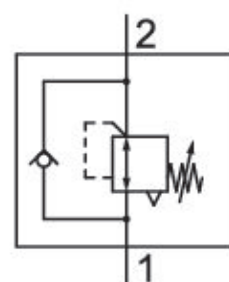


Válvulas reguladoras de pressão rosqueadas

0821302085

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 min.

Variedade de regulagem de pressão max.

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Indústria

válvula de assento

G 1/8

rosca externa

Ø 8

Conexão de encaixe

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	400 l/min
Peso	0.075 kg
Material de caixa	Latão Poliamida
Superfície Caixa	zincado
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	0821302085

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 .

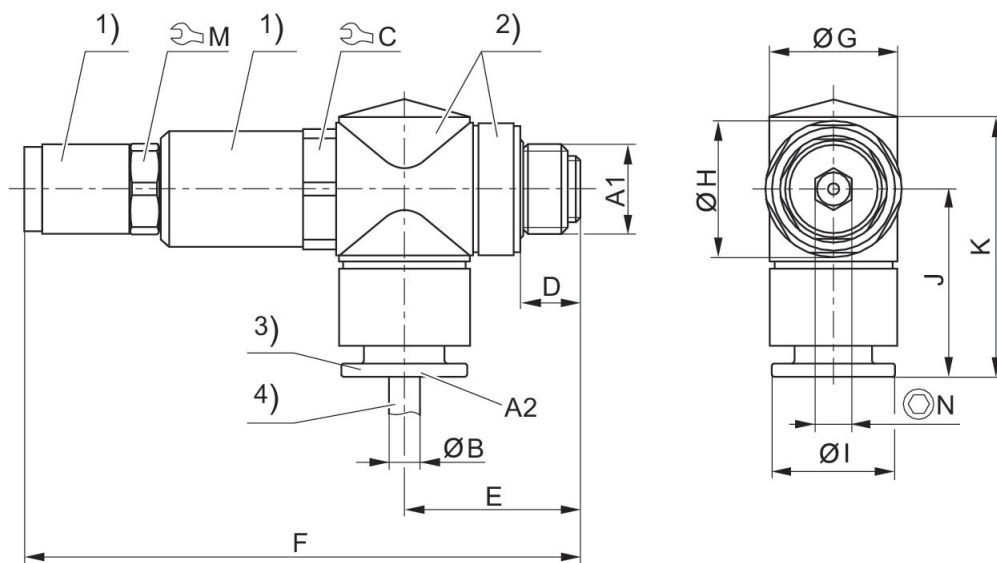
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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. 1

