

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

R412006265

Informações sobre produtos 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	elétrico
Fluxo nominal Qn	2000 l/min
Conexão de ar comprimido	G 1/4
Pressão de operação mín.	2.5 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Tensão de acionamento DC	24 V
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Componentes	Válvula direcional 3/2
bloqueável	bloqueável
válvula de base com caixa de linha	válvula básica com 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 1/4
Fluxo nominal Qn 1 para 2	2000 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	380 l/min
Tensão de operação	24 V CC
Consumo de corrente DC	2 W
Norma conexão elétrica	ISO 15217
Tipo de proteção com conexão	IP65
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Conexão elétrica do tipo 2	Conector
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	ISO 15217, formato C
Peso	0.219 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	R412006265

Informações técnicas

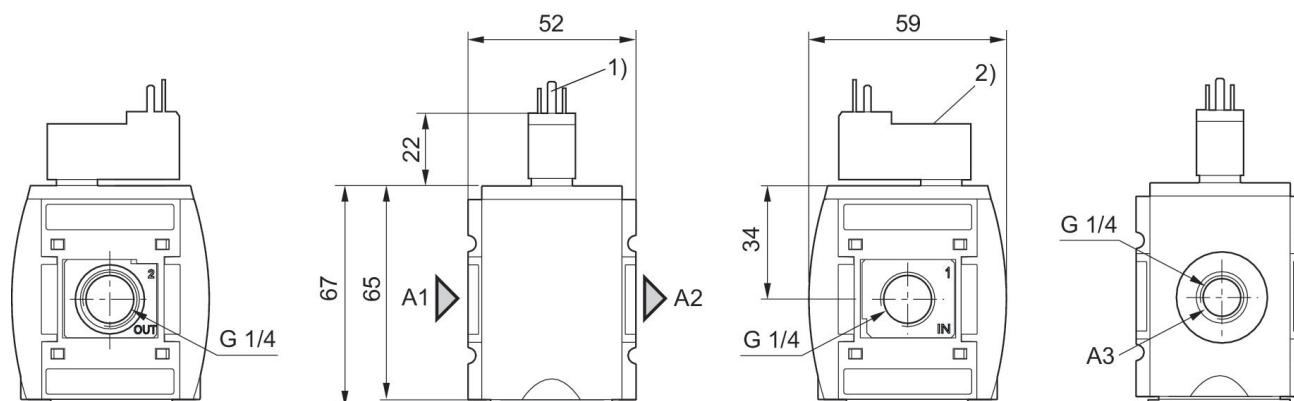
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

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.

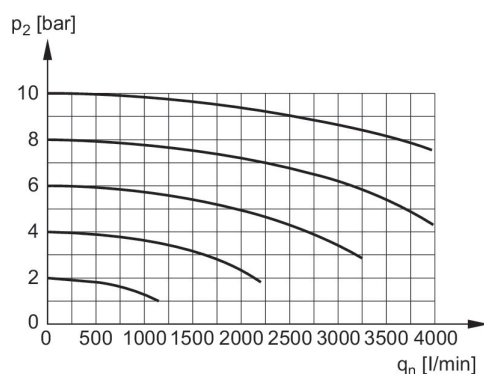
No caso de montagem na parede, é necessário um amortecedor curto (consulte os acessórios, por exemplo, R412004817).

Dimensões em mm



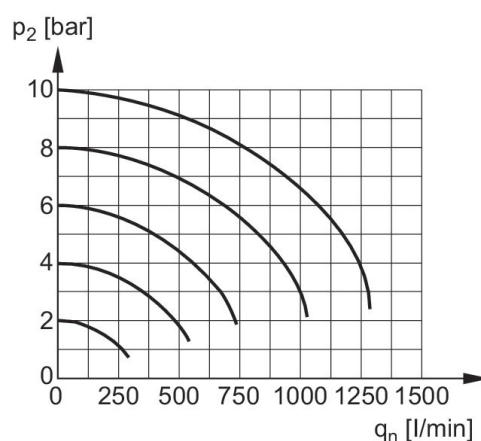
- A1 = entrada
A2 = saída
A3 = conexão para exaustão de ar
1) para conector de encaixe de válvula conforme norma ISO 15217 (formato C)
2) Acionamento manual auxiliar

