

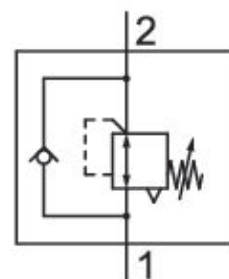
Válvulas reguladoras de presión roscadas

0821302083

Información del producto

AVENTICS serie SR1, reguladores de presión atornillados

- Válvulas de ahorro de energía con rosca directa al cilindro



Datos técnicos

Sector

Industria

Tipo

válvula de asiento

Conexión de aire comprimido entrada

G 1/8

Tipo de conexión de aire comprimido entrada

rosca exterior

conexión de aire comprimido salida

Ø 4

Tipo de conexión de aire comprimido salida

Racor instantáneo

Presión de funcionamiento mín.

1 bar

Presión de funcionamiento máx.

16 bar

Margen de regulación de presión min.

1 bar

Margen de regulación de presión max.

8 bar

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

70 °C

Temperatura del medio mín.	-10 °C
Temperatura del medio máx.	70 °C
Fluido	Aire comprimido
Qn 1 > 2	400 l/min
Peso	0.075 kg
Material carcasa	Latón Poliamida
Superficie Carcasa	galvanizado
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	0821302083

Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

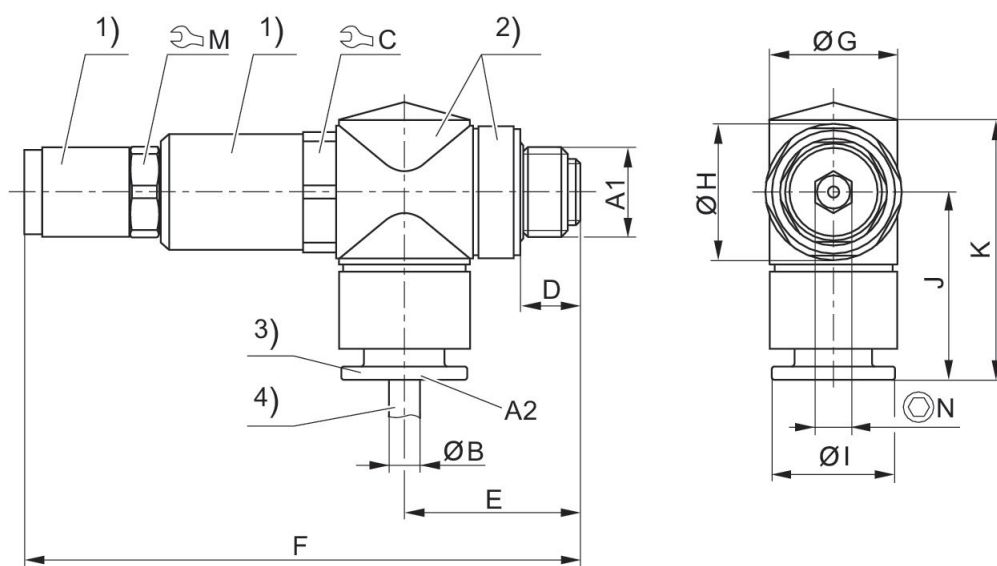
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Fig. 1

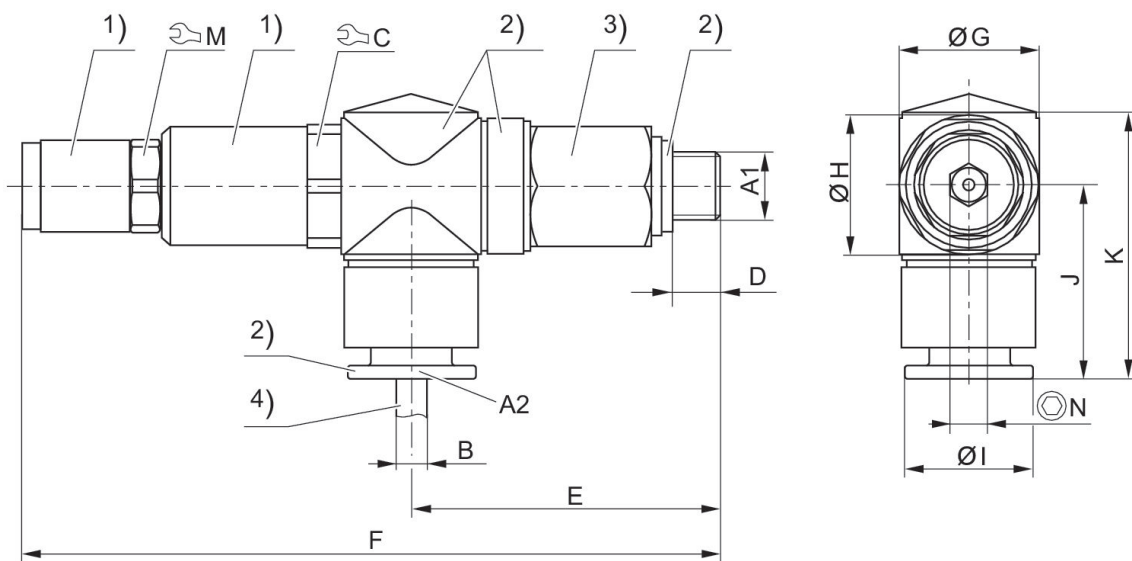


1) latón galvanizado 2) poliamida 3) poliamida 4) manguera
A1 = entrada A2 = salida

