Válvula de regulagem de pressão, Série AS3-RGS

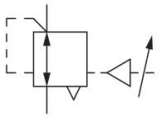
2024-03-20

R412007094

Série AS3

A série AS3 da AVENTICS é uma unidade de manutenção modular e versátil para aplicação universal. Esta série tem dimensões compactas e alta eficiência, além de ser leve e fácil de usar. A série AS da AVENTICS garante confiabilidade, segurança e eficiência com montagem e manutenção simplificadas.





Dados técnicos

Setor	Indústria
Função	Regulador de pressão padrão
Componentes	Válvula de regulagem de pressão
Manômetros	sem manômetro
Local de montagem	À escolha
Tipo de regulador	Válvulas de regulagem de pressão à membrana
Conexão	G 3/8
Fluxo nominal Qn	6500 l/min
Variedade de regulagem de pressão min.	0.5 bar
Variedade de regulagem de pressão max.	16 bar
Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
acionamento	pneumático
Função de regulador	Com exaustão de ar secundária
Tipo de regulador	bloqueável
Alimentação de pressão	unilateral
Fluido	Ar comprimido Gases neutros

Válvula de regulagem de pressão, Série AS3-RGS

2024-03-20

R412007094

~~Temperatura mín. do#fluido.~~	~~0 °C~~
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Peso	0.579 kg

Material

Material de caixa	Poliamida
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estirol
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material bucha rosqueada	Zinco moldado a pressão
N° de material	R412007094

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 .

Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e Δp = 1 bar

A conexão posterior do manômetro da válvula de regulagem de pressão está fechada com uma obturação, a da frente está aberta. Dependendo da aplicação do cliente, pode ser necessária uma segunda obturação. Por favor encomendar em separado (ver acessórios).

A alteração da direção do fluxo de passagem (da alimentação de ar à esquerda para a alimentação de ar à direita) é feita por uma montagem girada 180º no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

Exaustão de ar secundária (≤ 0,3 bar por pressão ajustada)

Com escape de retorno (>3 bar)

