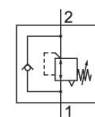


AVENTICS serie SR1, reguladores de presión atornillados

Válvulas de ahorro de energía con rosca directa al cilindro

- Qn max. 750 l/min
- Anchura 11 mm ... 25 mm
- rosca externa/acoplamiento a presión
- Rosca interna/Rosca externa



Datos técnicos

Sector	Industria
Tipo	Racor instantáneo
Tipo	válvula de asiento
Conexión de aire comprimido entrada	G 1/4
Tipo de conexión de aire comprimido entrada	rosca exterior
conexión de aire comprimido salida	Ø 10
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 mín.	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	600 l/min
Peso	0.08 kg

Material

Material carcasa

Latón

Poliamida

Superficie Carcasa

galvanizado

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material

0821302090

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 .

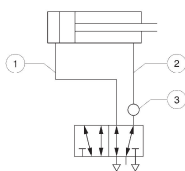
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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.

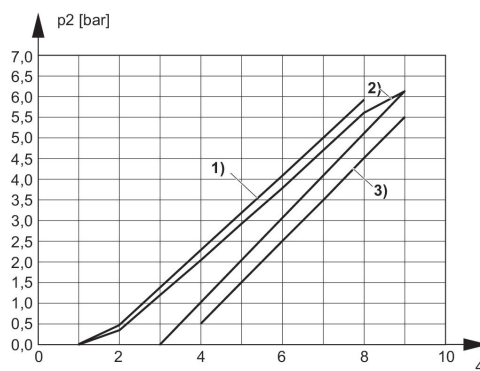
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

ejemplo de aplicación



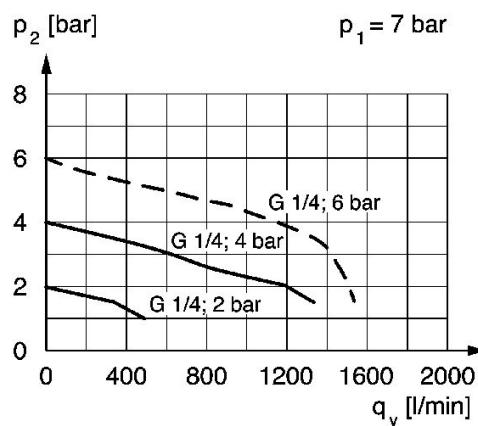
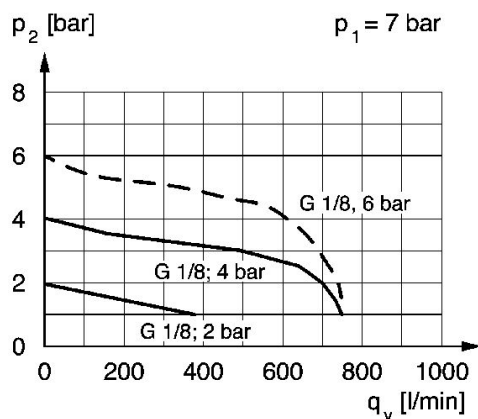
1) p. ej. carrera de avance con presión máx. 2) carrera de retorno con presión reducida 3) lugar de montaje en la válvula distribuidora
Si el par de apriete es reducido, el anillo obturador permite que el racor anular gire 360°. Apretando más, se puede retener el racor anular.
Ajustar la presión mediante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

Histéresis



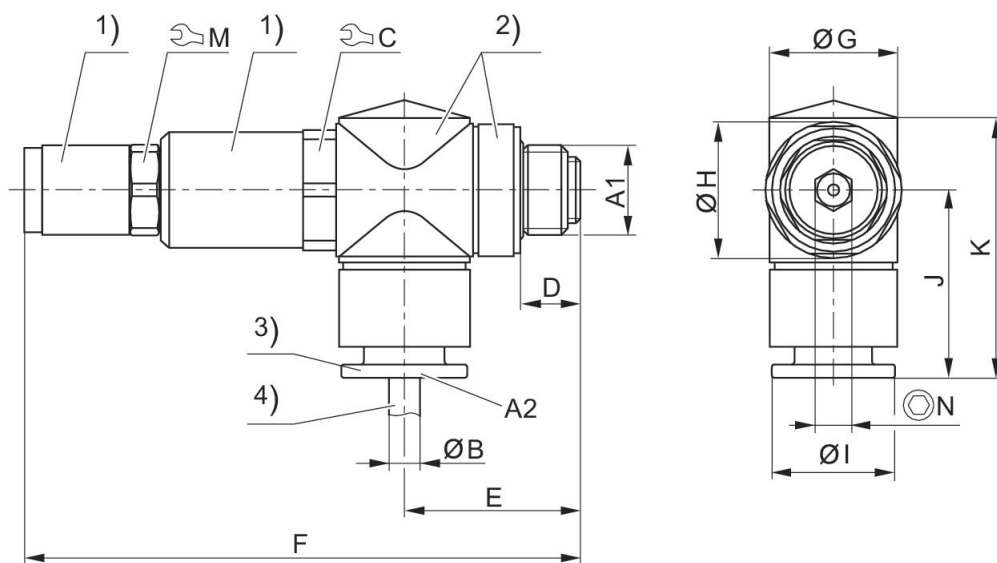
- 1) Histéresis de sobrecarga
- 2) Histéresis de regulación
- 3) Histéresis de carga
- 4) Vueltas de tornillo de ajuste