N° de material	A1	A2	C	D	E	F	G	H	I
0821302083	G 1/8	4	17	6.3	19.8	70.8	11	15	9,4
0821302084	G 1/8	6	17	6.3	19.8	70.8	13	15	11,4
0821302085	G 1/8	8	17	6.3	19.8	70.8	14	15	13,8
0821302088	G 1/4	6	17	9.5	25.8	78.8	13	19	11,4
0821302089	G 1/4	8	17	9.5	25.8	78.8	18	19	13,8
0821302090	G 1/4	10	17	9.5	25.8	78.8	18	19	16,4

N° de material	J	K	M	N
0821302083	22,3	32	13	5
0821302084	25	35	13	5
0821302085	26.4	36.5	13	5
0821302088	26.8	38.9	13	5
0821302089	28.2	41	13	5
0821302090	28.9	41.7	13	5

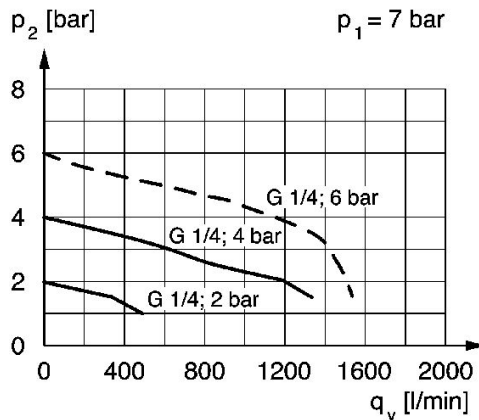
Fig. 2



1) latón galvanizado 2) poliamida 3) latón galvanizado 4) manguera
A1 = entrada A2 = salida

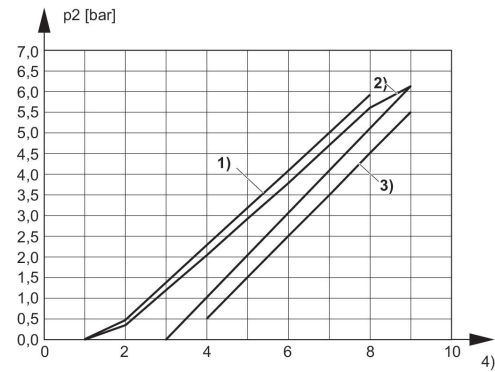
N° de material	A1	A2	C	D	E	F	M	I	J
0821302086	G 1/8	6	17	6.5	42.3	95.3	13	11.4	27
0821302087	G 1/8	8	17	6.2	42.3	95.3	13	13.8	28.2

N° de material	K
0821302086	39
0821302087	41



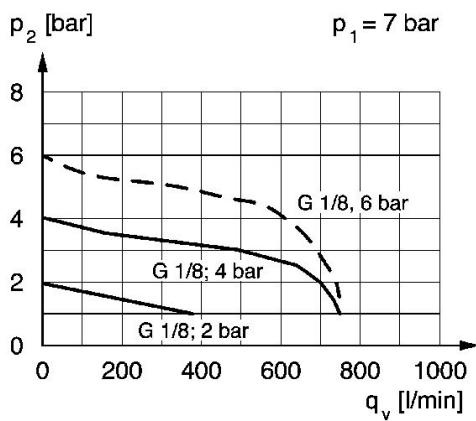
p_1 = presión de funcionamiento, p_2 = presión secundaria, q_v = caudal nominal

Histéresis

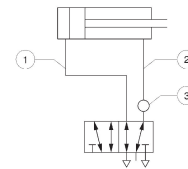


- 1) Histéresis de sobrecarga
- 2) Histéresis de regulación
- 3) Histéresis de carga
- 4) Vueltas de tornillo de ajuste

curva característica de presión (caudal de 1 a 2)



ejemplo de aplicación



- 1) p. ej. carrera de avance con presión máx. 2) carrera de retorno con presión reducida 3) lugar de montaje en la válvula distribuidora
- Si el par de apriete es reducido, el anillo obturador permite que el racor anular gire 360°. Apretando más, se puede retener el racor anular. Ajustar la presión mediante el tornillo de ajuste con hexágono interior. Asegurar con una contratuerca.