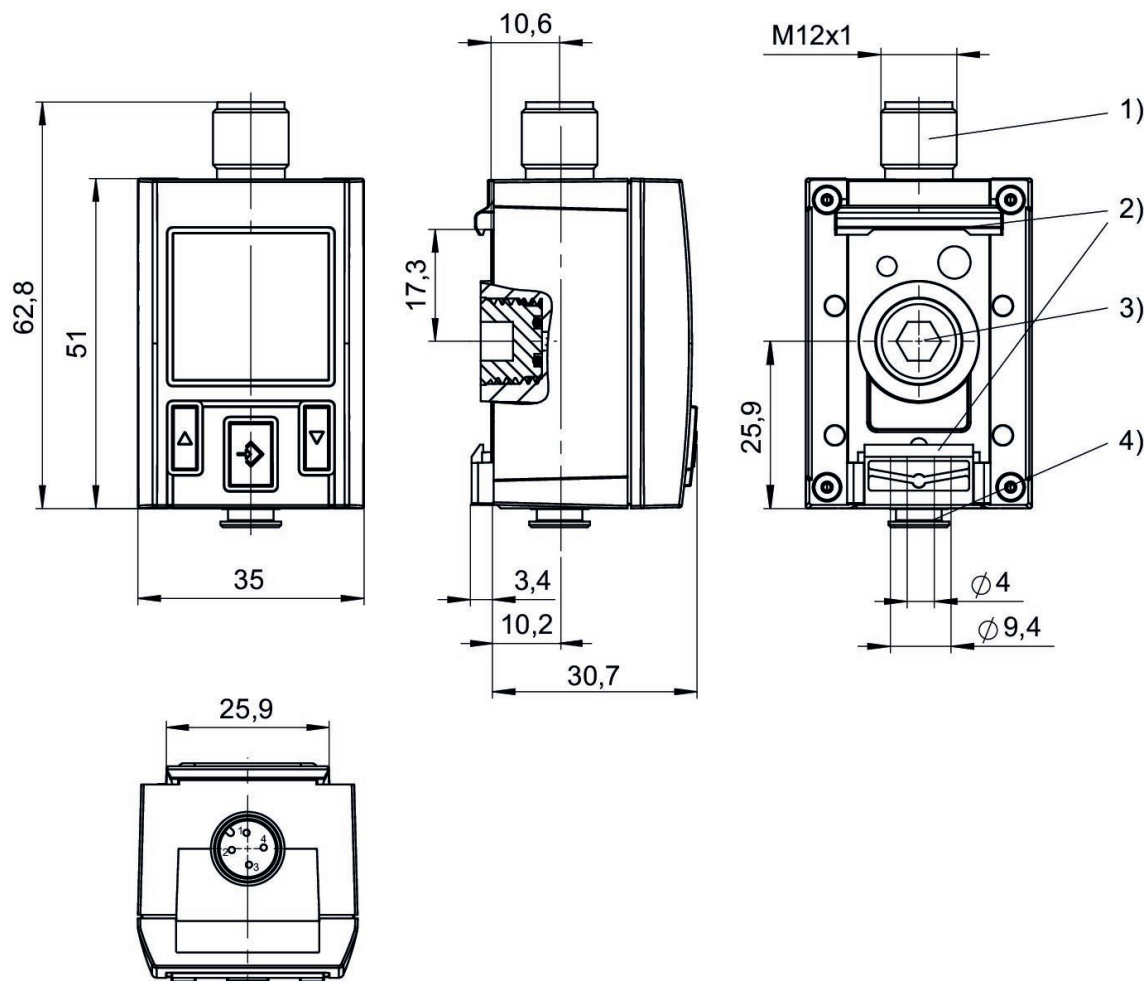


	Orificio roscado	Presión de conexión mín/máx [bar]	Presión de conexión máx [bar]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Seguridad frente a sobrepresiones	Señal de salida digital	N° de material
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010761
	G 1/4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

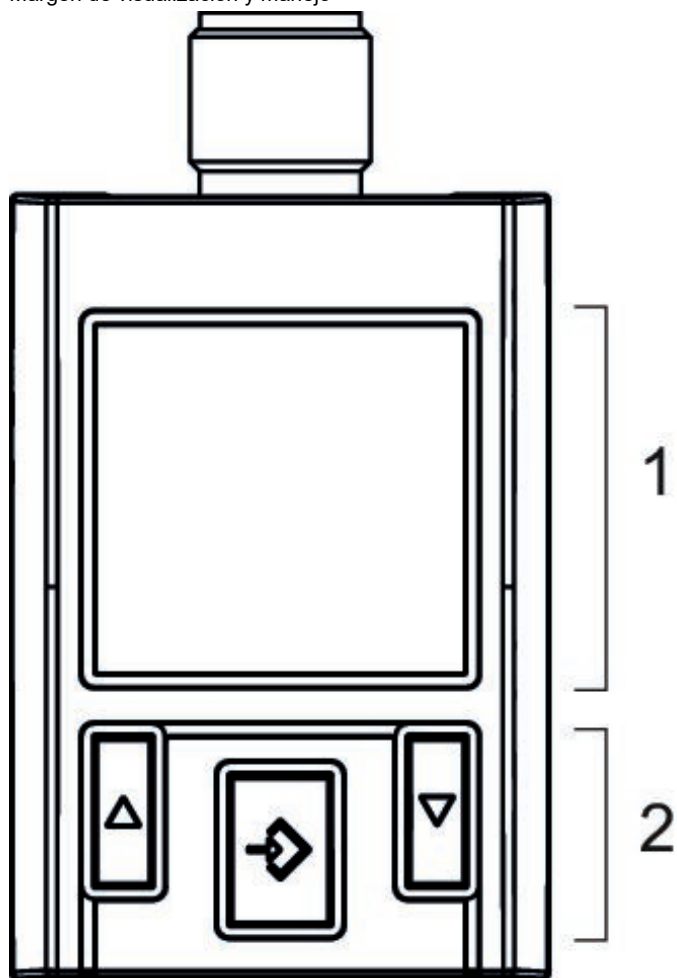
Histéresis	N° de material
regulable	R412010761
regulable	R412010769
regulable	R412010775
regulable	R412010763
regulable	R412010771
regulable	R412010765
regulable	R412010777
regulable	R412010773
regulable	R412010767
regulable	R412010779
regulable	R412010782
regulable	R412010806

