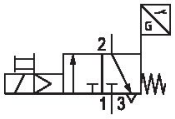
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV-...-POS

R412007336

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
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

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

R412007336

~~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
Tipo de proteção com conexão	IP65
Conexão elétrica 1, tipo	Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	ISO 15217, formato C
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-estirol
N° de material	R412007336

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 Δp = 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 180º 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.

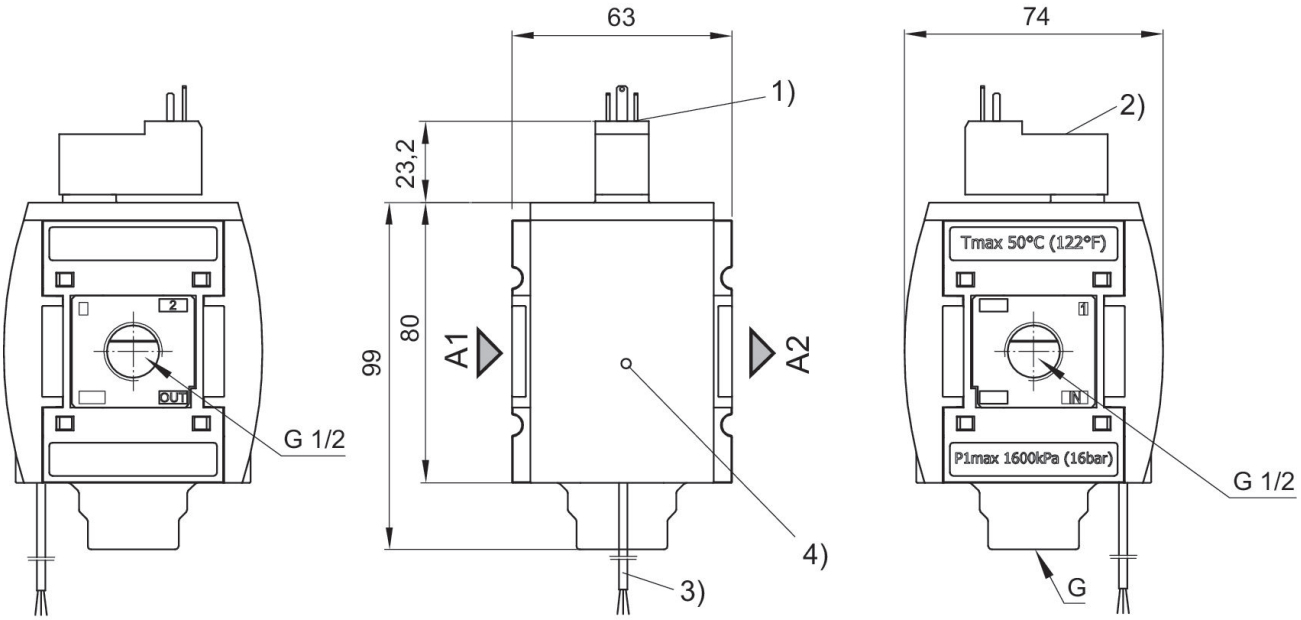
Sensor eletrônico incluído no lote de fornecimento e montado.

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

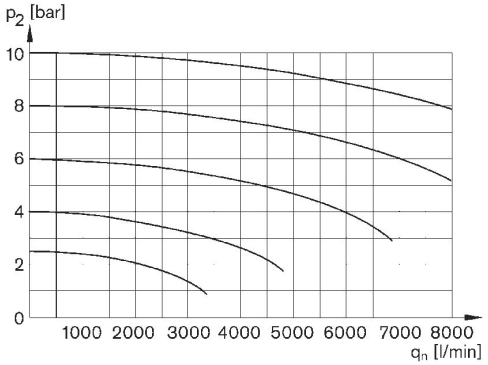
R412007336

Dimensões em mm



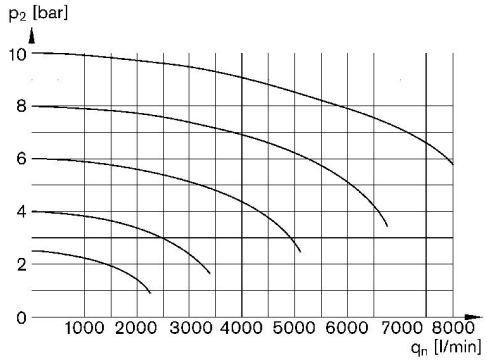
A1 = entrada
A2 = saída
1) Conexão elétrica: conector de encaixe de válvula formato C, ISO 15217
2) Acionamento manual auxiliar
3) Cabo de conexão
4) Indicação óptica da posição de ligação

