

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

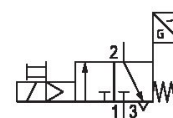
R412007355

Série AS3

2024-04-10

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

Modelo

Com consulta de posição, com sensor integrado elétrico

acionamento

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

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

Série AS3

2024-04-10

R412007355	
Fluxo nominal Qn 1 para 2	4500 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	3200 l/min
Tensão de operação	24 V CC
Consumo de corrente DC	2 W
Conexão elétrica 1, tipo	Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	M12x1
Conexão elétrica sensor	Conector
Conexão elétrica sensor	M12
Conexão elétrica sensor	De 3 pinos
comprimento do cabo	0.3 m
Conexão elétrica sensor	com parafuso recartilhado
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	R412007355

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.

Aplicável em circuitos com rendimento elevado.

O sinal do sensor fica visível na parte dianteira, na tampa.

Sensor eletrônico incluído no lote de fornecimento e montado.

O controle da posição de comutação é feito em estado inativo (posição: ventilar) por meio de um sensor ST6 (sem contato).

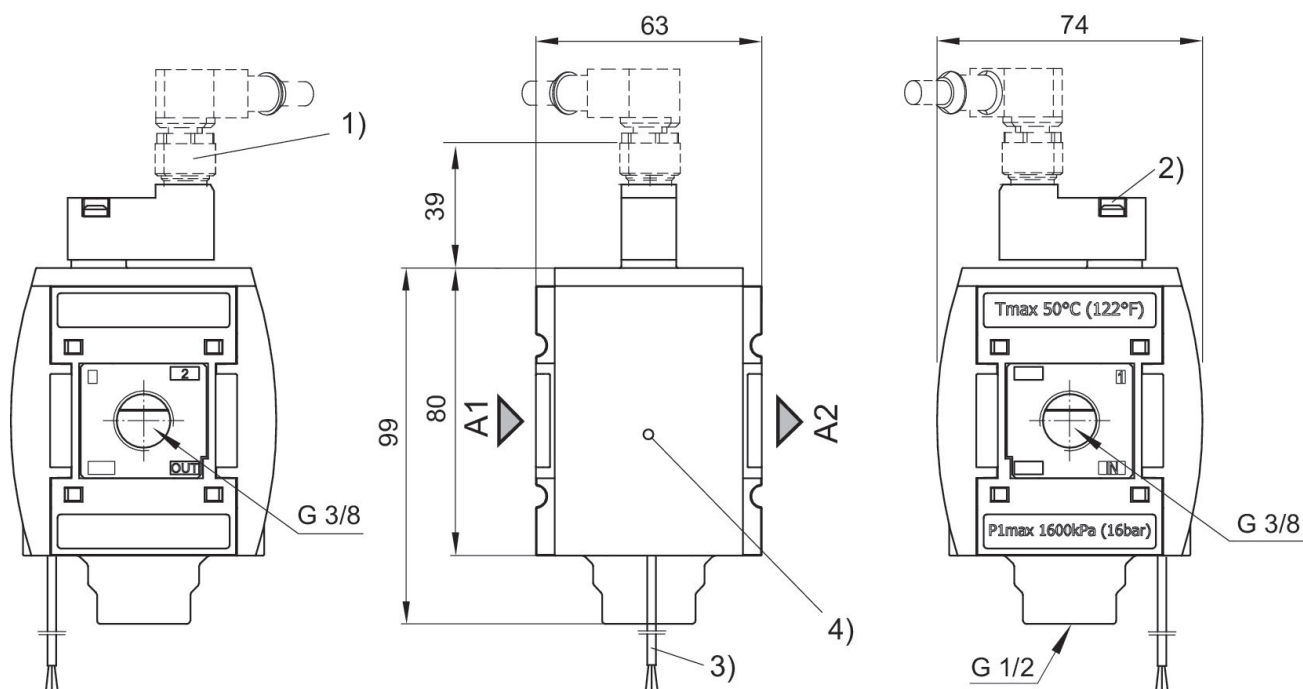
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV-...-POS

