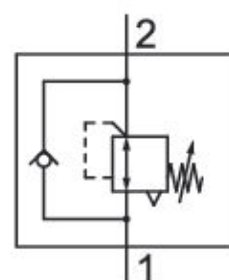


Válvulas reguladoras de pressão rosqueadas

0821302081

Informações sobre produtos
AVENTICS série SR1, reguladores de pressão
aparafusáveis

- Válvulas com poupança de energia para atarraxamento direto no cilindro



Dados técnicos

Setor

Modelo

Conexão de ar comprimido entrada

Tipo conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Tipo conexão de ar comprimido saída

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Variedade de regulagem de pressão mín.

Variedade de regulagem de pressão max.

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Indústria

válvula de assento

G 3/8

Rosca interna

G 3/8

rosca externa

1 bar

16 bar

1 bar

8 bar

-10 °C

70 °C

Temperatura mín. do#fluido.	-10 °C
Temperatura máx. do#fluido.	70 °C
Fluido	Ar comprimido
Qn 1 > 2	750 l/min
Peso	0.075 kg
Material de caixa	Latão Poliamida Alumínio
Superfície Caixa	zincado preto anodizado
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	0821302081

Informações técnicas

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

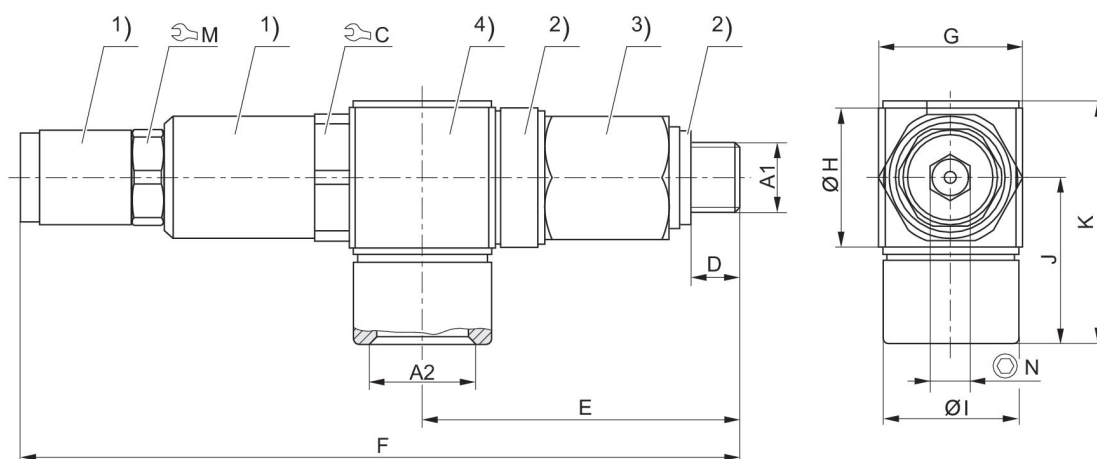
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Fig. 2

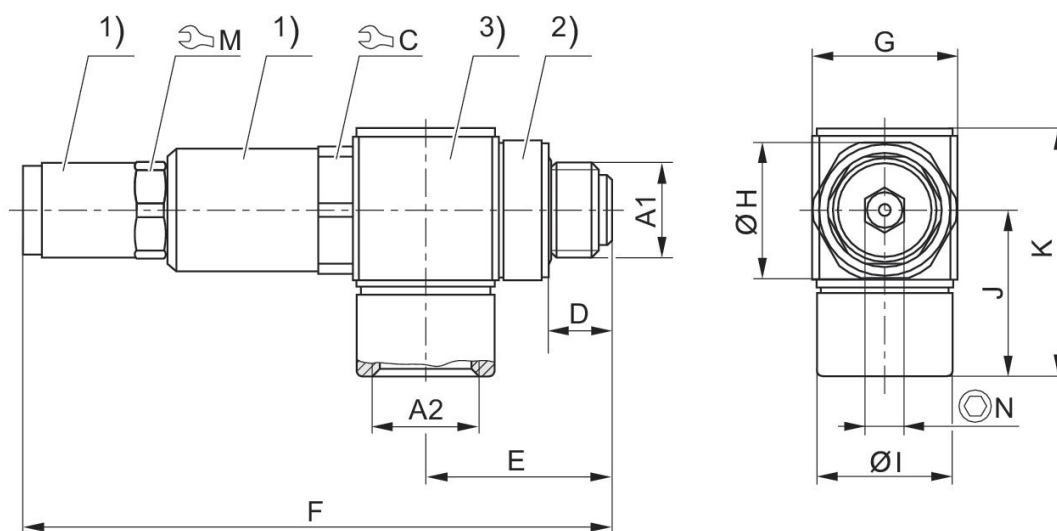


1) latão zincado 2) poliamida 3) latão zincado 4) alumínio preto anodizado
A1 = entrada A2 = saída

