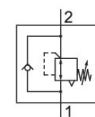


AVENTICS serie SR1, reguladores de presión atornillados

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 1/8

Tipo de conexión de aire comprimido entrada

rosca exterior

conexión de aire comprimido salida

Ø 8

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

0.105 kg

Material

Material carcasa

Latón

Poliamida

Superficie Carcasa

galvanizado

Material juntas

Caucho de acrilnitrilo butadieno

N° de material

0821302087

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 .

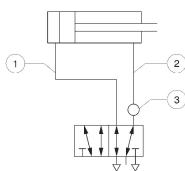
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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.

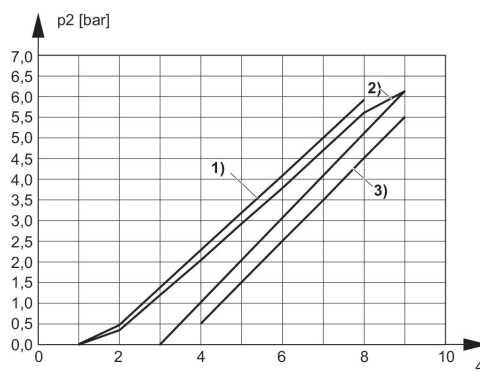
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

ejemplo de aplicación



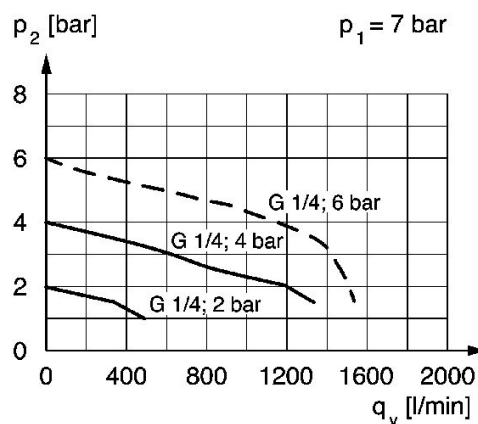
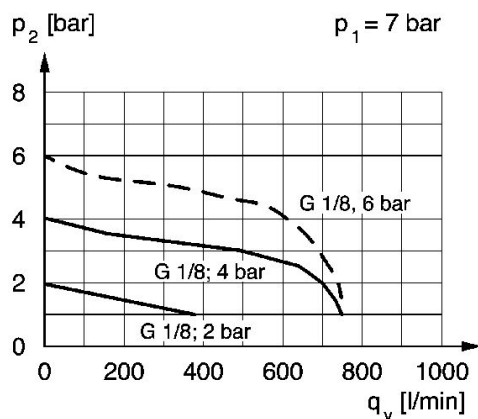
1) p. ej. carrera de avance con presión máx. 2) carrera de retorno con presión reducida 3) lugar de montaje en la válvula distribuidora
Si el par de apriete es reducido, el anillo obturador permite que el racor anular gire 360°. Apretando más, se puede retener el racor anular.
Ajustar la presión mediante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

Histéresis



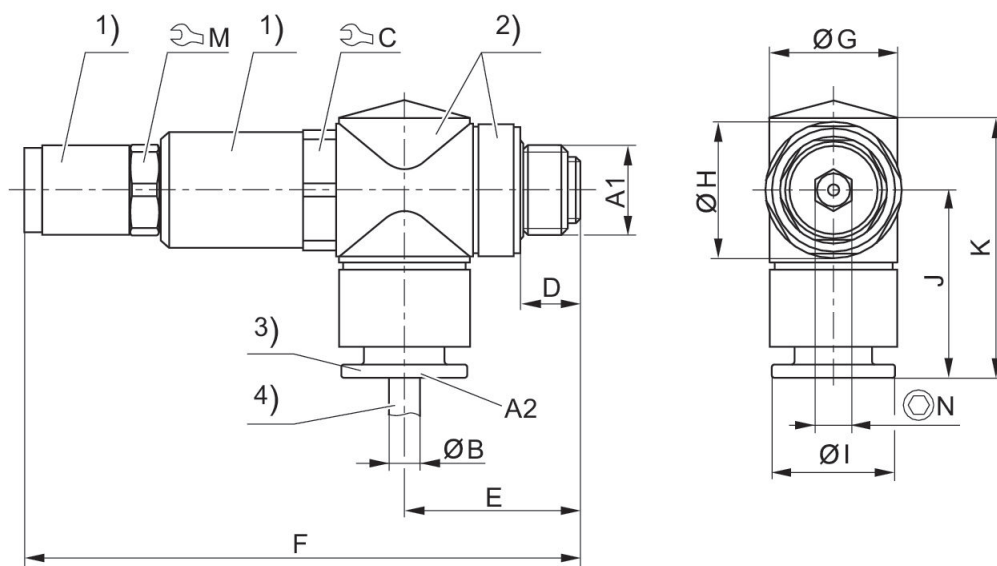
- 1) Histéresis de sobrecarga
- 2) Histéresis de regulación
- 3) Histéresis de carga
- 4) Vueltas de tornillo de ajuste

curva característica de presión (caudal de 1 a 2)



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

Fig. 1

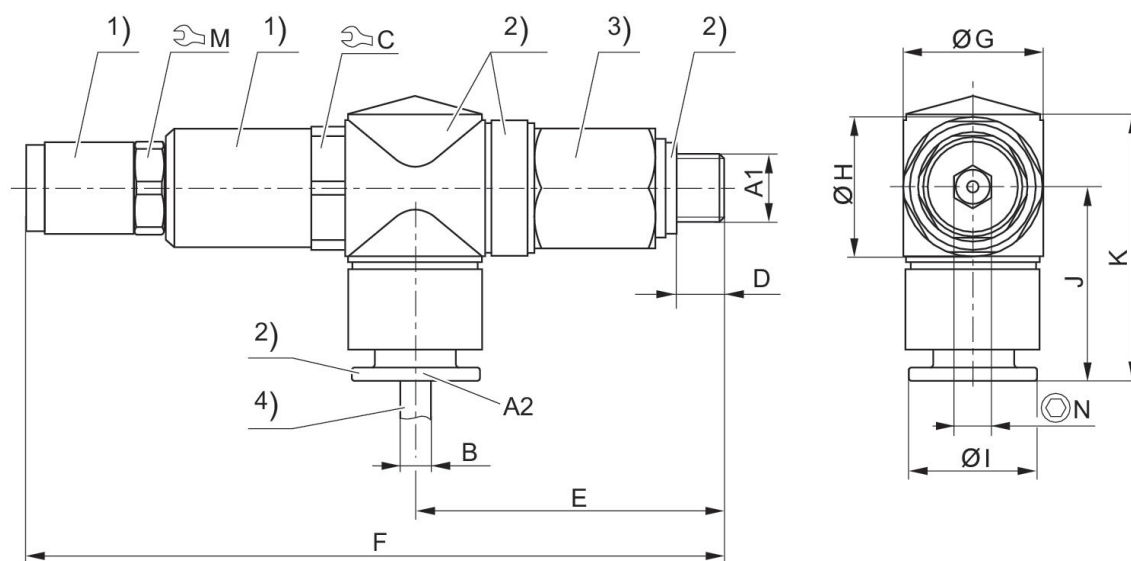


1) latón galvanizado 2) poliamida 3) poliamida 4) manguera
A1 = entrada A2 = salida

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