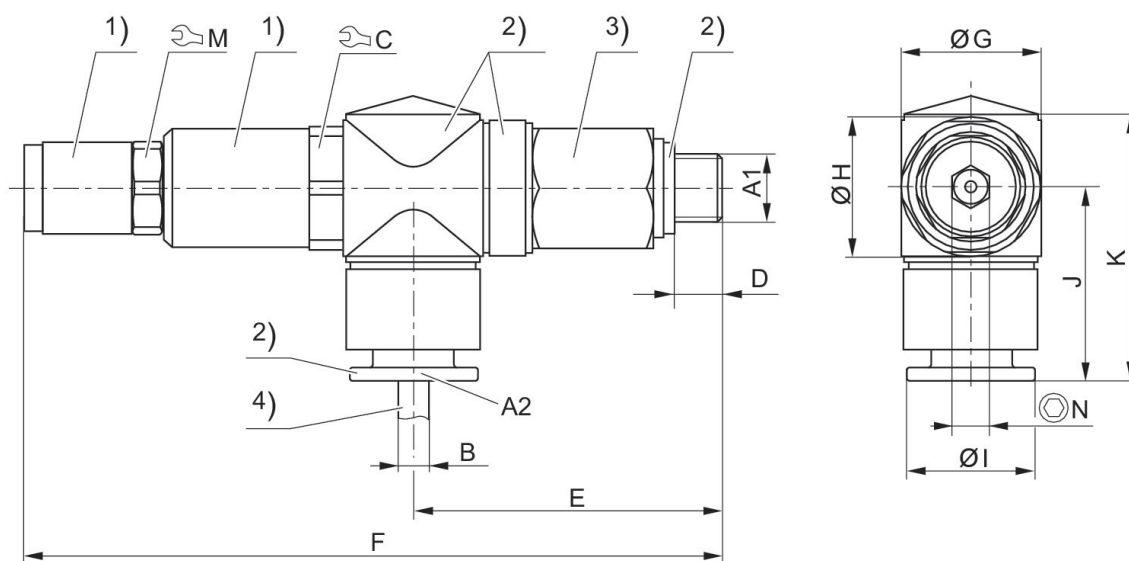


1) latão zincado 2) poliamida 3) poliamida 4) mangueira
A1 = entrada A2 = saída

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

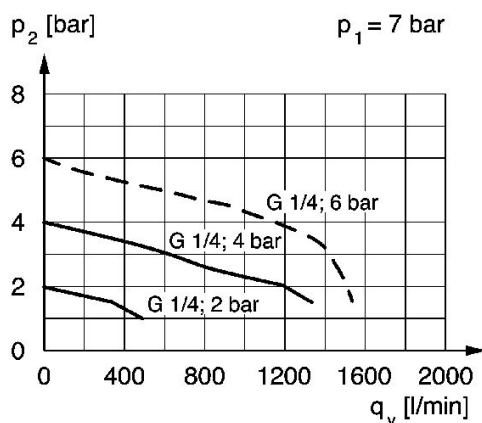
Fig. 2



1) latão zincado 2) poliamida 3) latão zincado 4) mangueira
A1 = entrada A2 = saída

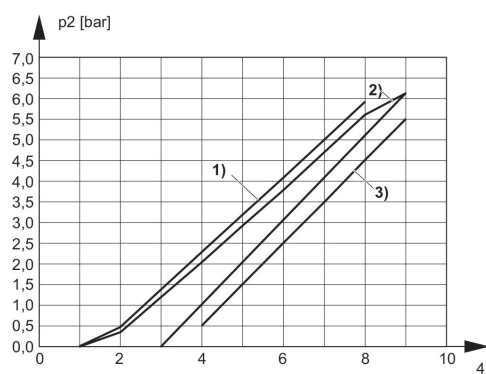
N° de material	A1	A2	C	D	E	F	M	I	J
0821302086	G 1/8	6	17	6.5	42.3	95.3	13	11.4	27
0821302087	G 1/8	8	17	6.2	42.3	95.3	13	13.8	28.2

N° de material	K
0821302086	39
0821302087	41



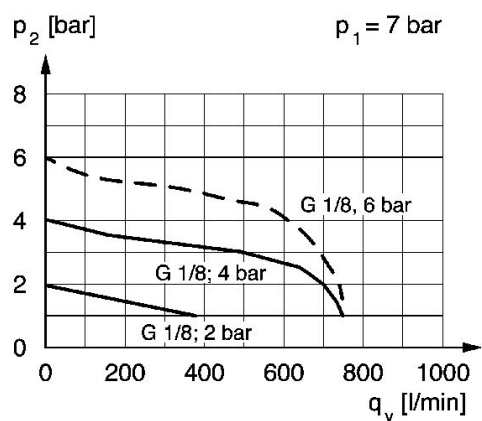
p1 = pressão de operação, p2 = pressão secundária, qv = fluxo nominal

Histerese

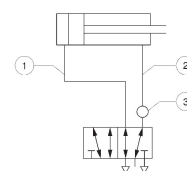


- 1) Histerese de transbordo
- 2) Histerese de regulagem
- 3) Histerese de reabastecimento
- 4) Giros dos parafusos de ajuste

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.