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 Ø de 4 mm

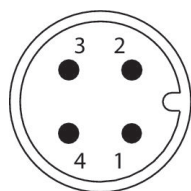
Margen de visualización y manejo



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

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

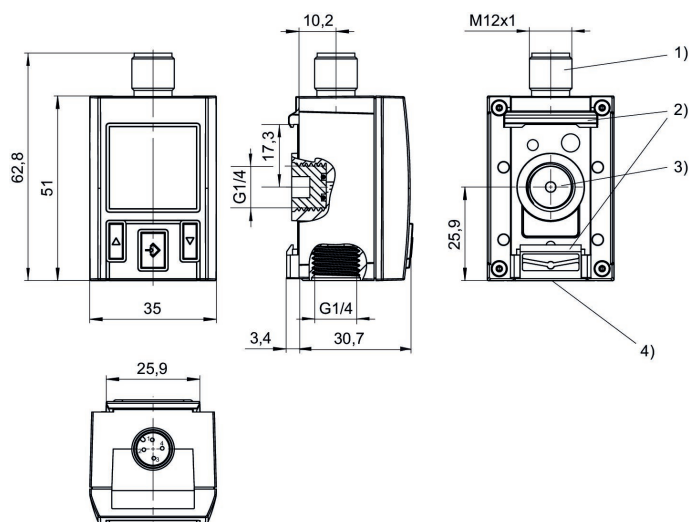
Ocupación de pines



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

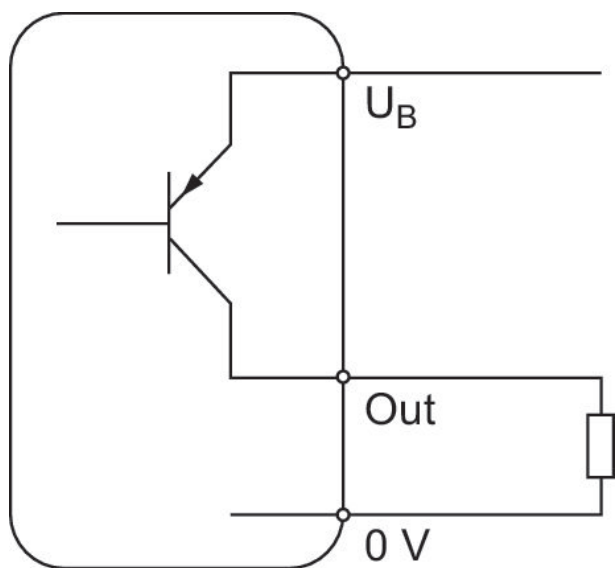
R412010761, R412010769, R412010775, R412010763, R412010771, R412010765, R412010777, R412010773, R412010767, R412010779, R412010782, R412010806

Dimensiones

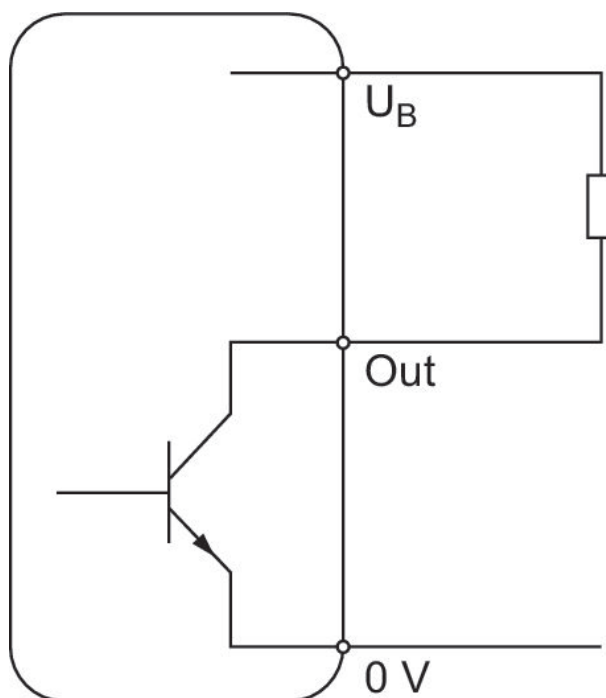


- 1) Conexión eléctrica M12x1
- 2) Fijación para regleta soporte DIN y fijación para la pared
- 3) Conexión de presión alternativa (G1/4) cerrada con tapón
- 4) Conexión de presión G1/4

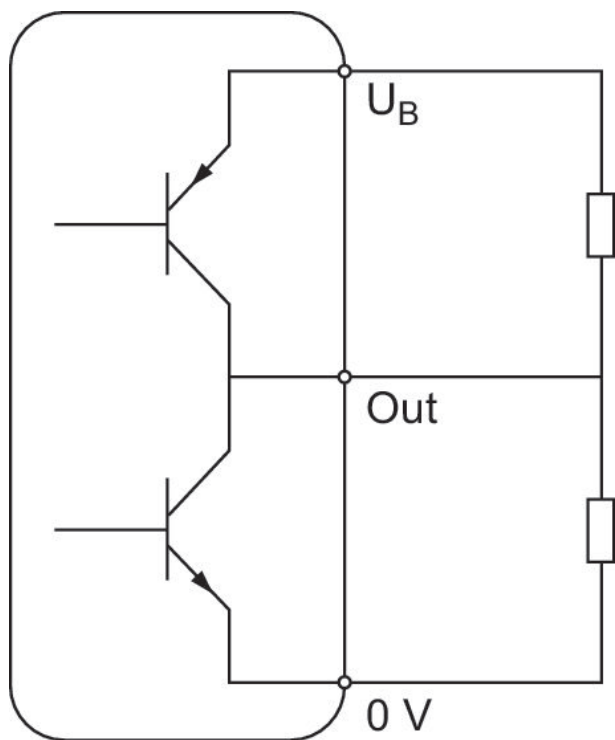
Modo de funcionamiento



Modo de funcionamiento



Modo de funcionamiento

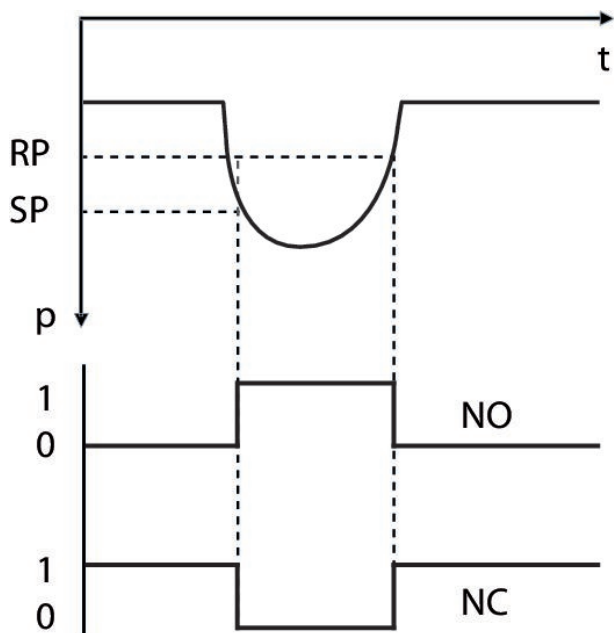


Función de histéresis: comportamiento de conmutación y retorno en función de presión p y tiempo t