Característica de fluxo



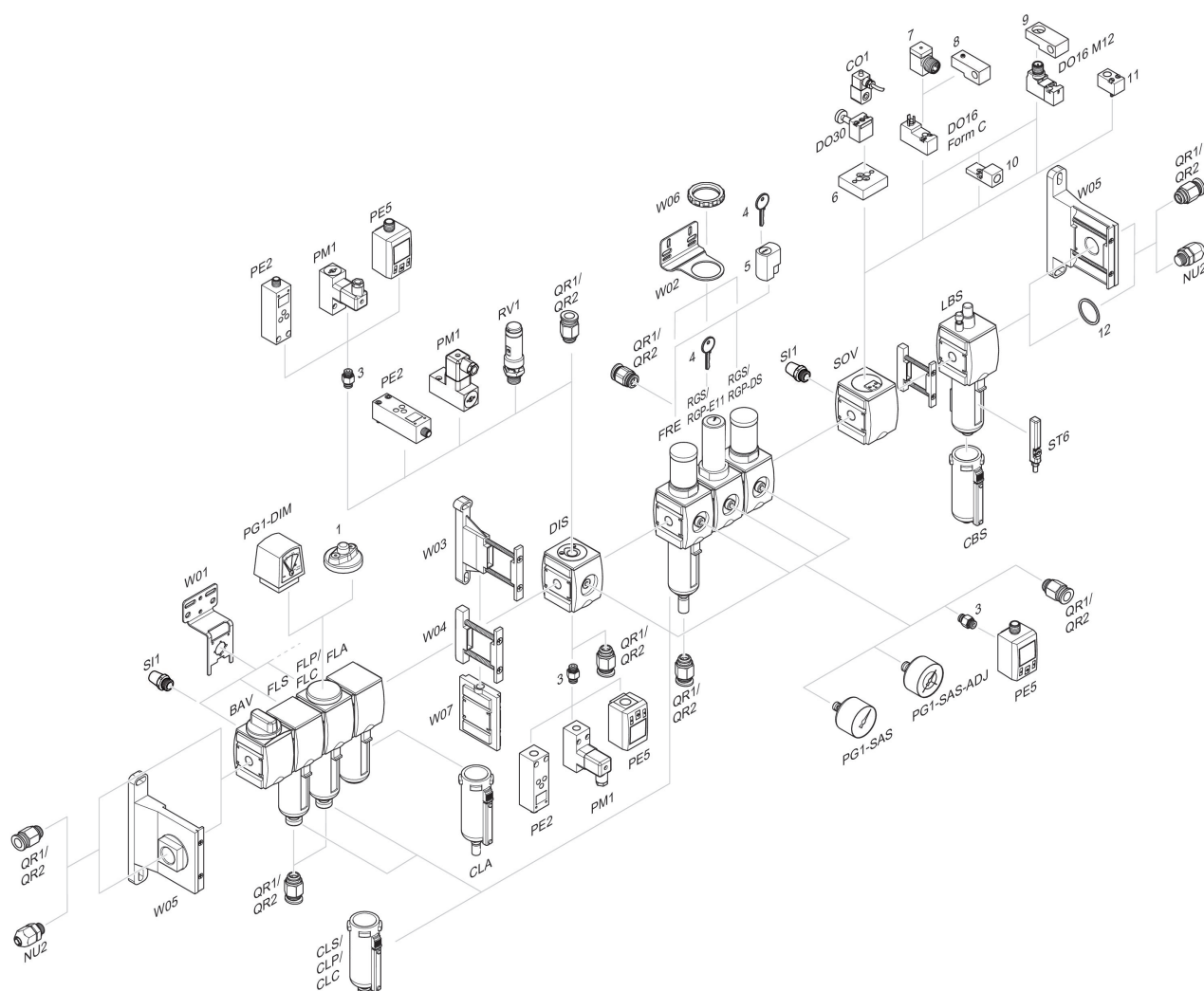
p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

escape de retorno



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

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