

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

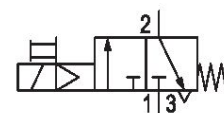
R412007265

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	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
Equipamento Válvula de base	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 1/2
Fluxo nominal Qn 1 para 2	4500 l/min

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

Série AS3

2024-08-22

R412007265

Fluxo nominal Qn 2 para 3

3200 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 1, tipo

Conector

Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca

ISO 15217, formato C

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

R412007265

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.

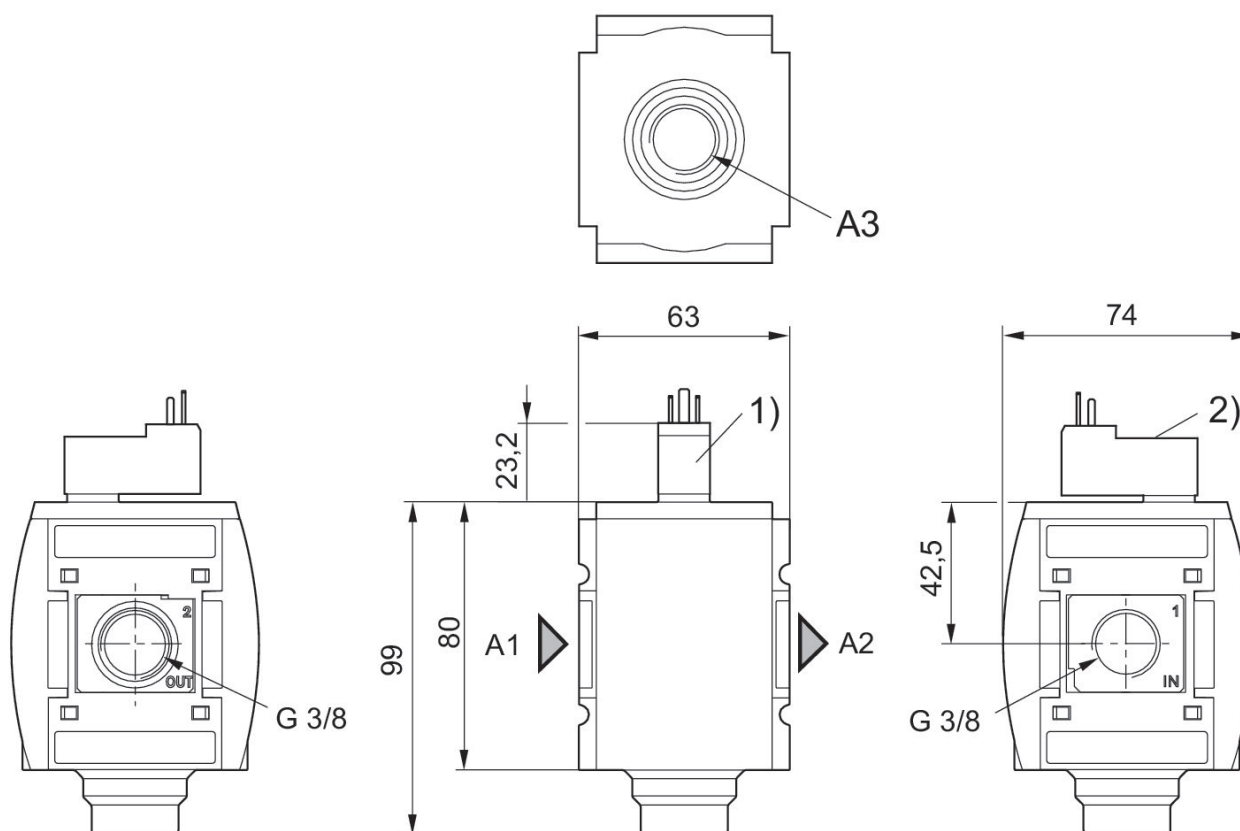
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV

Série AS3

2024-08-22

R412007265

Dimensões em mm



A1 = entrada

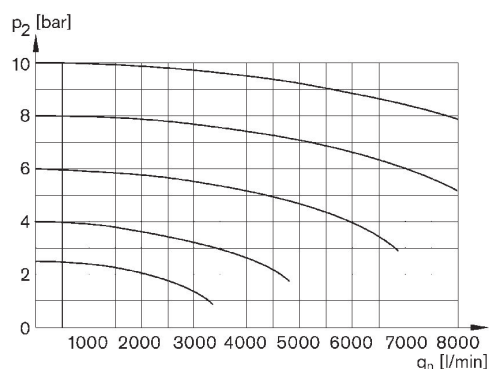
A2 = saída

A3 = conexão para exaustão de ar

1) Conexão para conector de encaixe de válvula conforme norma ISO 15217 (formato C)

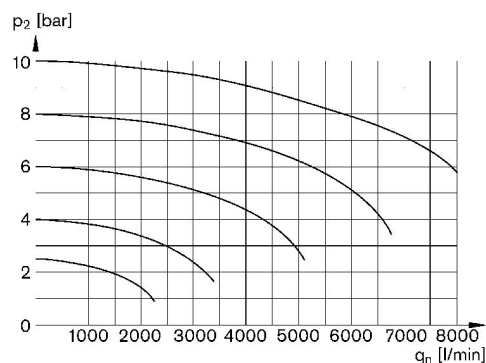
2) Acionamento manual auxiliar

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



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

escape de retorno



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

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

Série AS3

2024-08-22

R412007265

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