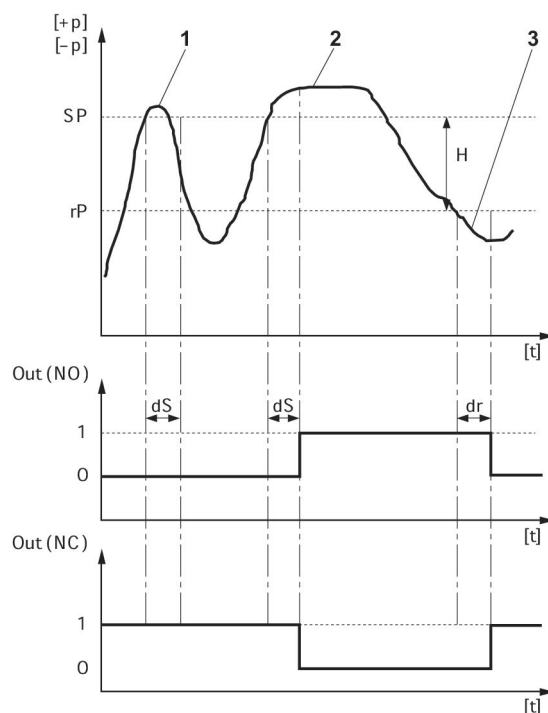


H: Histéresis
 SP = punto de conmutación RP = punto de retroceso
 Out (NC): salida de conmutación, contacto de reposo Out (NA): salida de conmutación, contacto de trabajo

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



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



H: Histéresis

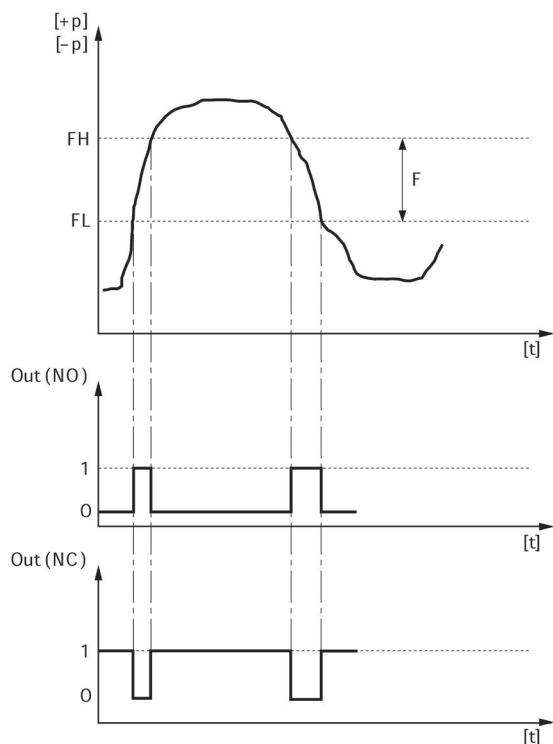
SP = punto de conmutación RP = punto de retroceso

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



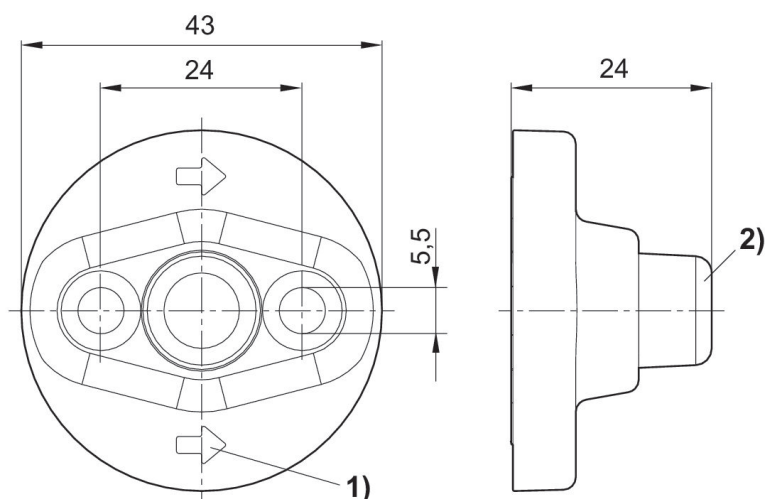
FH: Banda de presión, valor superior
FL: Banda de presión, valor inferior
Out (NC): salida de conmutación, contacto de reposo
Out (NA): salida de conmutación, contacto de trabajo

Indicador de suciedad



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

Dimensiones en mm



1) dirección del caudal

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

Serie QR1-S-RPN estándar

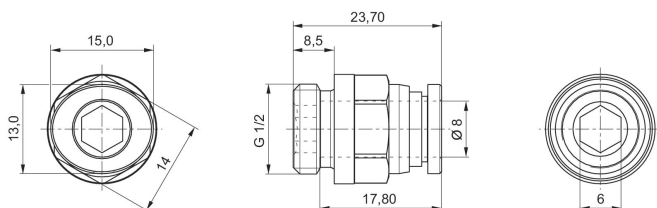
Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior
 Tipo de conexión de aire comprimido 2: Racor instantáneo
 Temperatura ambiente mín.: -20 °C
 Temperatura ambiente máx.: 80 °C
 Presión de funcionamiento mín.: -1 bar
 Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	N° de material
G 1/2	Ø 8	10	Latón	R412005001
G 1/2	Ø 10	10	Latón	2121010120
G 1/2	Ø 12	10	Latón	2121012120

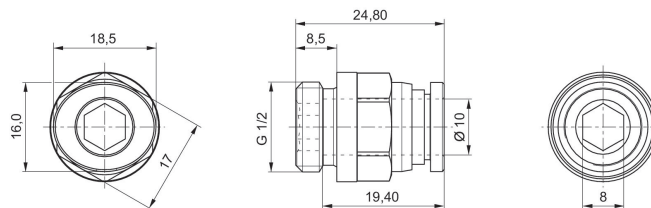
R412005001

Dimensiones en mm



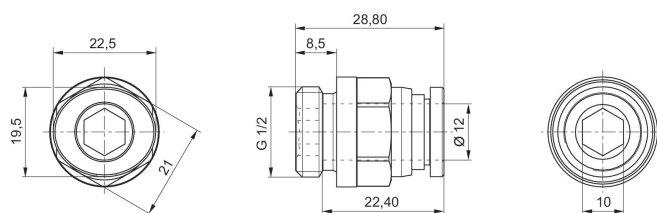
2121010120

Dimensiones en mm



2121012120

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 ambiente mín.: -20 °C

Temperatura ambiente máx.: 80 °C

Presión de funcionamiento mín.: -1 bar

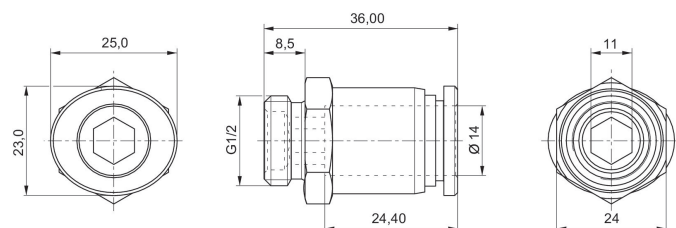
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	N° de material
G 1/2	Ø 14	10	Latón	2121014120
G 1/2	Ø 16	10	Latón	R412005006

