

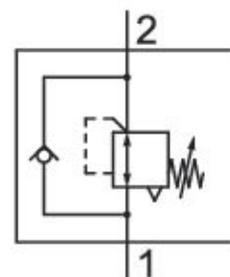
# Válvulas reguladoras de presión roscadas

0821302074

## 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 1/4

Tipo de conexión de aire comprimido entrada

conexión por enchufe con tuerca de racor

conexión de aire comprimido salida

Ø 4

Tipo de conexión de aire comprimido salida

rosca exterior

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	600 l/min
Peso	0.08 kg
Material carcasa	Latón Poliamida
Superficie Carcasa	galvanizado
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	0821302074

## 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.

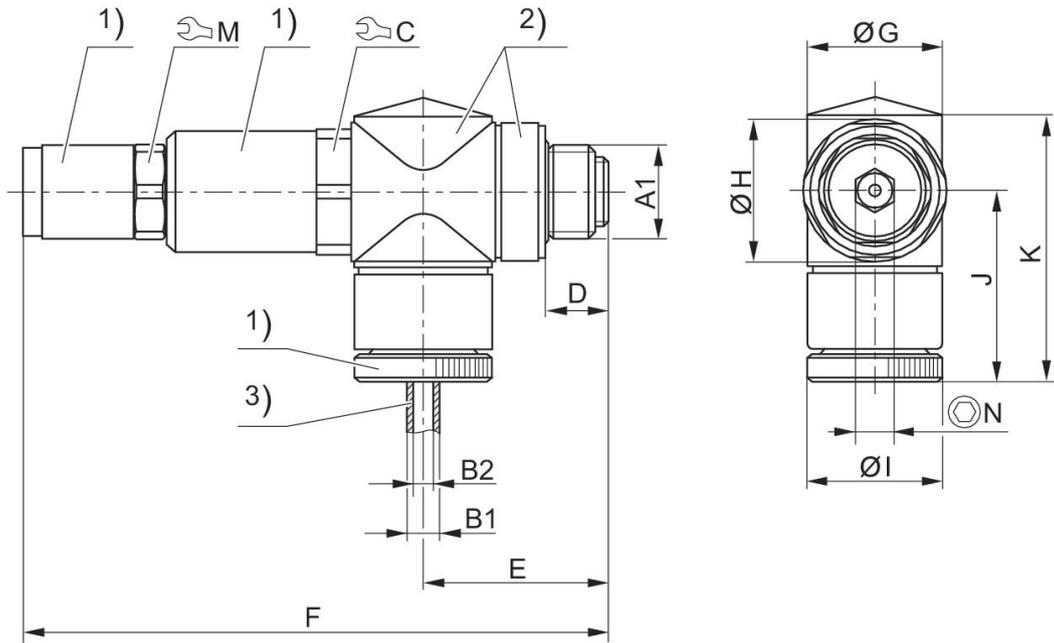
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

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>).

