

Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série AS2-SOV

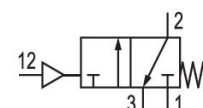
Série AS2

2024-03-26

R412006263

Série AS2

A série AS2 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	2000 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 1/4

Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série AS2-SOV

Série AS2

2024-03-26

R412006263

Fluxo nominal Qn 1 para 2

2000 l/min

Fluxo nominal Qn 2 para 3

380 l/min

Peso

0.219 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

R412006263

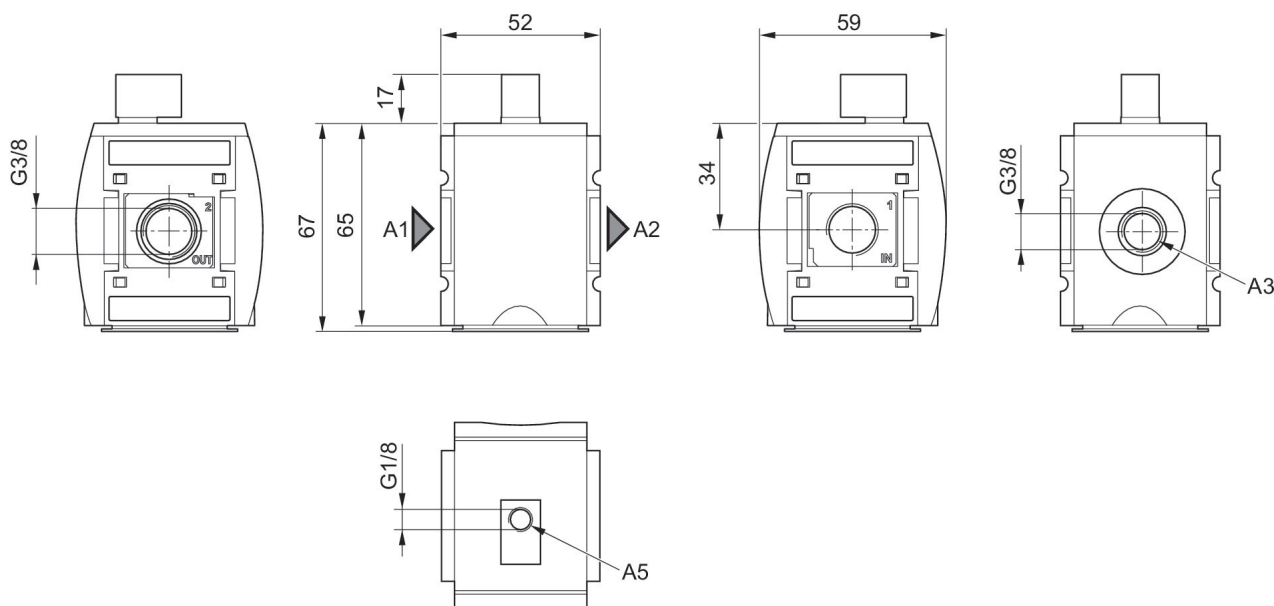
Informações técnicas

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

No caso de montagem na parede, é necessário um amortecedor curto (consulte os acessórios, por exemplo, R412004817).

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 AS2-SOV

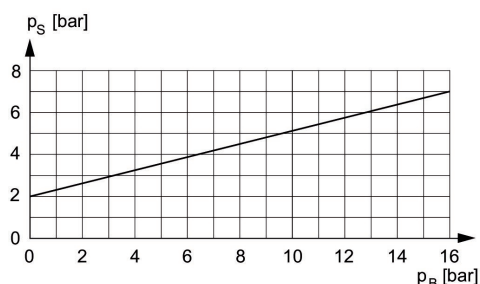
Série AS2

2024-03-26

R412006263

linha de identificação da pressão de comando

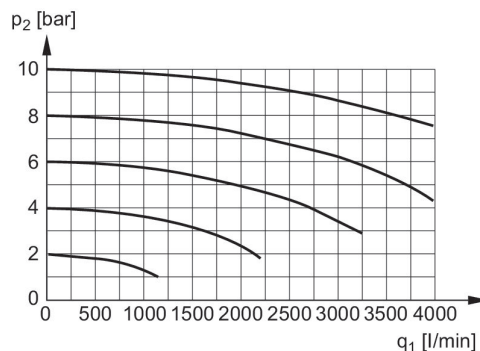
Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