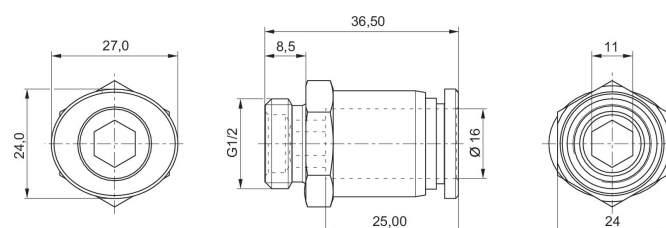
2121014120

Dimensiones en mm



R412005006

Dimensiones en mm



Serie QR1-S-RVT estándar

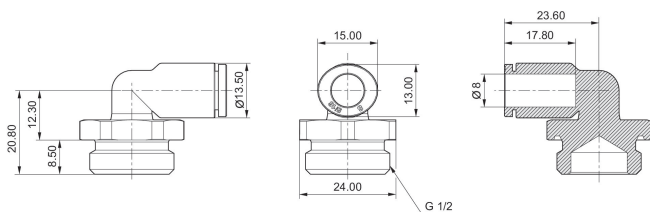
Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior
Tipo de conexión de aire comprimido 2: Racor instantáneo
Temperatura ambiente mín.: -20 °C
Temperatura ambiente máx.: 80 °C
Presión de funcionamiento mín.: -1 bar
Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	N° de material
G 1/2	Ø 8	10	Poliamida	R412005093
G 1/2	Ø 10	10	Poliamida	2122010120
G 1/2	Ø 12	10	Poliamida	2122012120
G 1/2	Ø 14	5	Poliamida	2122014120
G 1/2	Ø16	5	Poliamida	R412005098

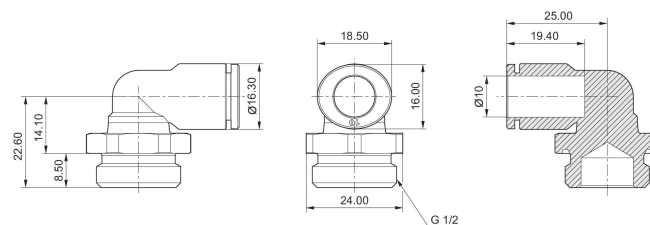
R412005093

Dimensiones en mm



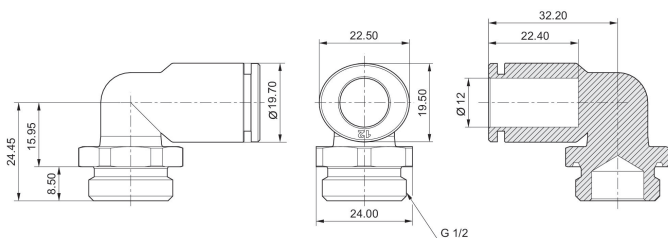
2122010120

Dimensiones en mm



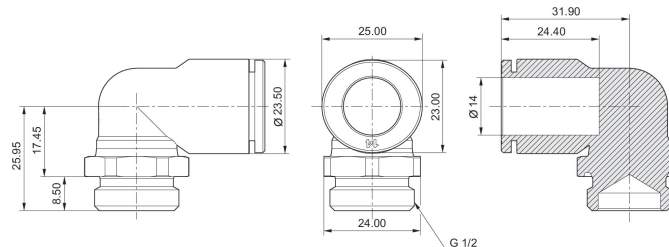
2122012120

Dimensiones en mm



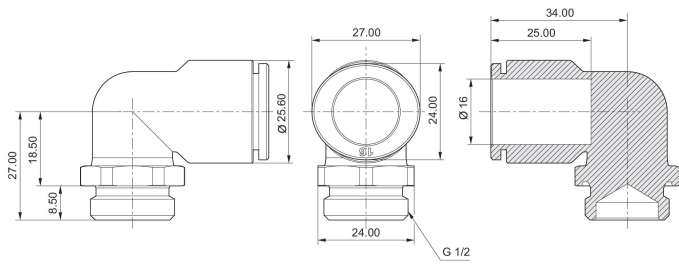
2122014120

Dimensiones en mm



R412005098

Dimensiones en mm



Serie QR2-S-RPN estándar

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



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	Material	Fig.	N° de material
G 1/2	Ø 12	5	Latón	Fig. 1	1823373054
G 1/2	Ø 14	5	Latón	Fig. 1	1823373055
G 1/2	Ø 16	1	Latón	Fig. 1	R412007955