Pressão de comando: veja diagrama

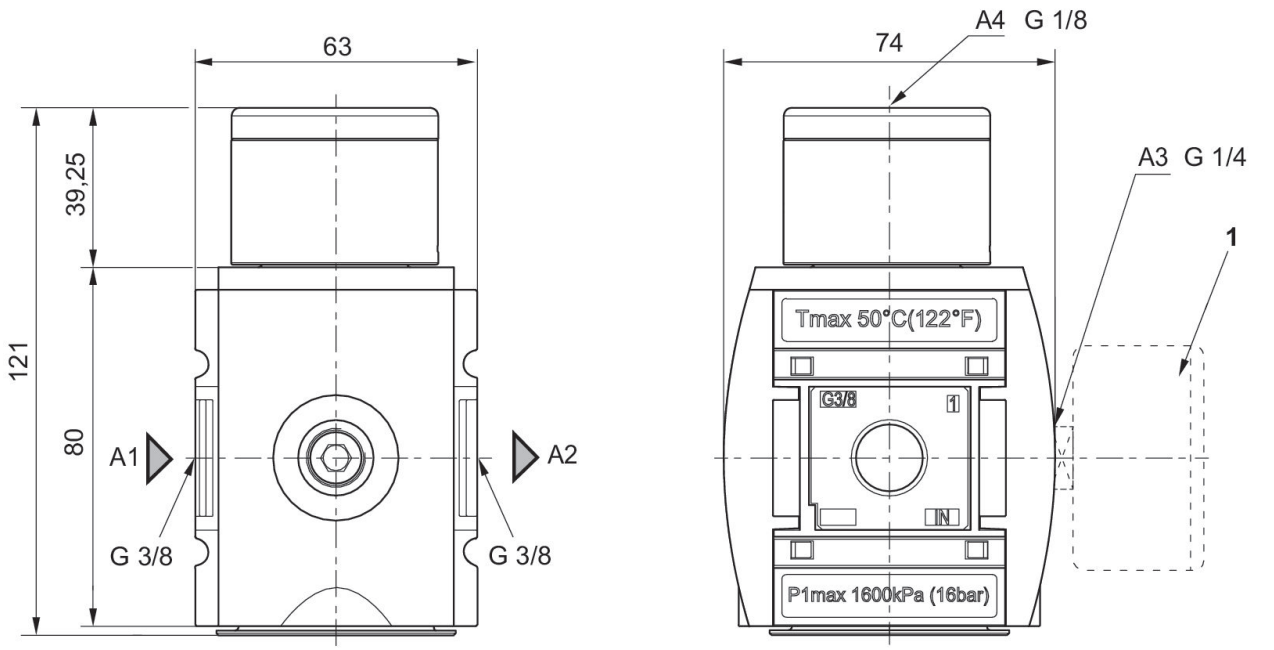
Pedir separadamente o manômetro

Válvula de regulagem de pressão, Série AS3-RGS

2024-03-20

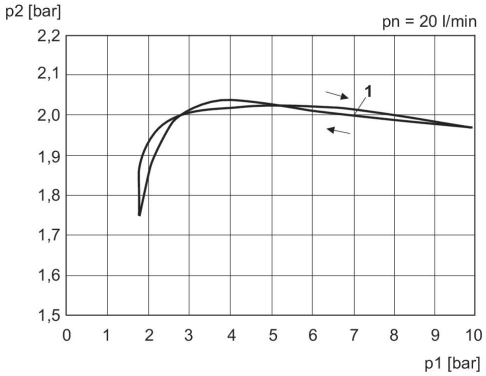
R412007094

Dimensões em mm



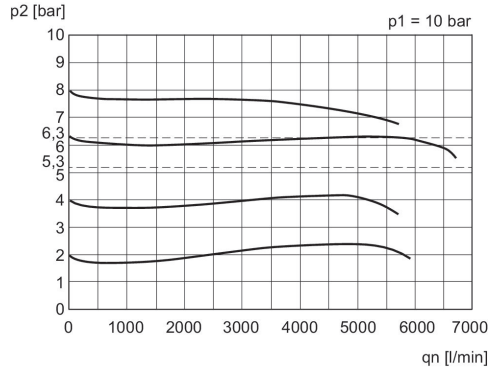
A1 = entrada
A2 = saída
A3 = Conexão do manômetro
A4 = Conexão à pressão de comando
1) Pedir separadamente o manômetro

linha de identificação da pressão



p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal
1) Ponto de início

característica de fluxo (p2: 0,5 - 8 bar)



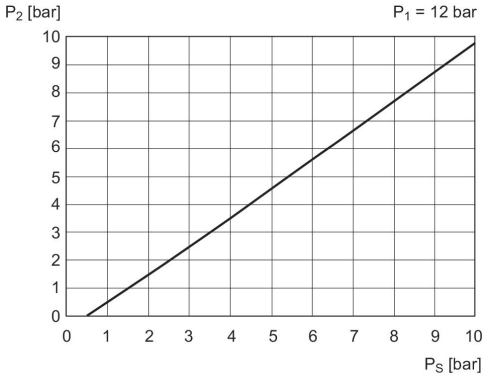
p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

