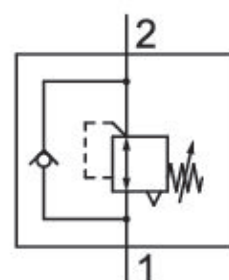


# Válvulas reguladoras de pressão rosqueadas

## 0821302079

Informações sobre produtos  
AVENTICS série SR1, reguladores de pressão  
aparafusáveis

- Válvulas com poupança de energia para atarraxamento direto no cilindro



### Dados técnicos

Setor	Indústria
Modelo	válvula de assento
Conexão de ar comprimido entrada	G 1/8
Tipo conexão de ar comprimido entrada	Rosca interna
conexão de ar comprimido saída	G 1/4
Tipo conexão de ar comprimido saída	rosca externa
Pressão de operação mín.	1 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Variedade de regulagem de pressão min.	1 bar
Variedade de regulagem de pressão max.	8 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	70 °C

Temperatura mín. do#fluido.	-10 °C
Temperatura máx. do#fluido.	70 °C
Fluido	Ar comprimido
Qn 1 > 2	400 l/min
Peso	0.11 kg
Material de caixa	Latão Poliamida Alumínio
Superfície Caixa	zincado preto anodizado
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	0821302079

### 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 .

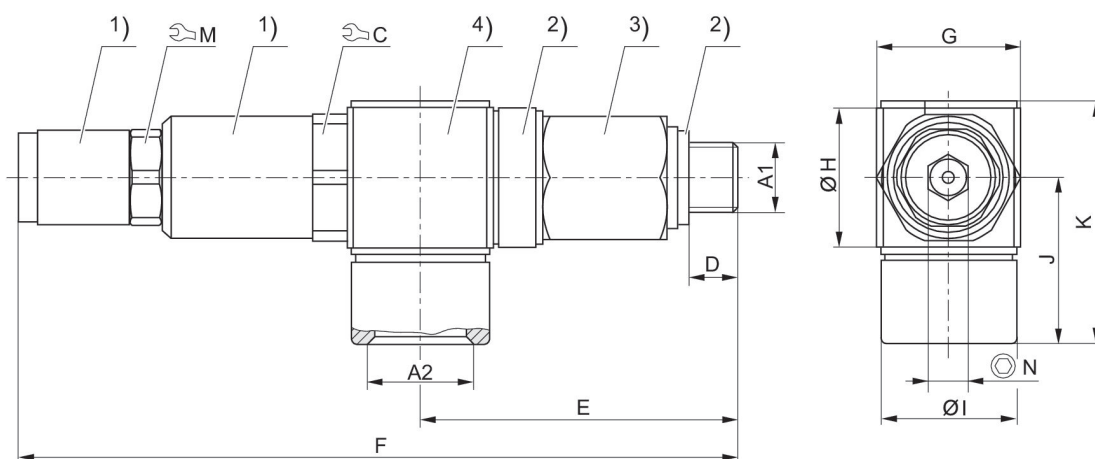
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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

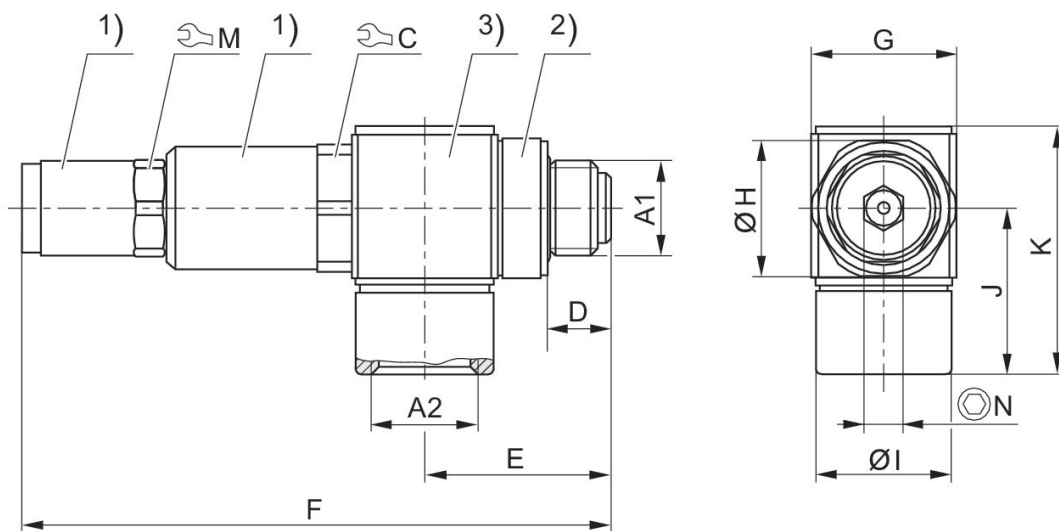


1) latão zincado 2) poliamida 3) latão zincado 4) alumínio preto anodizado  
A1 = entrada A2 = saída