pressão de comando mínima dependendo da pressão de operação

P_s = pressão de comando

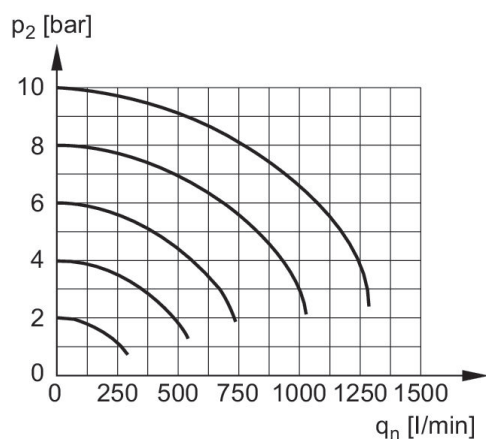
P_B = Pressão de operação



p_2 = Pressão secundária

q_n = Fluxo nominal

escape de retorno



p_2 = Pressão secundária

q_n = Fluxo nominal

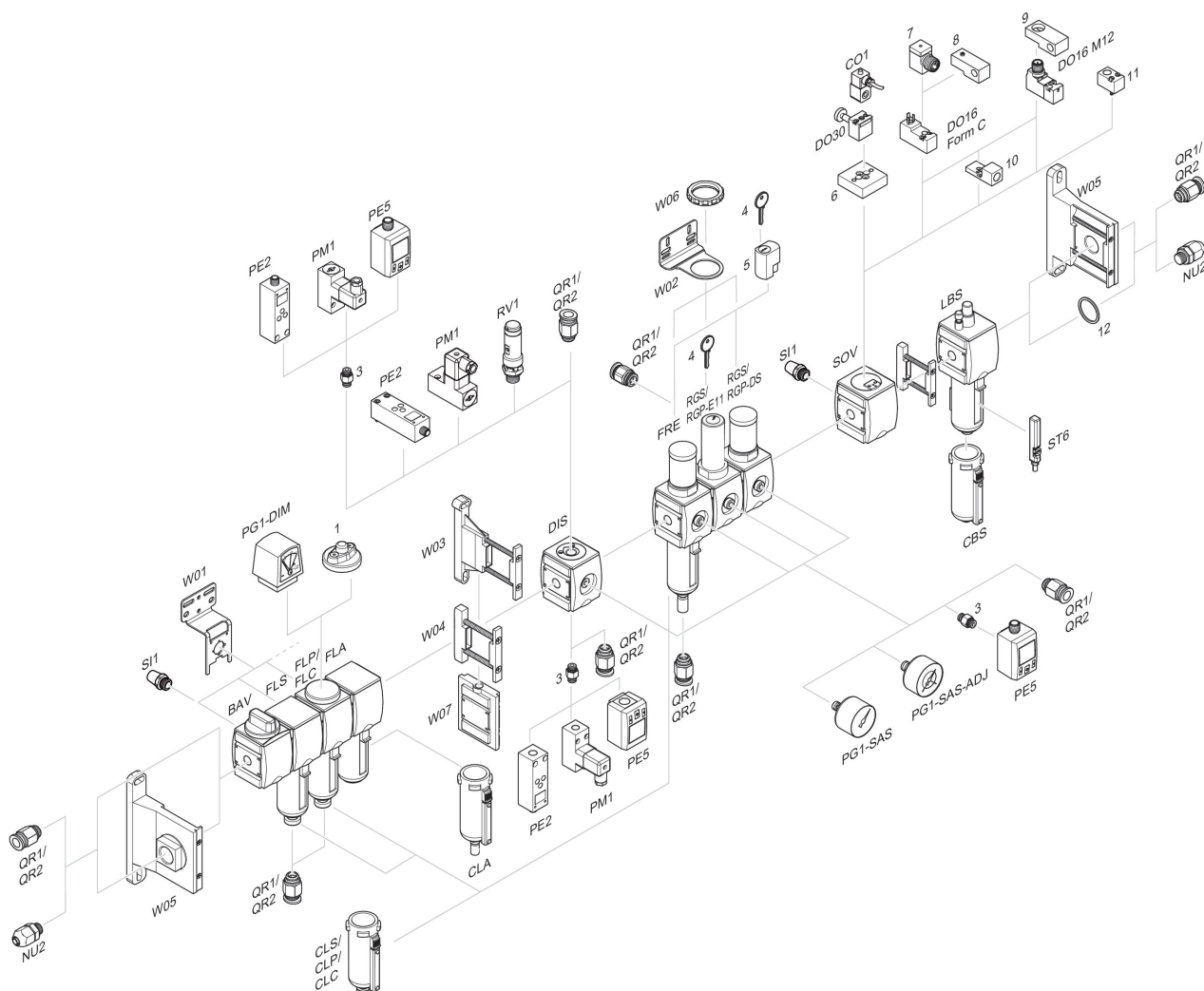
Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série AS2-SOV

Série AS2

2024-03-26

R412006263

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