Série AS3

2024-04-10

R412007355

Dimensões em mm



A1 = entrada

A2 = saída

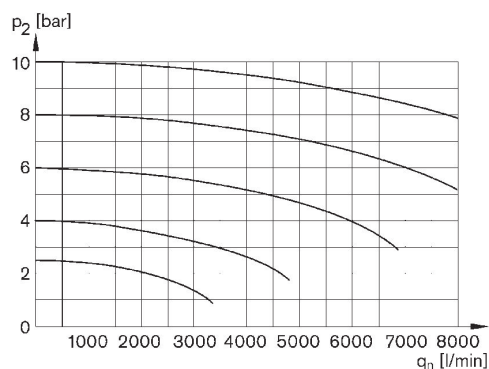
1) conector M12

2) Acionamento manual auxiliar

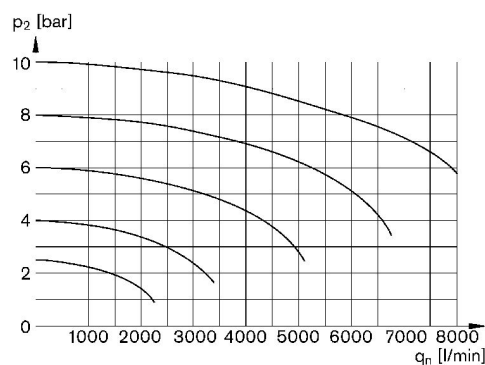
3) Cabo de conexão

4) Indicação óptica da posição de ligação

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



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

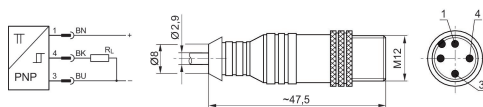
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV-...-POS

Série AS3

2024-04-10

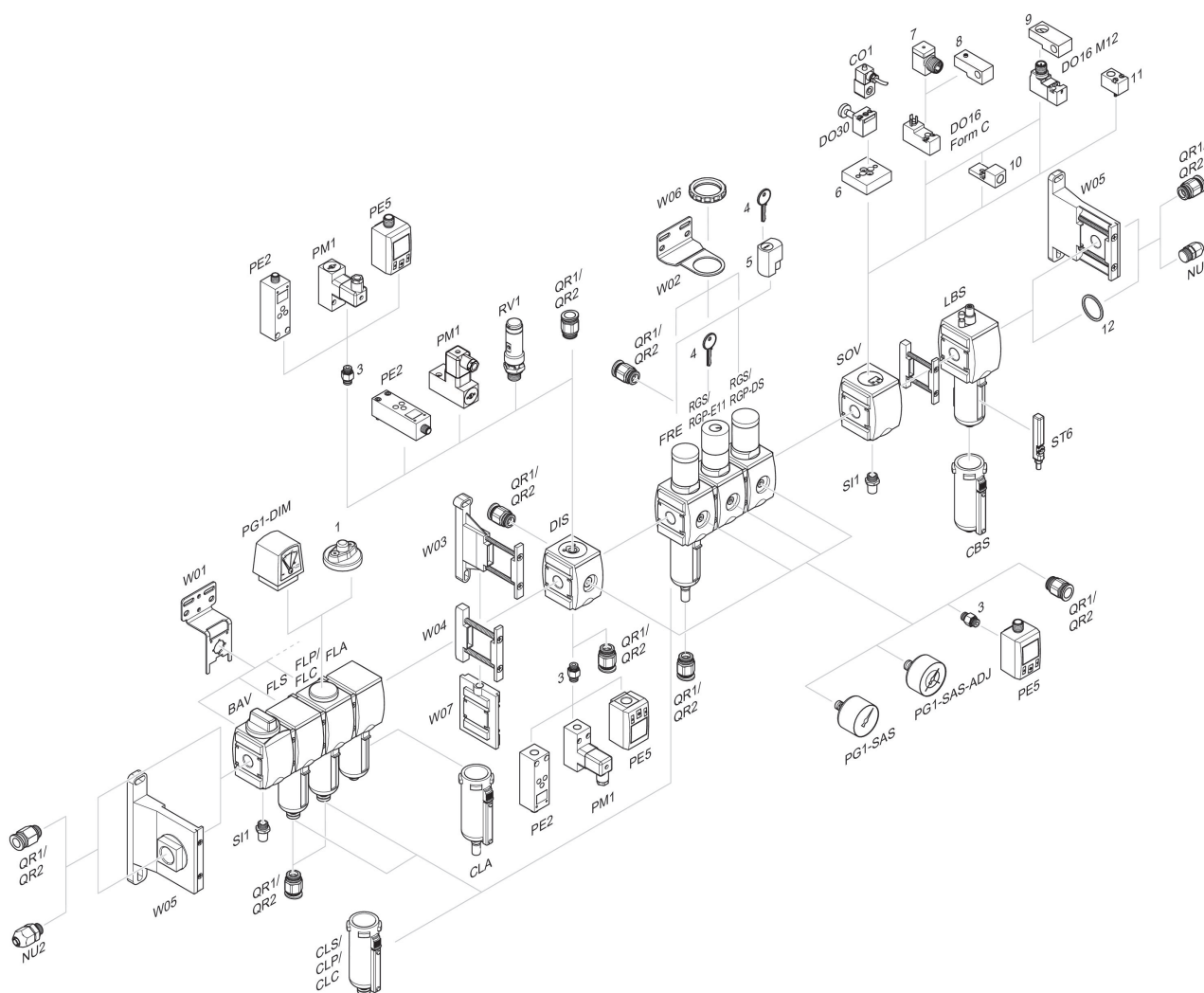
R412007355

Ocupação de pinos, conector M12



Ocupação dos pinos: 1 = (+) 3 = (-) 4 = (OUT)

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