Característica de fluxo, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

escape de retorno

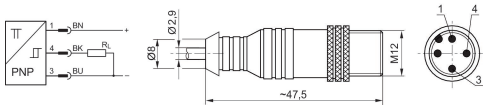


p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

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

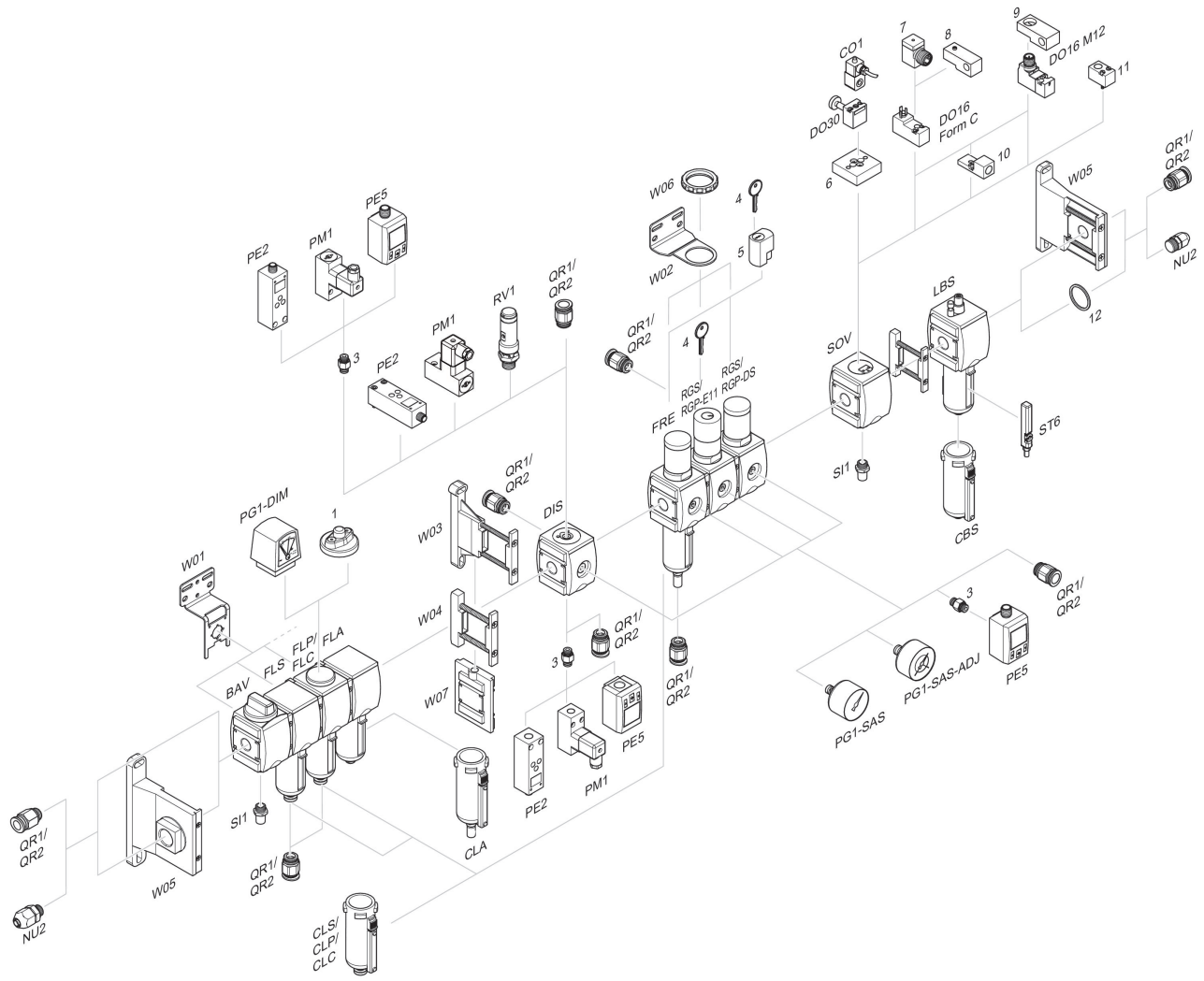
R412007336

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