

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

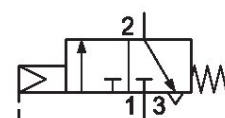
R412007264

Série AS3

2024-08-22

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	elétrico
Fluxo nominal Qn	4500 l/min
Conexão de ar comprimido	G 3/8
Pressão de operação mín.	2.5 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Componentes	Válvula direcional 3/2
bloqueável	bloqueável
Equipamento Válvula de base	Válvula de base sem válvula piloto
Modelo	válvula de assento
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Tamanho máx. da partícula	25 µm
Saída de ar da conexão de ar comprimido	G 1/2
Fluxo nominal Qn 1 para 2	4500 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	3200 l/min

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

Série AS3

2024-08-22

R412007264

Tipo de proteção com conexão

IP65

Peso

0.459 kg

Material

Material de caixa

Poliamida

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Material bucha rosqueada

Zinco moldado a pressão

Material placa dianteira

Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol

Nº de material

R412007264

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 $\Delta p = 1$ 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.

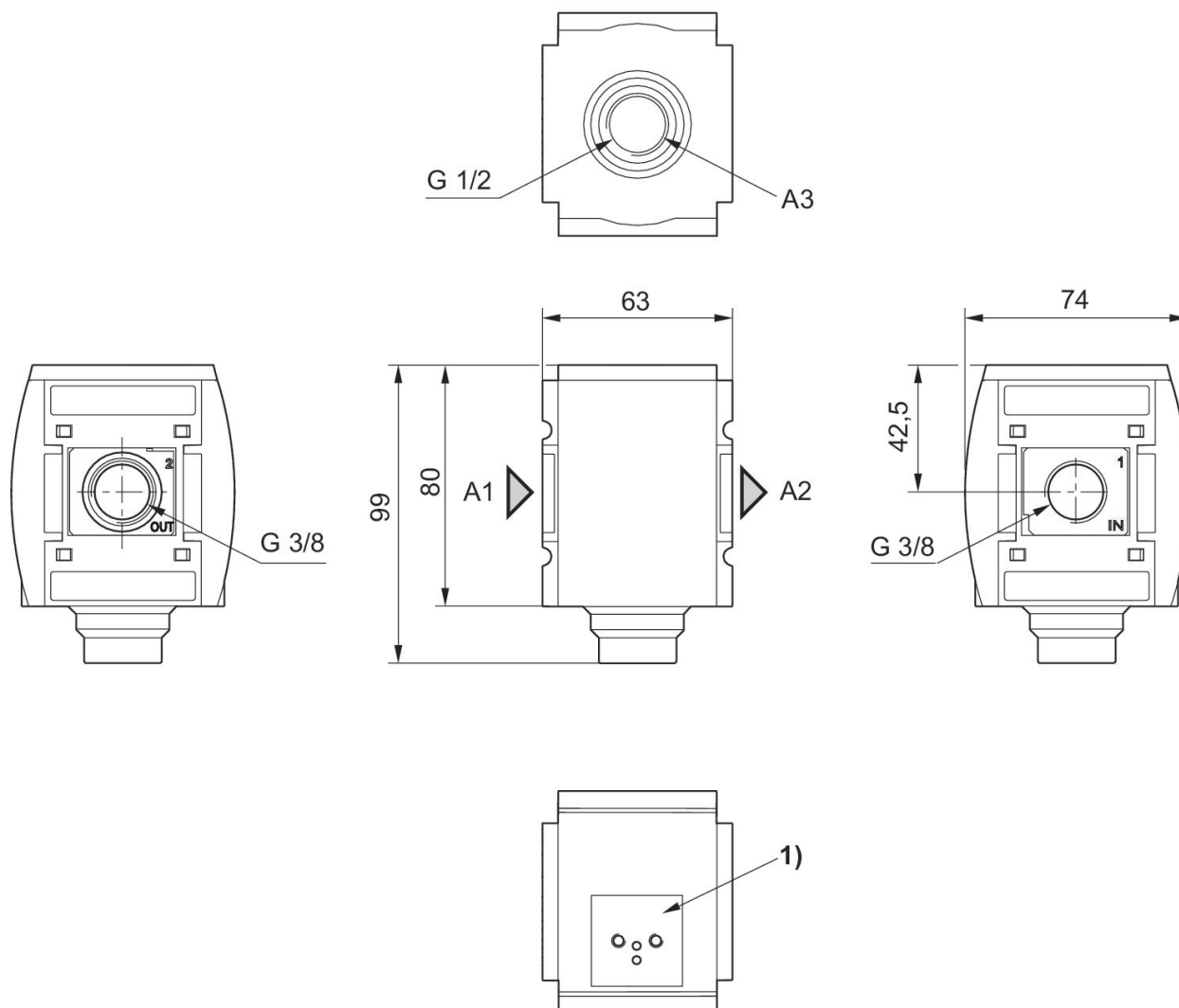
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV

Série AS3

2024-08-22

R412007264

Dimensões em mm



A1 = entrada

A2 = saída

A3 = conexão para exaustão de ar

1) Para válvula piloto Série DO16

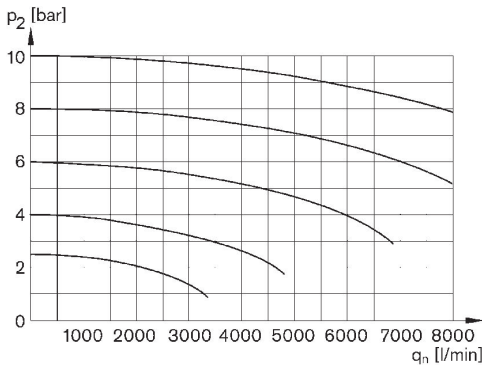
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV

Série AS3

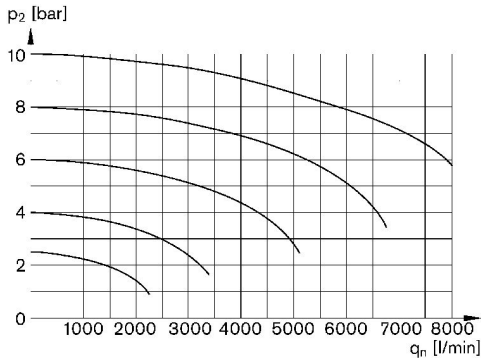
2024-08-22

R412007264

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



p₂ = Pressão secundária
q_n = Fluxo nominal



p₂ = Pressão secundária
q_n = Fluxo nominal

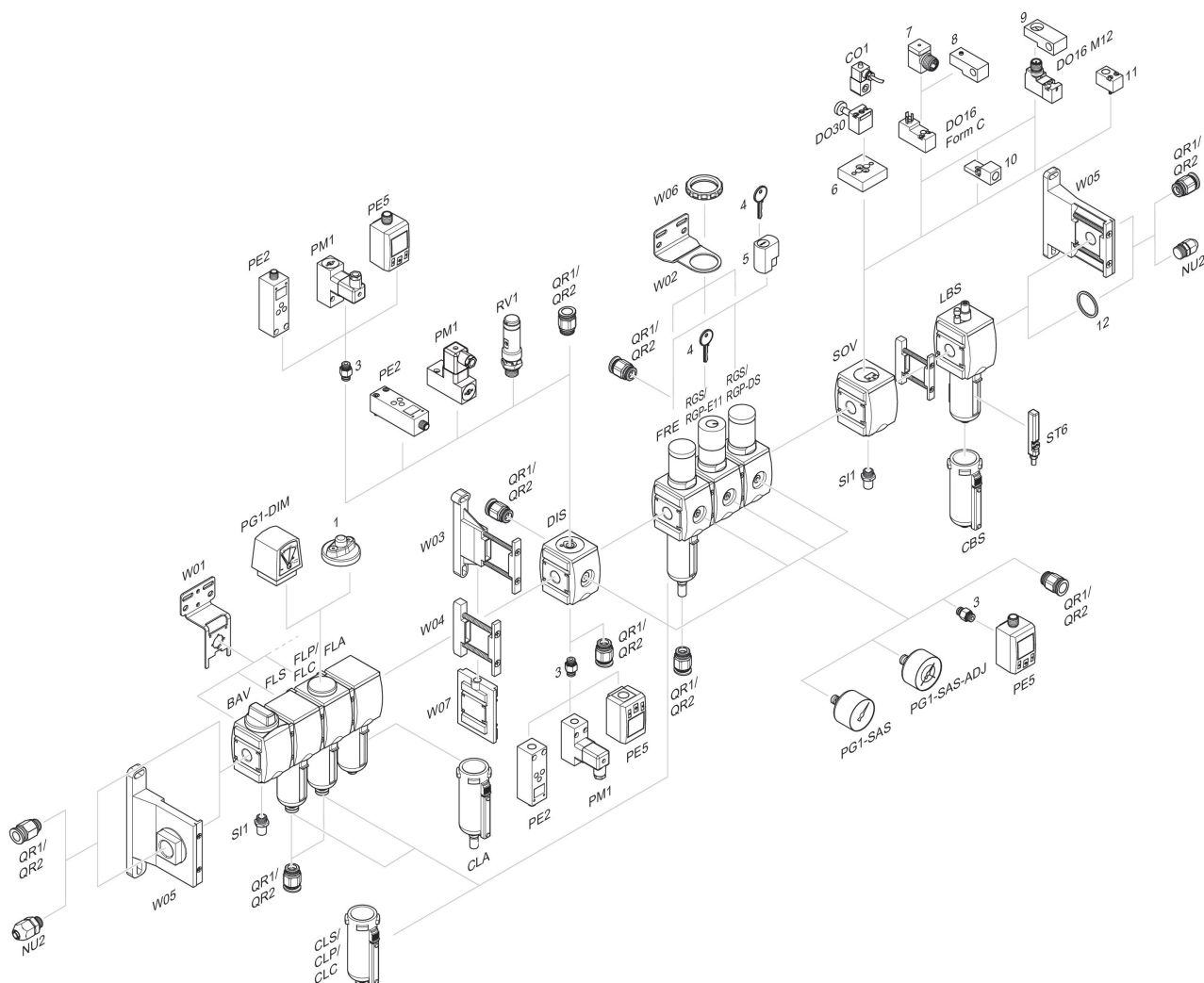
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV

Série AS3

2024-08-22

R412007264

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