N° de material	A1	A2	C	D	E	F	G	H	I
0821302079	G 1/8	G 1/4	17	6.5	42.3	95.3	19	19	18
tablefooter									

N° de material	J	K	M	N
0821302079	22.5	32.9	13	6
tablefooter				

Fig. 1

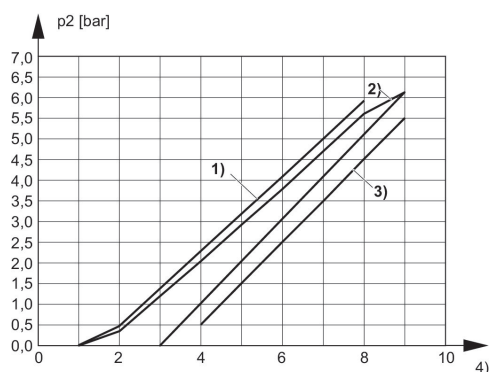


1) latão zincado 2) poliamida 3) alumínio preto anodizado
A1 = entrada A2 = saída

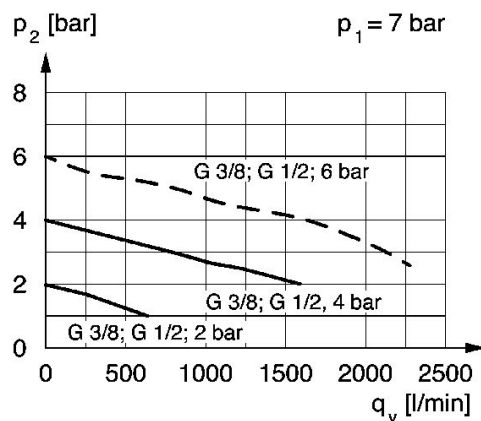
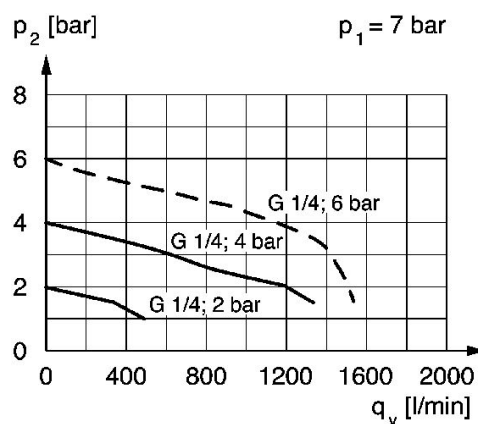
N° de material	A1	A2	C	D	E	F	G	H	I
0821302078	G 1/8	G 1/8	17	6.3	19.8	70.8	15	15	13
0821302080	G 1/4	G 1/4	17	9.5	25.8	78.8	19	19	18
0821302081	G 3/8	G 3/8	22	9.5	29	85.2	23	23	23
0821302082	G 1/2	G 1/2	27	11.5	34	86.2	28	28	25

N° de material	J	K	M	N
0821302078	18.5	26.7	13	5
0821302080	22.5	32.9	13	5
0821302081	28.5	41	17	6
0821302082	31	46.3	17	6

Histerese

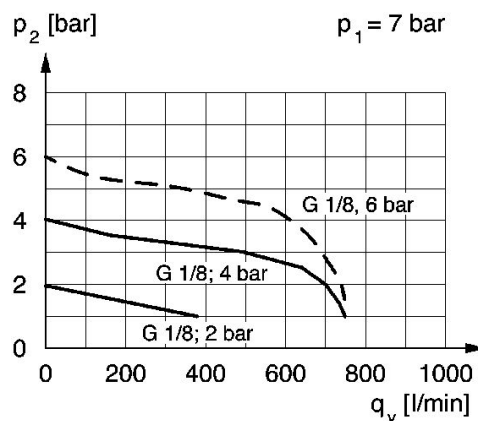


- 1) Histerese de transbordo
- 2) Histerese de regulação
- 3) Histerese de reabastecimento
- 4) Giros dos parafusos de ajuste

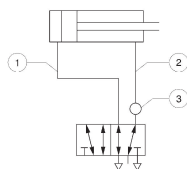


p_1 = pressão de operação, p_2 = pressão secundária, q_v = fluxo nominal

linha de identificação da pressão (fluxo de 1 para 2)



exemplo de uso



1) p.ex. curso para a frente com pressão máx. 2) curso para trás com pressão reduzida 3) local de montagem na válvula direcional
Com torque de aperto mínimo o anel de vedação permite um movimento giratório de 360° do bocal anular. Apertando mais fortemente, o bocal anular pode ser retido.
Ajustar a pressão por meio de parafuso de ajuste com sextavado interno. Fixação por contraporca.