

Válvula de preenchimento, ajustável mecanicamente, série AS3-SSV

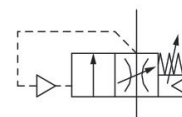
R412007246

Série AS3

2024-04-03

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
acionamento	pneumático
Componentes	Válvula de preenchimento
Fluxo nominal Qn	4500 l/min
Conexão de ar comprimido	G 1/2
Pressão de operação mín.	2.5 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Modelo	válvula de assento
bloqueável	bloqueável
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Tamanho máx. da partícula	40 µm
Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar	G 3/8
Peso	0.43 kg

Válvula de preenchimento, ajustável mecanicamente, série AS3-SSV

Série AS3

2024-04-03

R412007246

Material

Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material da tampa frontal	Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol
Material bucha rosqueada	Zinco moldado a pressão
Nº de material	R412007246

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 $p_2 = 6 \text{ bar}$ e $\Delta p = 1 \text{ bar}$

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 180° no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

A válvula de preenchimento gera lentamente a pressão nas instalações pneumáticas, assim se evitando estabelecimento repentino da pressão na recolocação em funcionamento após queda de pressão da rede ou/e parada de emergência. Isto evita perigosos movimentos bruscos dos cilindros.

Não colocar válvulas de preenchimento ou unidades de preenchimento à frente de consumidores abertos, como por exemplo bocais, barreiras de ar, cortinas de ar, etc., uma vez que podem evitar a comutação dos componentes.

Tempo de enchimento e pressão de comutação reguláveis.

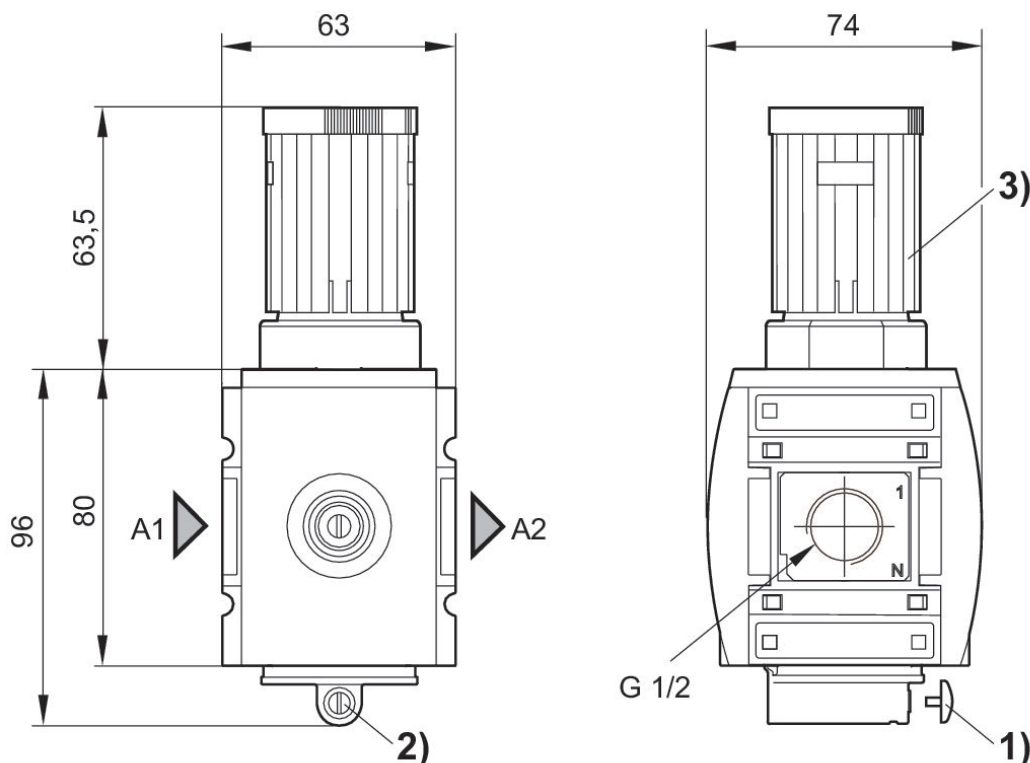
Válvula de preenchimento, ajustável mecanicamente, série AS3-SSV

Série AS3

2024-04-03

R412007246

Dimensões em mm



A1 = entrada

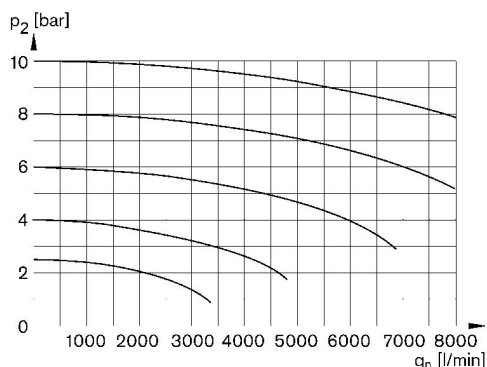
A2 = saída

1) Proteção anti-rotação para o parafuso de ajuste

2) Parafuso de ajuste para tempo de preenchimento

3) "volante para pressão de comutação pode ser travado e fechado "

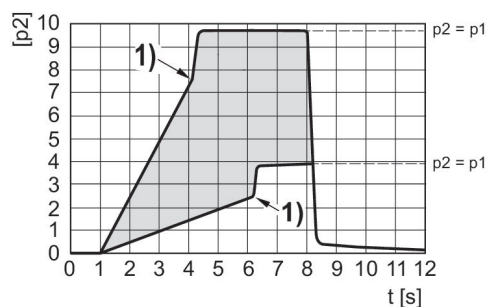
Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$
bar



p_2 = Pressão secundária

q_n = Fluxo nominal

Decorrer da pressão secundária
durante enchimento



p_1 = Pressão de operação

p_2 = Pressão secundária

t = Tempo de preenchimento, através do parafuso de ajuste (estrangulador) regulável

A pressão de comutação é regulável individualmente através de volante

1) Ponto de comutação: tempo de preenchimento e pressão de comutação reguláveis

Válvula de preenchimento, ajustável mecanicamente, série AS3-SSV

Série AS3

2024-04-03

R412007246

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