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

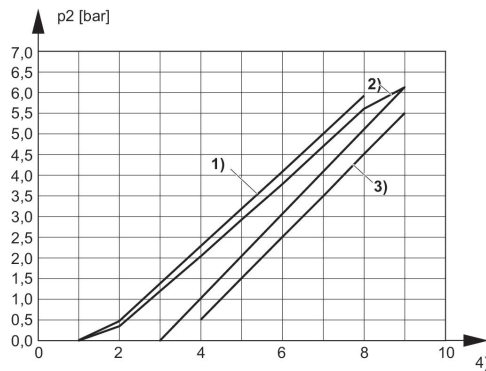


1) latão zincado 2) poliamida 3) alumínio preto anodizado  
A1 = entrada A2 = saída

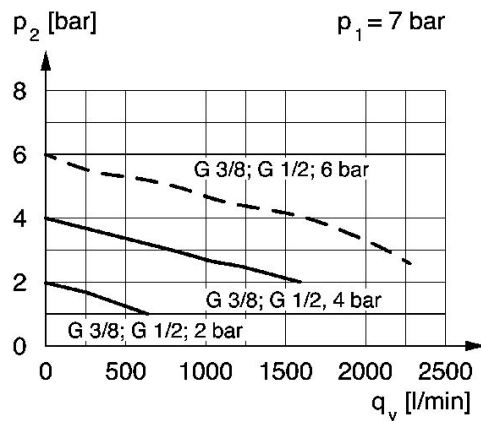
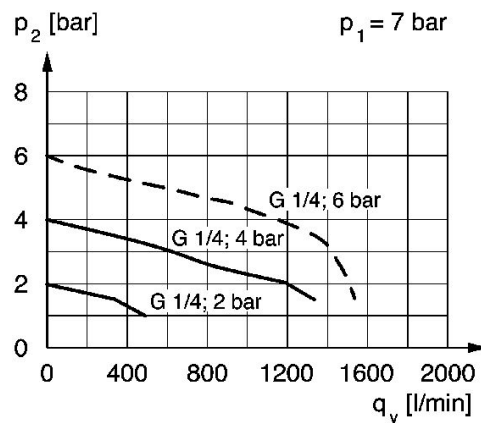
N° de material	A1	A2	C	D	E	F	G	H	I
0821302078	G 1/8	G 1/8	17	6.3	19.8	70.8	15	15	13
0821302080	G 1/4	G 1/4	17	9.5	25.8	78.8	19	19	18
0821302081	G 3/8	G 3/8	22	9.5	29	85.2	23	23	23
0821302082	G 1/2	G 1/2	27	11.5	34	86.2	28	28	25

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

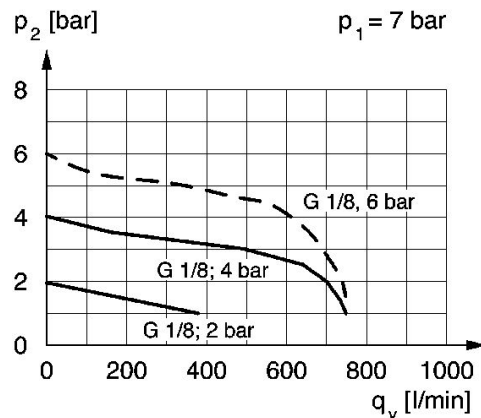


- 1) Histerese de transbordo
- 2) Histerese de regulação
- 3) Histerese de reabastecimento
- 4) Giros dos parafusos de ajuste

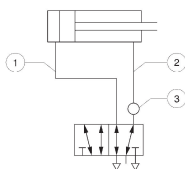


$p_1$  = pressão de operação,  $p_2$  = pressão secundária,  $q_v$  = fluxo nominal

## 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.