

Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série AS3-SOV

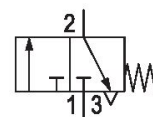
Série AS3

2024-05-22

R412007262

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 direcional 3/2
Fluxo nominal Qn	4500 l/min
Conexão de ar comprimido	G 3/8
Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Tipo de conexão	conexão de tubo
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Modelo	válvula de assento
bloqueável	bloqueável
Pressão de comando mín.	2.5 bar
Pressão de comando máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar	G 1/8
Saída de ar da conexão de ar comprimido	G 1/2

Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série AS3-SOV

Série AS3

2024-05-22

R412007262

Fluxo nominal Qn 1 para 2 4500 l/min

Fluxo nominal Qn 2 para 3 3200 l/min

Peso 0.459 kg

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

R412007262

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 $p_2 = 6$ bar e $\Delta p = 1$ 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.

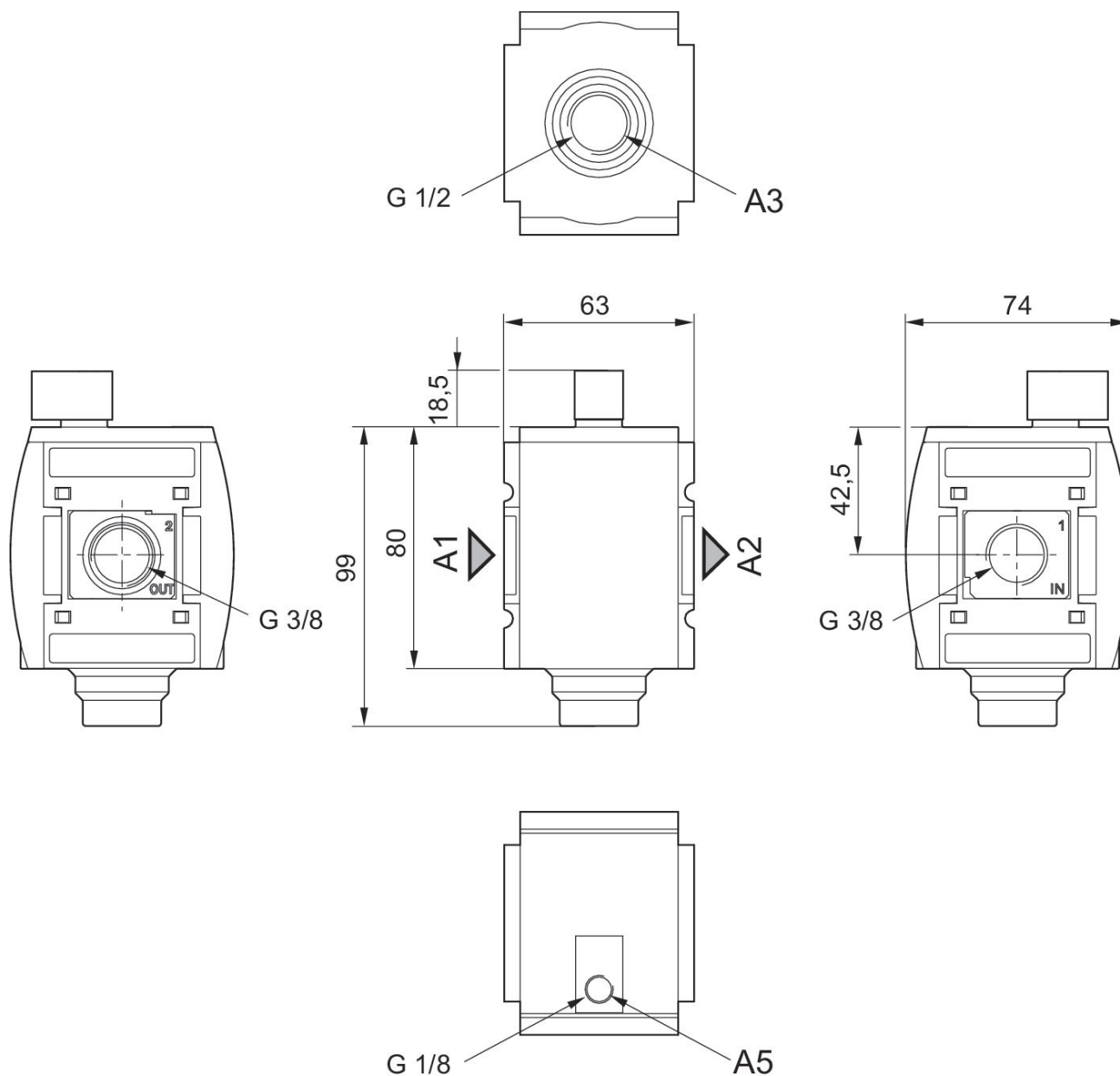
Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série AS3-SOV