Fig. 1

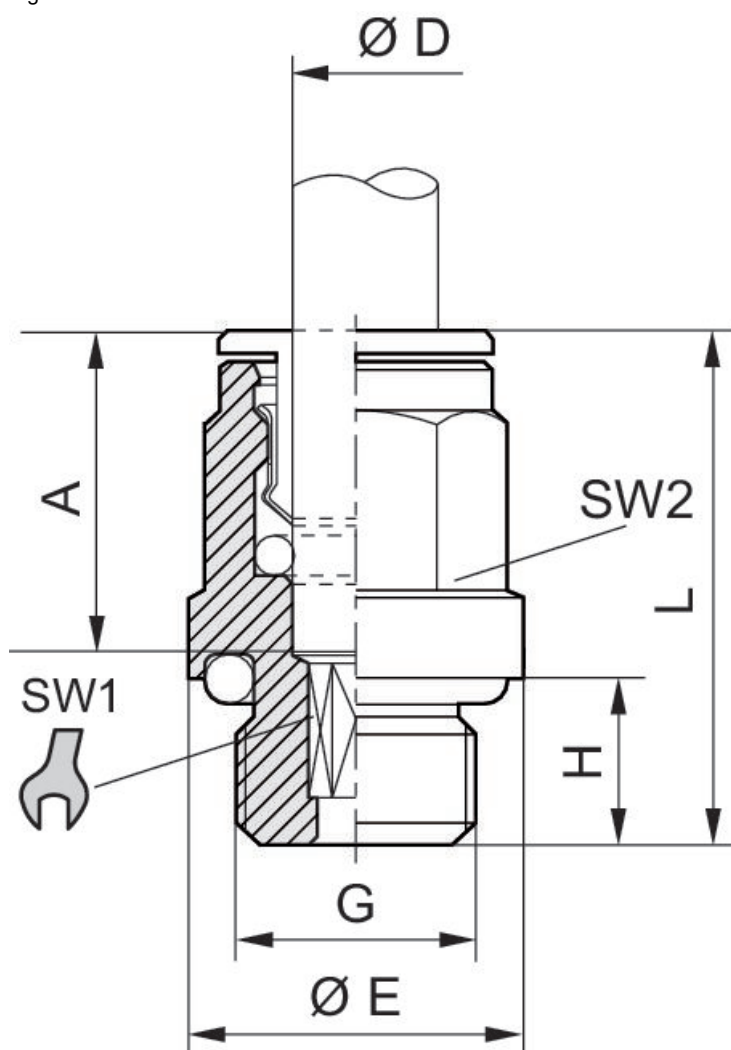
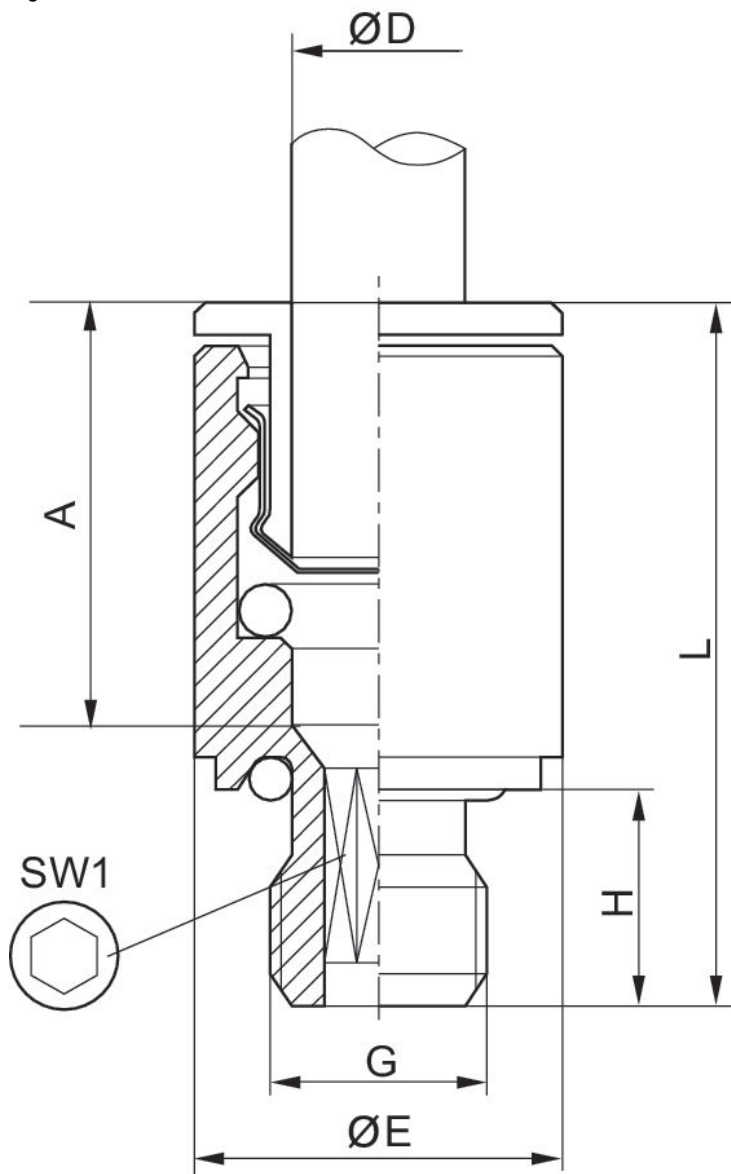


Fig. 2



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

Serie QR2-S-RVT estándar

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Tipo de conexión de aire comprimido 2: Racor instantáneo

Temperatura ambiente mín.: -20 °C

Temperatura ambiente máx.: 80 °C

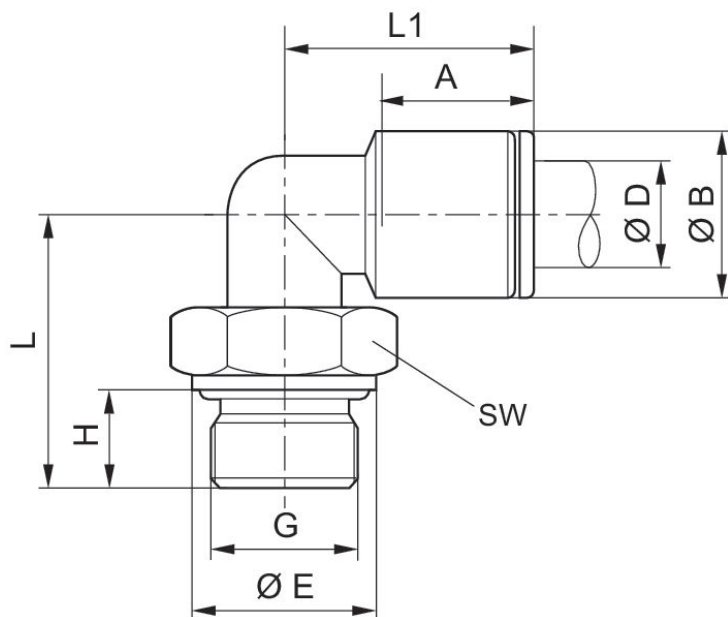
Presión de funcionamiento mín.: -0.95 bar

Presión de funcionamiento máx.: 16 bar



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

Dimensiones



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

Serie NU2

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

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

Temperatura ambiente mín.: -10 °C

Temperatura ambiente máx.: 60 °C

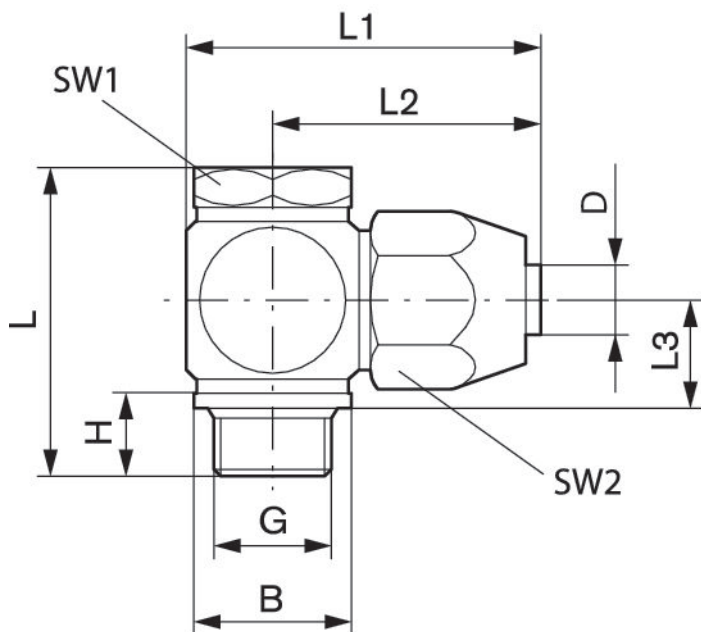
Presión de funcionamiento mín.: -0.95 bar