0821302074

0821302075



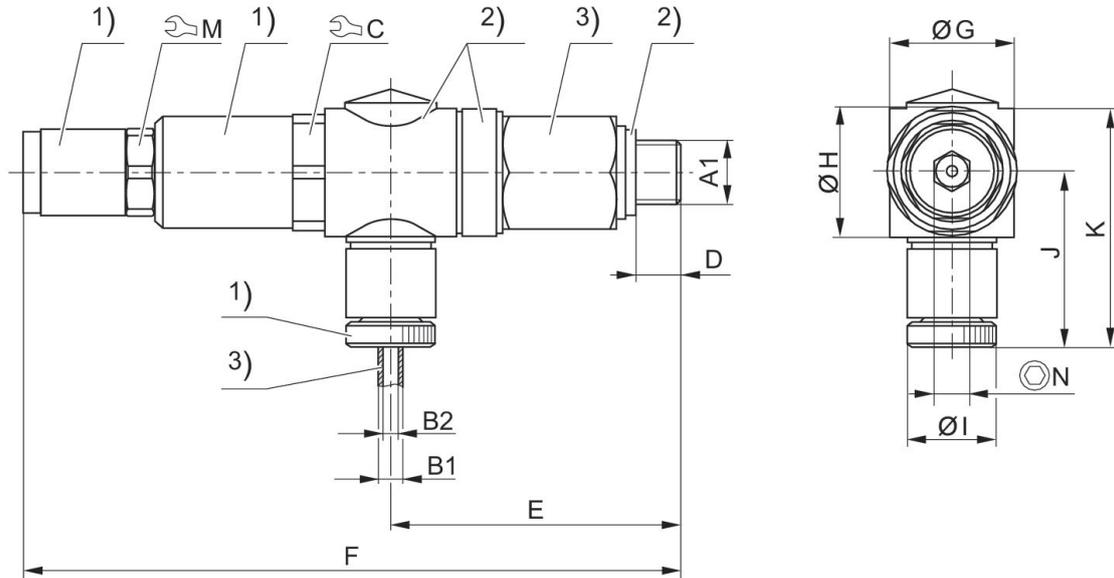
1) latón galvanizado 2) poliamida 3) manguera  
A1 = entrada B1 = salida

N° de material	A1	B1	B2	C	D	E	F	G	H
0821302074	G 1/4	6	4	17	9.5	25.8	78.8	13	19

N° de material	I	J	K	M	N
0821302074	13	25.5	37.6	13	5

0821302072

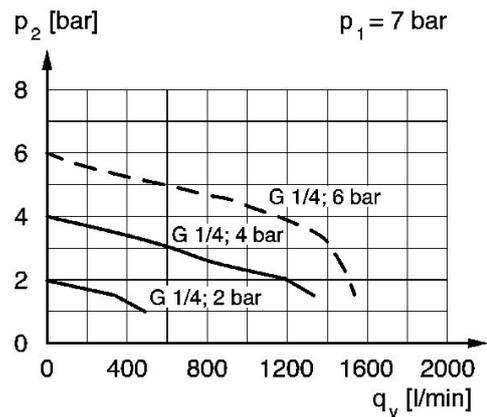
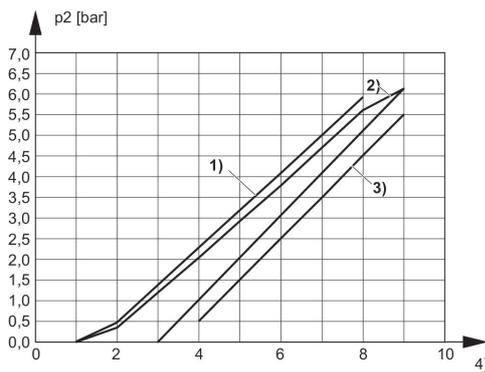
0821302073



1) latón galvanizado 2) poliamida 3) latón galvanizado 4) manguera  
A1 = entrada B1 = salida

N° de material	A1	B1	B2	C	D	E	F	M
0821302072	G 1/8	6	4	17	6.5	42.3	95.3	13

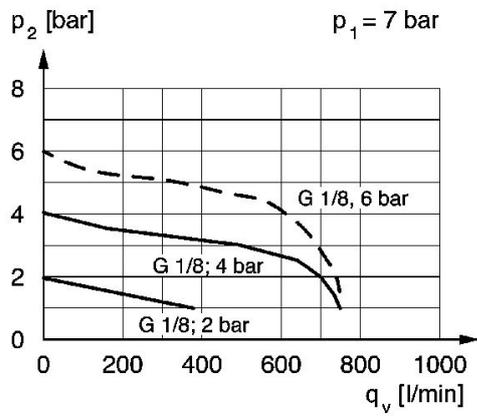
Histéresis



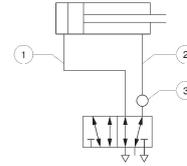
- 1) Histéresis de sobrecarga
- 2) Histéresis de regulación
- 3) Histéresis de carga
- 4) Vueltas de tornillo de ajuste

p1 = presión de funcionamiento, p2 = presión secundaria, qv = caudal nominal

## 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.