Válvula de regulagem de pressão, Série AS3-RGS

2024-03-20

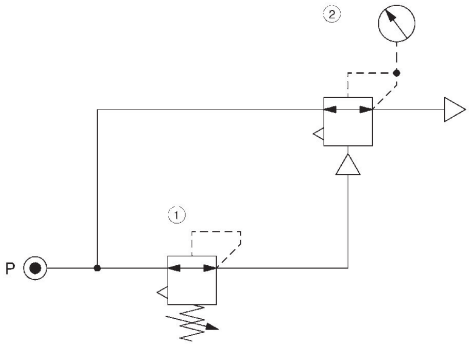
R412007094

linha de identificação da pressão de comando



p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
P_S = pressão de comando

exemplo de uso



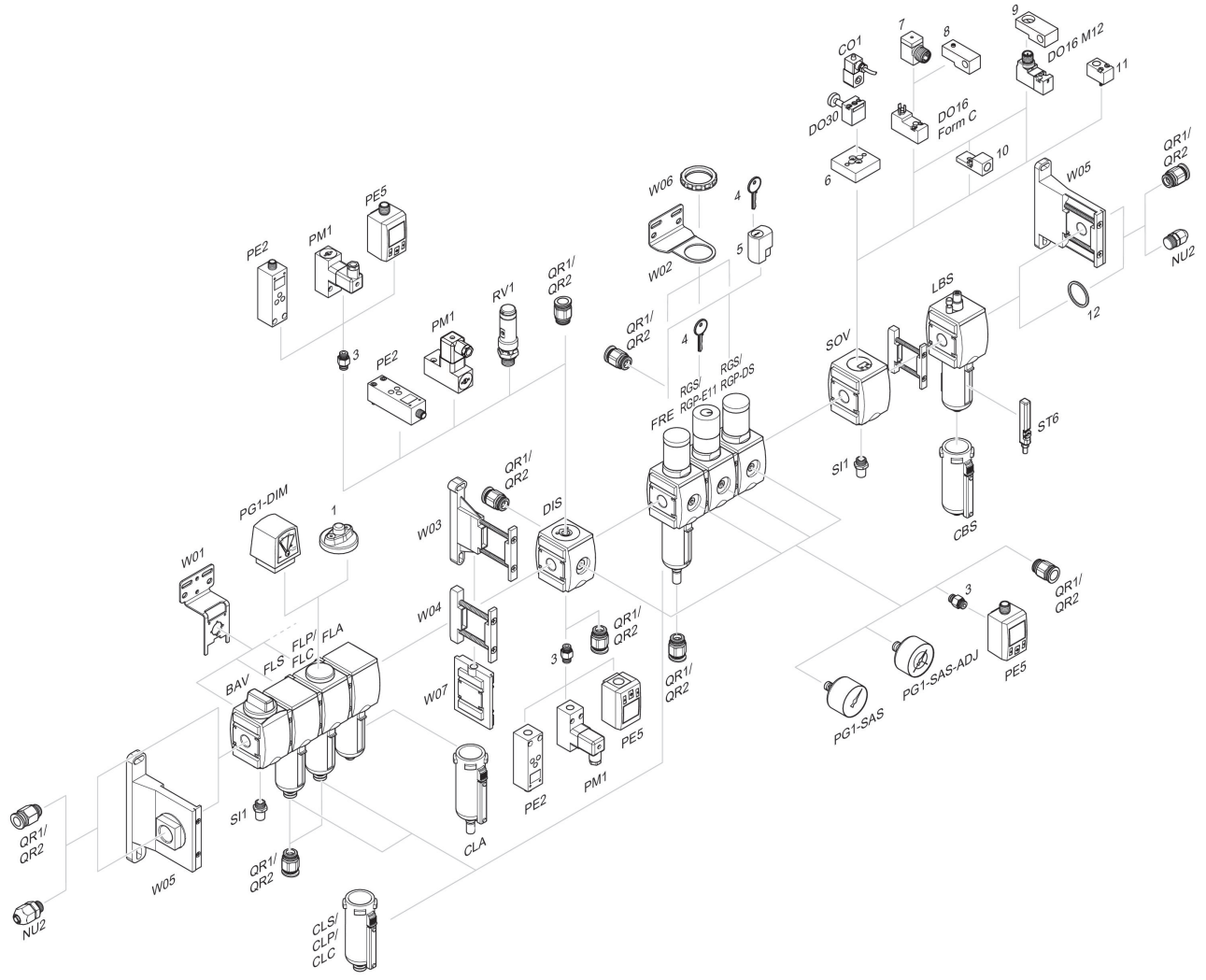
1) Válvula de precisão de regulagem de pressão
2) Válvula de regulagem de pressão, de acionamento pneumático

Válvula de regulagem de pressão, Série AS3-RGS

2024-03-20

R412007094

Visão geral de acessórios



1 = Indicador de sujeira 3 = Niple duplo 4 = Chave para fechamento E11 5 = fechadura de embutir 6 = Placa adaptadora DO30 7 = Adaptador, Série CON-VP 8 = Auxiliar de montagem DO16, formato C 9 = Auxiliar de montagem DO16, M12 10 = Adaptador de ar de comando externo 11 = Adaptador de acionamento pneumático 12 = Anel de vedação