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



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

Dimensiones



para manguera de plástico con estructura textil

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

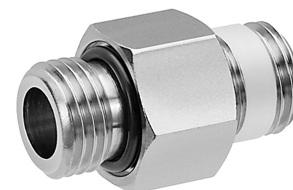
N° de material	SW2
1823391293	17
1823391294	19
1823391295	22
1823391296	22
R412010658	24
R412007838	30
R412007839	30
1823391807	41
1823391808	41

Conexión D = diámetro interior de la manguera utilizada

Boquilla doble, Serie PE5

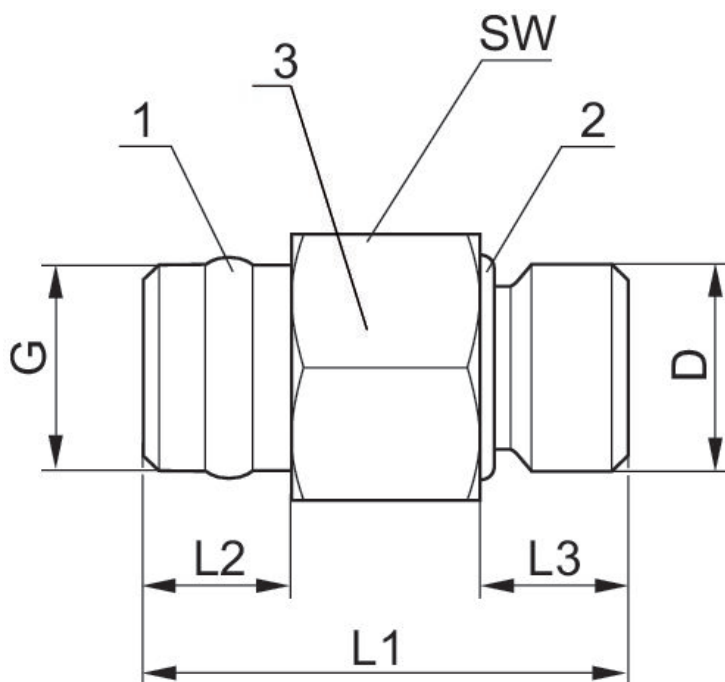
Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Tipo de conexión de aire comprimido 2: rosca exterior



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

Dimensiones



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

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

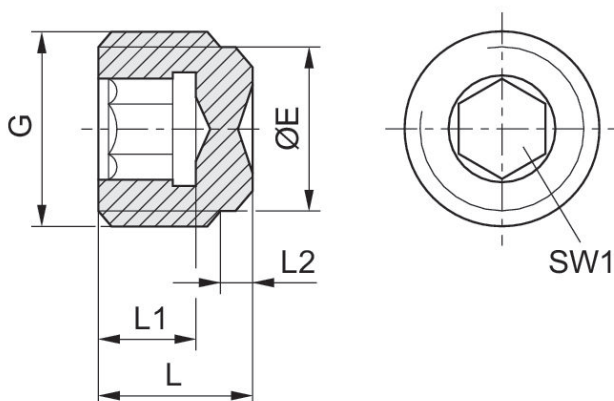
Tornillo de cierre, Latón

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



G	Unidad de suministro [Unidades]	N° de material
G 1/8	10	1823462004
G 1/4	10	1823462003

Dimensiones



Dimensiones en mm

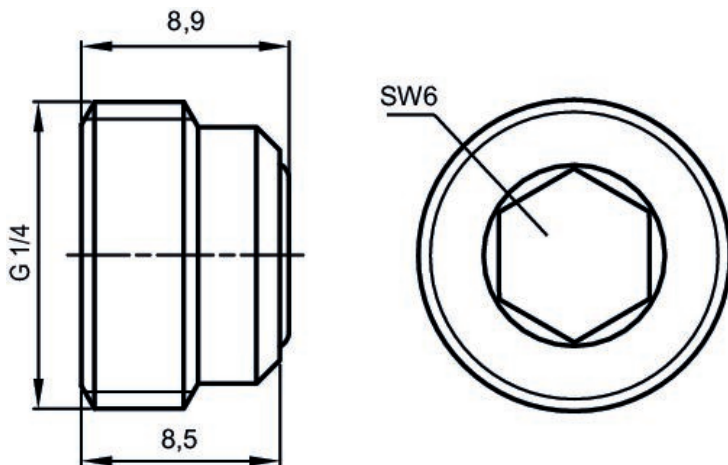
N° de material	Orificio G	ØE	L	L1	L2	SW1
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5
1823462003	G 1/4	11	11	7	3.5	6

cierres



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

Dimensiones



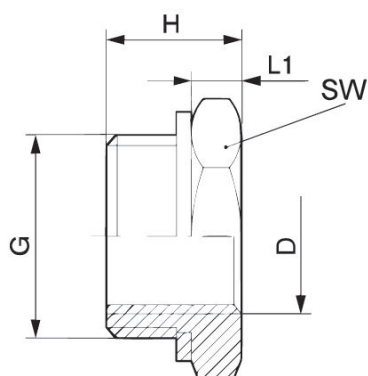
Boquilla de reducción

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



G	Ø D	Unidad de suministro [Unidades]	N° de material
G 1/2	G 1/4	5	1823391300
G 1/2	G 3/8	5	1823391014
G 3/4	G 1/2	5	1823391028
G 1	G 1/2	2	1823391304

Dimensiones



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

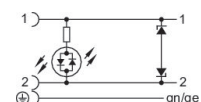
Conector de válvula con cable, serie CON-VP, forma B, Inserto de casquillo de 0°

