

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

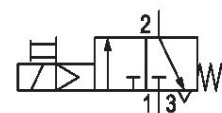
R412007397

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

R412007397

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	M12x1
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	R412007397

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 $p_2 = 6 \text{ bar}$ e $\Delta p = 1 \text{ bar}$

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.

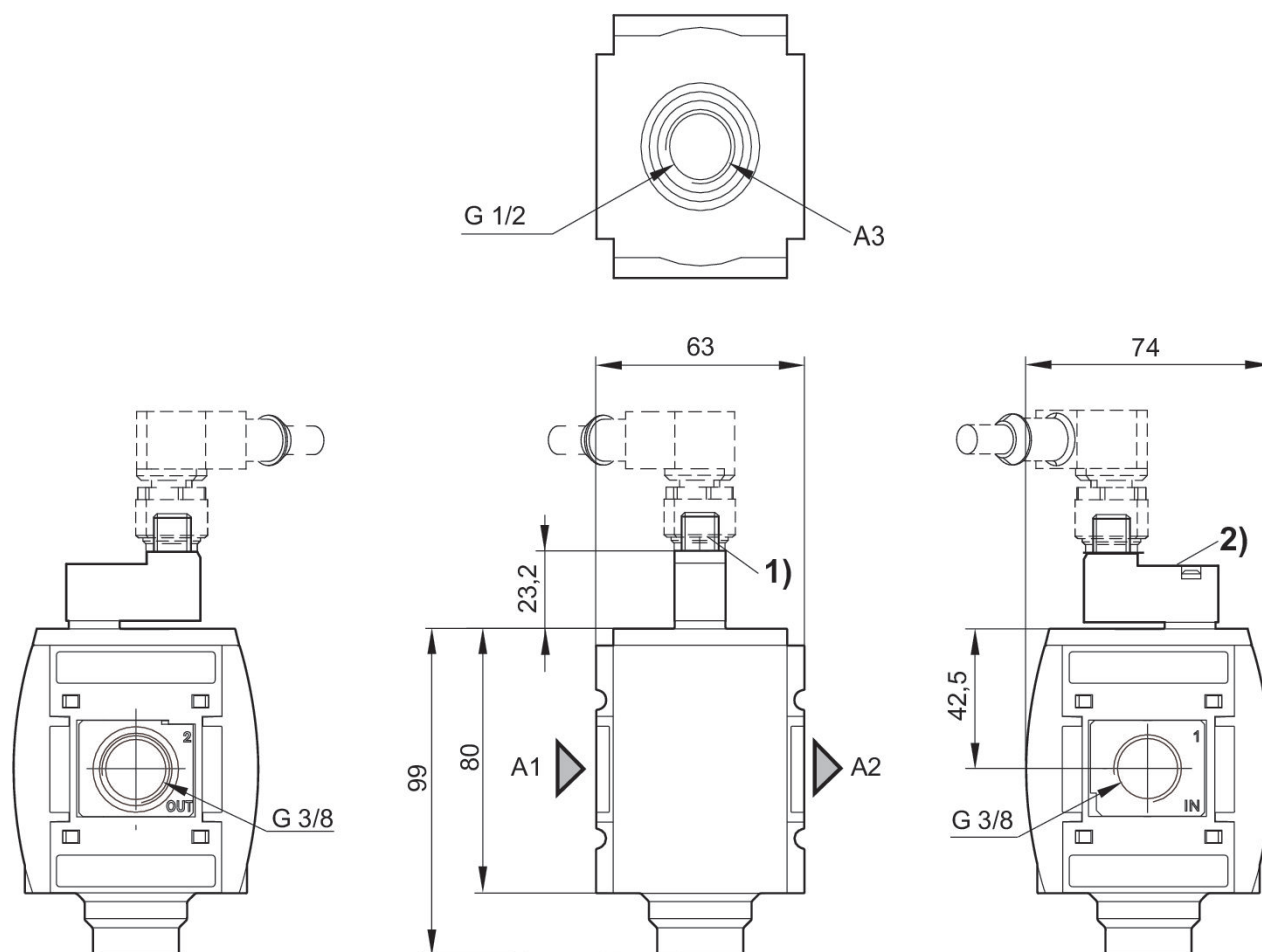
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV

Série AS3

2024-08-22

R412007397

Dimensões em mm



A1 = entrada

A2 = saída

A3 = conexão para exaustão de ar
conector M12

Acionamento manual auxiliar

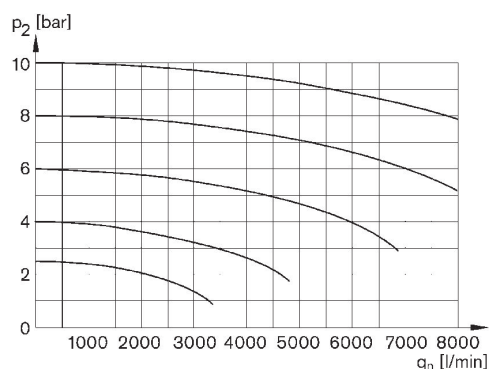
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV

Série AS3

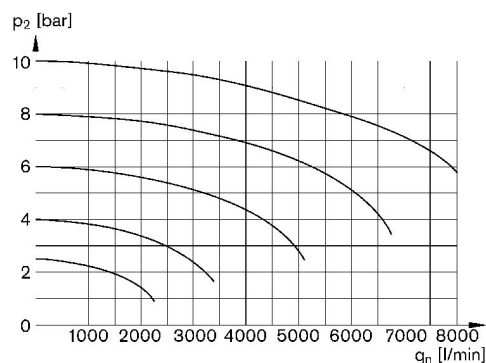
2024-08-22

R412007397

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

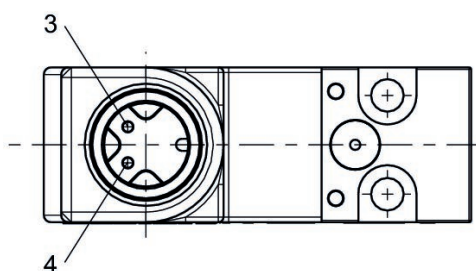


p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

ocupação de pinos M12x1



3: +/-
4: +/-

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

Série AS3

2024-08-22

R412007397

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