curva característica de presión (caudal de 1 a 2)



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

Fig. 1

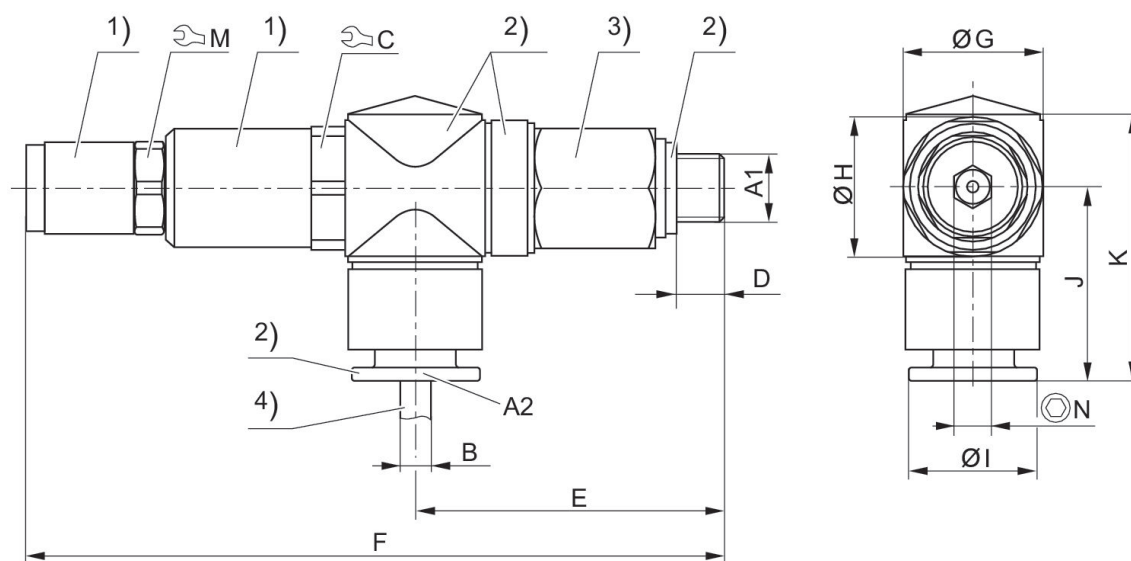


1) latón galvanizado 2) poliamida 3) poliamida 4) manguera
A1 = entrada A2 = salida

N° de material	A1	A2	C	D	E	F	G	H	I	J
0821302083	G 1/8	4	17	6.3	19.8	70.8	11	15	9,4	22,3
0821302084	G 1/8	6	17	6.3	19.8	70.8	13	15	11,4	25
0821302085	G 1/8	8	17	6.3	19.8	70.8	14	15	13,8	26.4
0821302088	G 1/4	6	17	9.5	25.8	78.8	13	19	11,4	26.8
0821302089	G 1/4	8	17	9.5	25.8	78.8	18	19	13,8	28.2
0821302090	G 1/4	10	17	9.5	25.8	78.8	18	19	16,4	28.9

N° de material	K	M	N
0821302083	32	13	5
0821302084	35	13	5
0821302085	36.5	13	5
0821302088	38.9	13	5
0821302089	41	13	5
0821302090	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	K
0821302086	G 1/8	6	17	6.5	42.3	95.3	13	11.4	27	39
0821302087	G 1/8	8	17	6.2	42.3	95.3	13	13.8	28.2	41