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

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

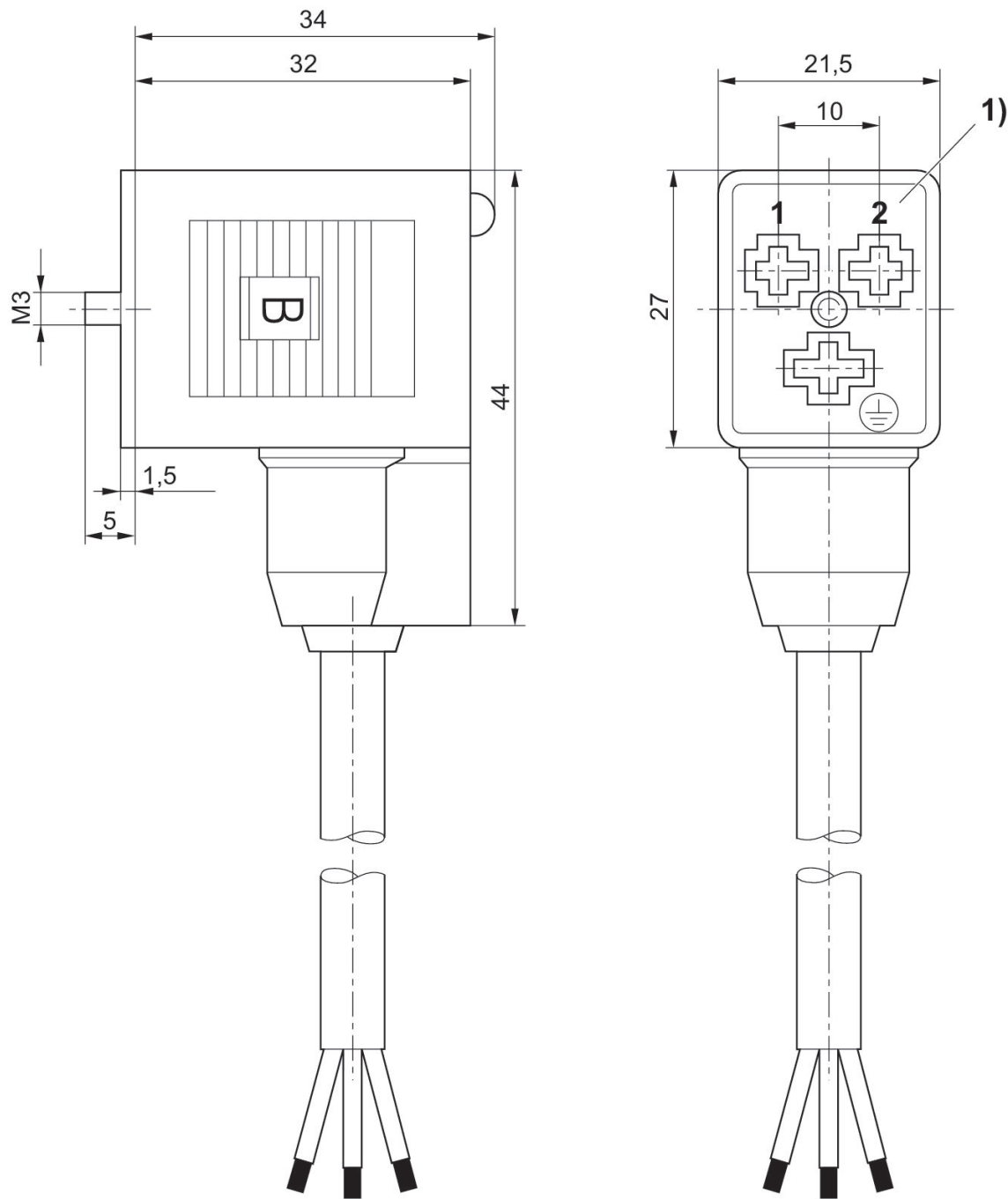
circuito de protección: Diodo Z

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

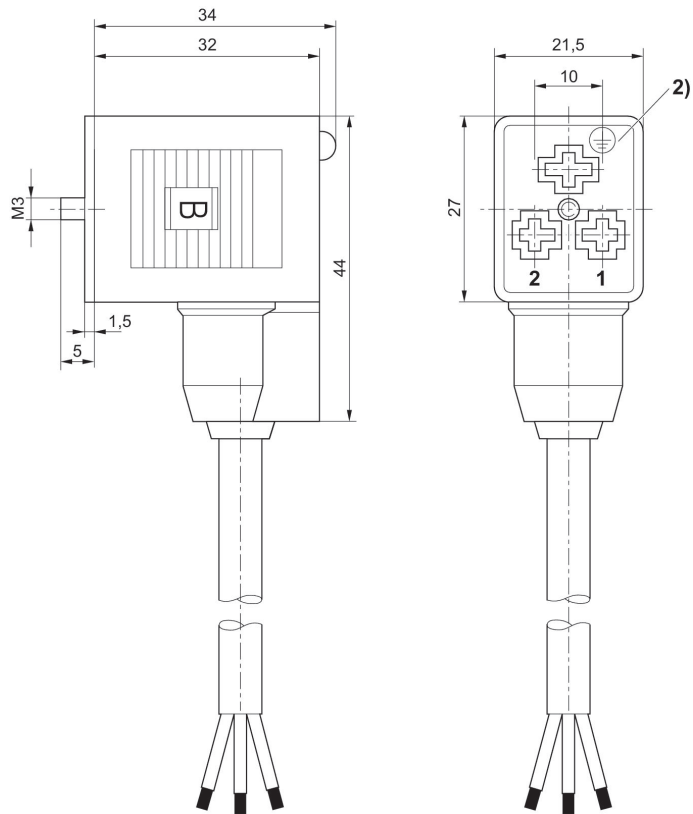
Dimensiones



1) inserto de casquillo de 0°

1834484153, 1834484155

Dimensiones



2) inserto de casquillo de 180°

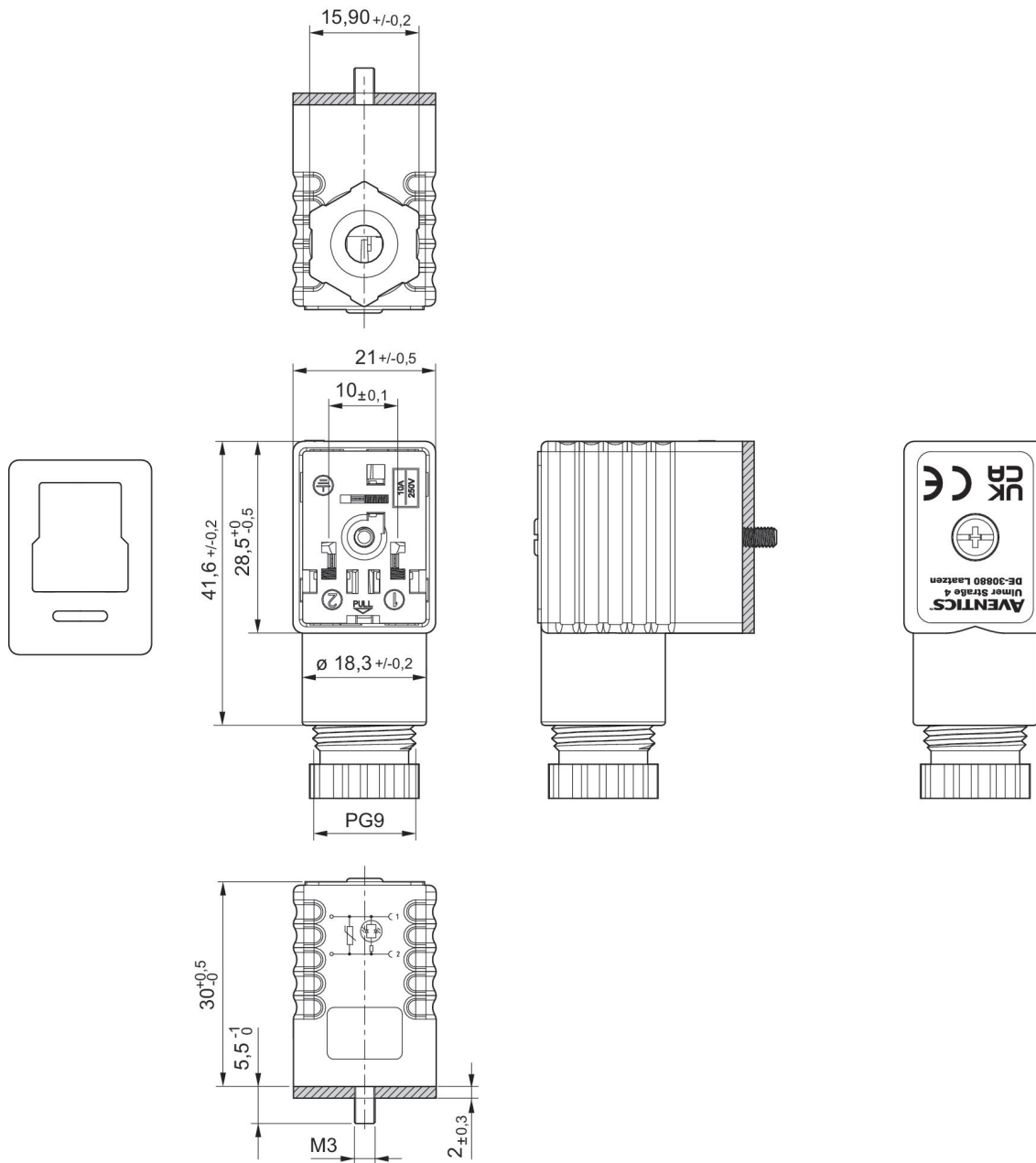
Conector de válvula, serie CON-VPP, forma B, 115/230 V AC/DC, LED