Série AS3

2024-05-22

R412007262

Dimensões em mm



A1 = entrada

A2 = saída

A3 = conexão para exaustão de ar

A5 = Conexão à pressão de comando

Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série AS3-SOV

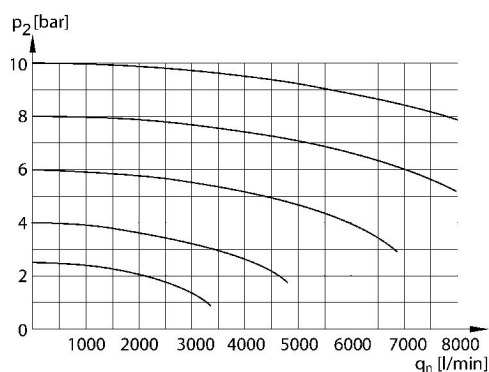
Série AS3

2024-05-22

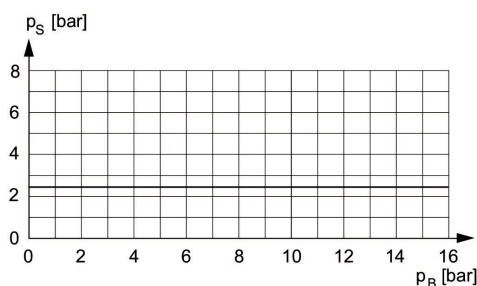
R412007262

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

linha de identificação da pressão de comando

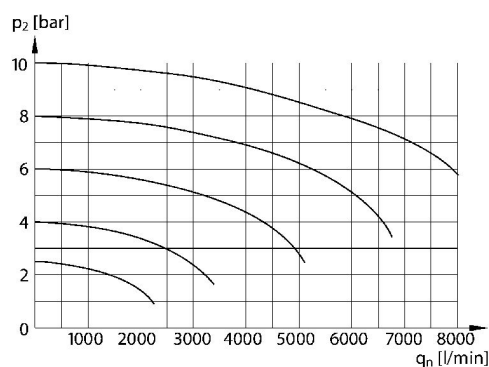


p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal



pressão de comando mínima dependendo da pressão de operação
 P_s = pressão de comando
 P_B = Pressão de operação

escape de retorno



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

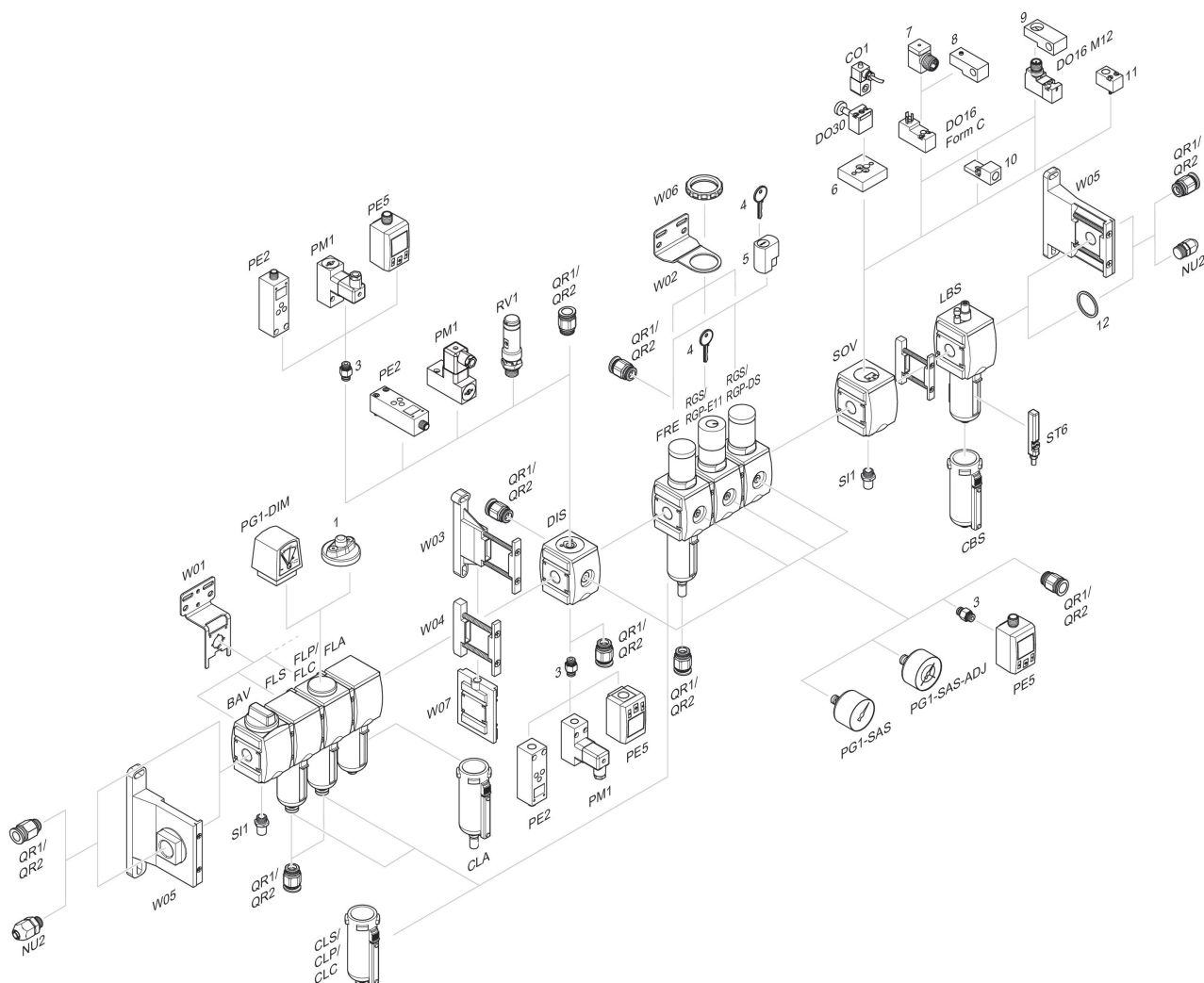
Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série AS3-SOV

Série AS3

2024-05-22

R412007262

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