

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

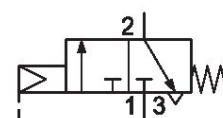
R412007268

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 1/2                              |
| 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<br>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

R412007268

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

R412007268

## 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  $Q_n$  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.

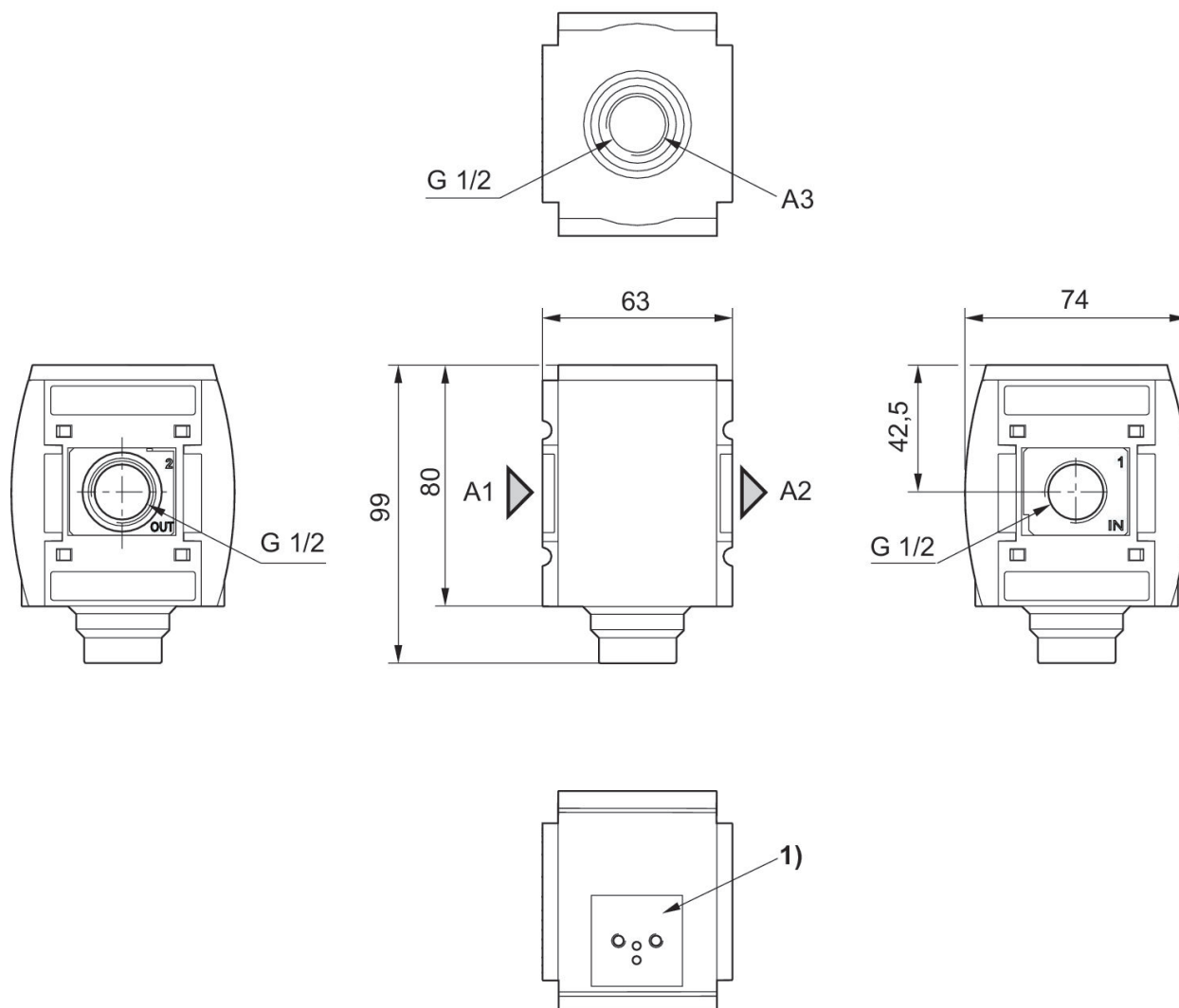
# Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV

Série AS3

2024-08-22

R412007268

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

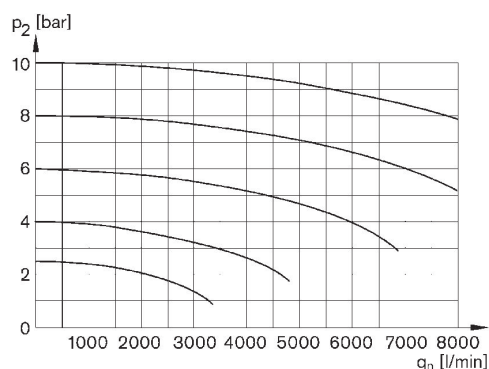
Série AS3

2024-08-22

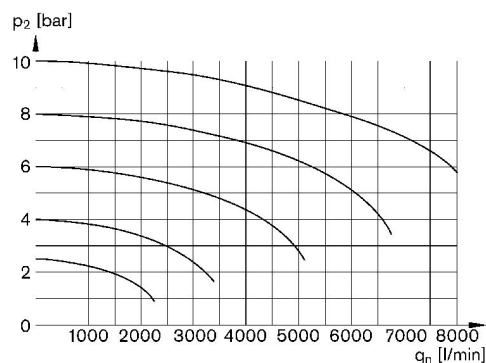
R412007268

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

bar



$p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal



$p_2$  = Pressão secundária  
 $q_n$  = Fluxo nominal

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

Série AS3

2024-08-22

R412007268

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