Conexión eléctrica 1: EN 175301-803, forma B
Temperatura ambiental min./máx.: -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
	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

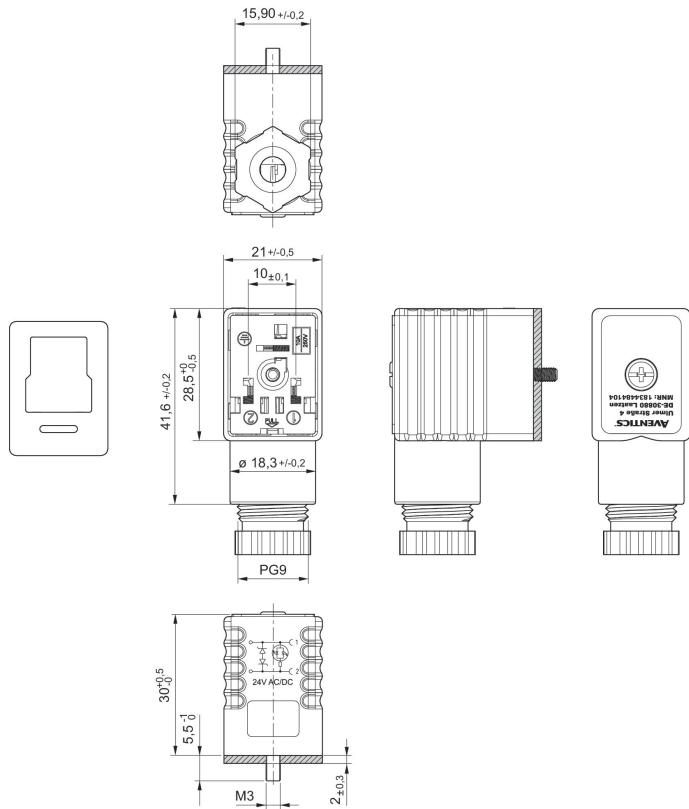
Dimensiones



Junta de perfil

1834484104

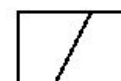
Dimensiones



Junta de perfil

Bobina, Serie CO1, Forma B

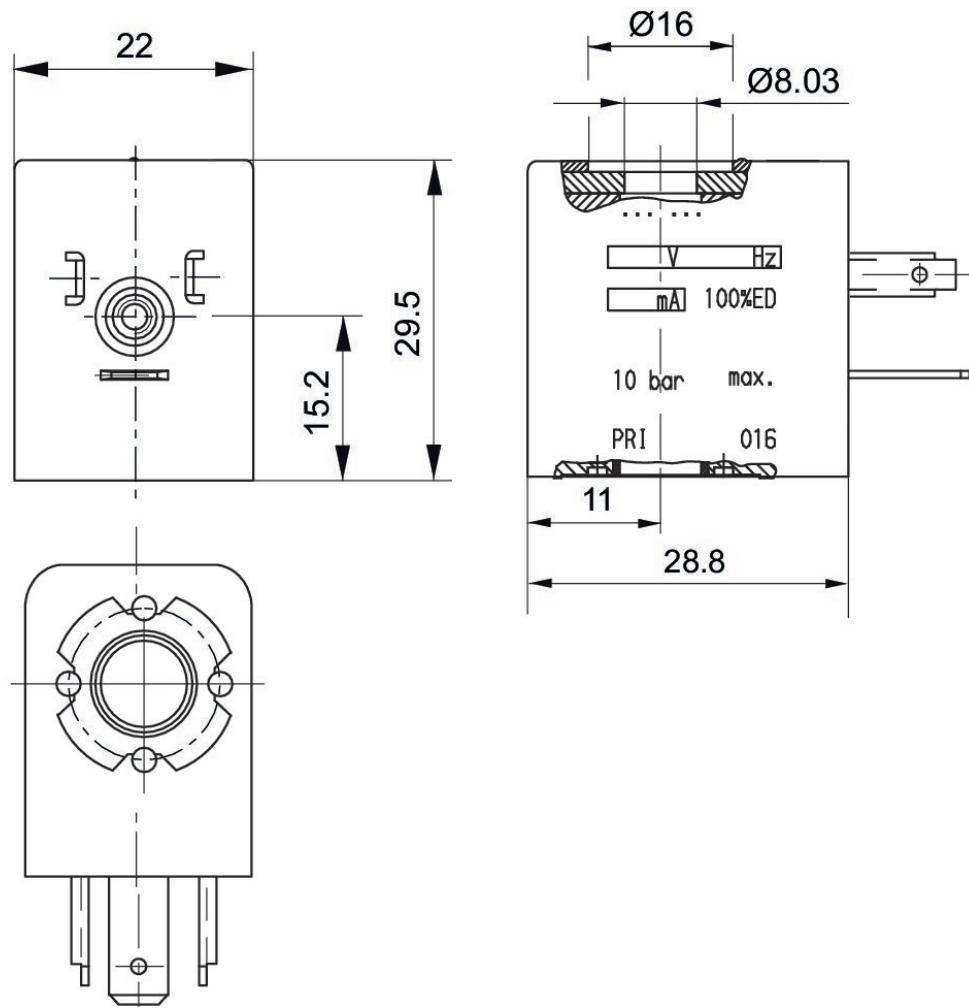
Anchura de bobina: 22 mm
Duración de conexión: 100 %
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



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™