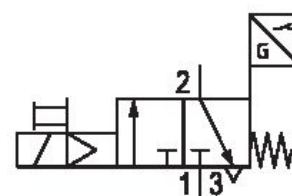


Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS5-SOV-...-POS

R412009382

Informações sobre produtos Série AS5

- A série AS5 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

12500 l/min

Fluxo nominal Qn

G 3/4

Conexão de ar comprimido

2.5 bar

Pressão de operação mín.

10 bar

Pressão de operação máx

24 V

Tensão de acionamento DC

Princípio de estanquidade

com vedação mole

Componentes

Válvula direcional 3/2

bloqueável

bloqueável

válvula de base com caixa de linha

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	12500 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	3700 l/min
Tensão de operação	24 V CC
Consumo de corrente DC	2 W
Tipo de proteção com conexão	IP65
Conexão elétrica do tipo 2	Conector
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	ISO 15217, formato C
Conexão elétrica sensor	sem manga terminal de cabos galvanizado
comprimento do cabo	3 m
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
N° de material	R412009382

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

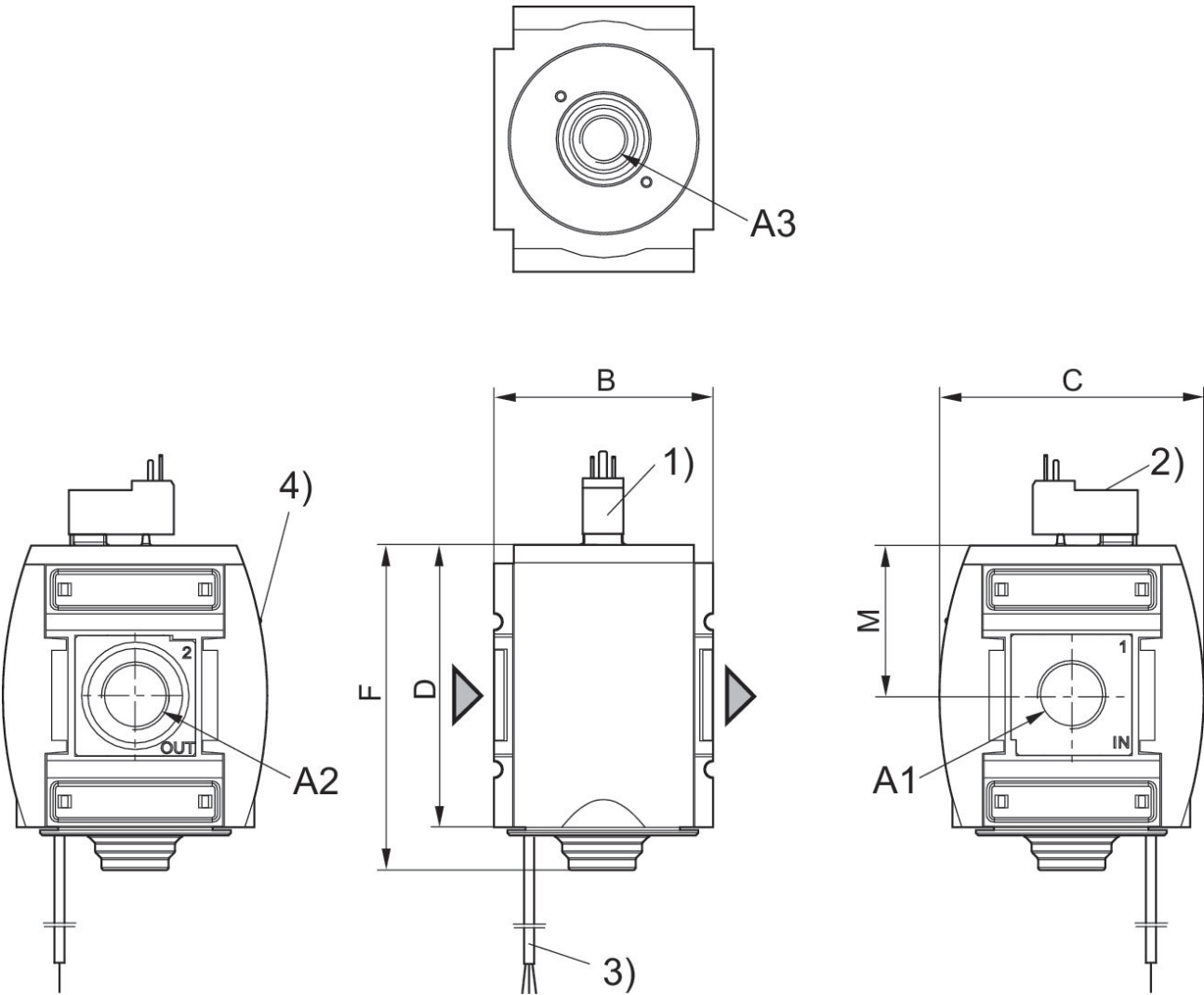
A alteração da direção do fluxo de passagem (da alimentação de ar à esquerda para a alimentação de ar à direita) é feita por uma montagem girada 180° no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

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

Sensor eletrônico R412003658 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 com válvula piloto e conexão para caixa de linha
formato C



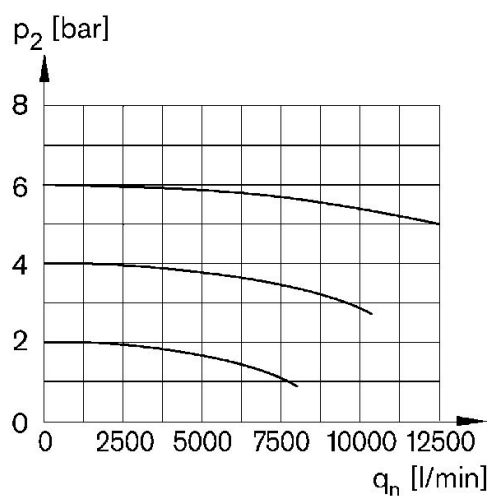
- A1 = entrada A2 = saída A3 = conexão para exaustão de ar
1) Conexão elétrica: conector de encaixe de válvula formato C, ISO 15217
2) Acionamento manual auxiliar
3) Em modelos com sensor: comprimento do cabo 3m PUR.
4) Indicação óptica da posição de ligação

Dimensões em mm

Nº de material	A1	A2	A3	B	C	D	F	M
R412009382	G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58
R412009388	G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58

Característica de fluxo

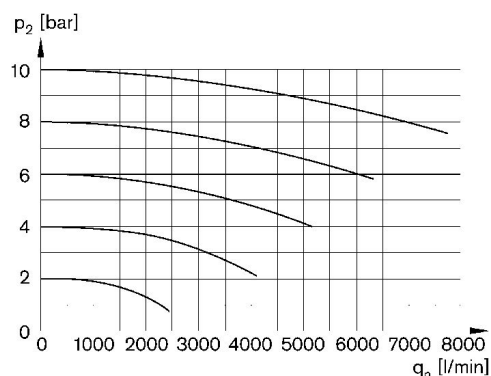
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$, $1 > 2$



p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

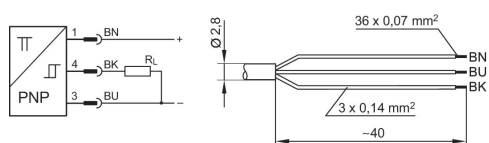
escape de retorno

$2 > 3$



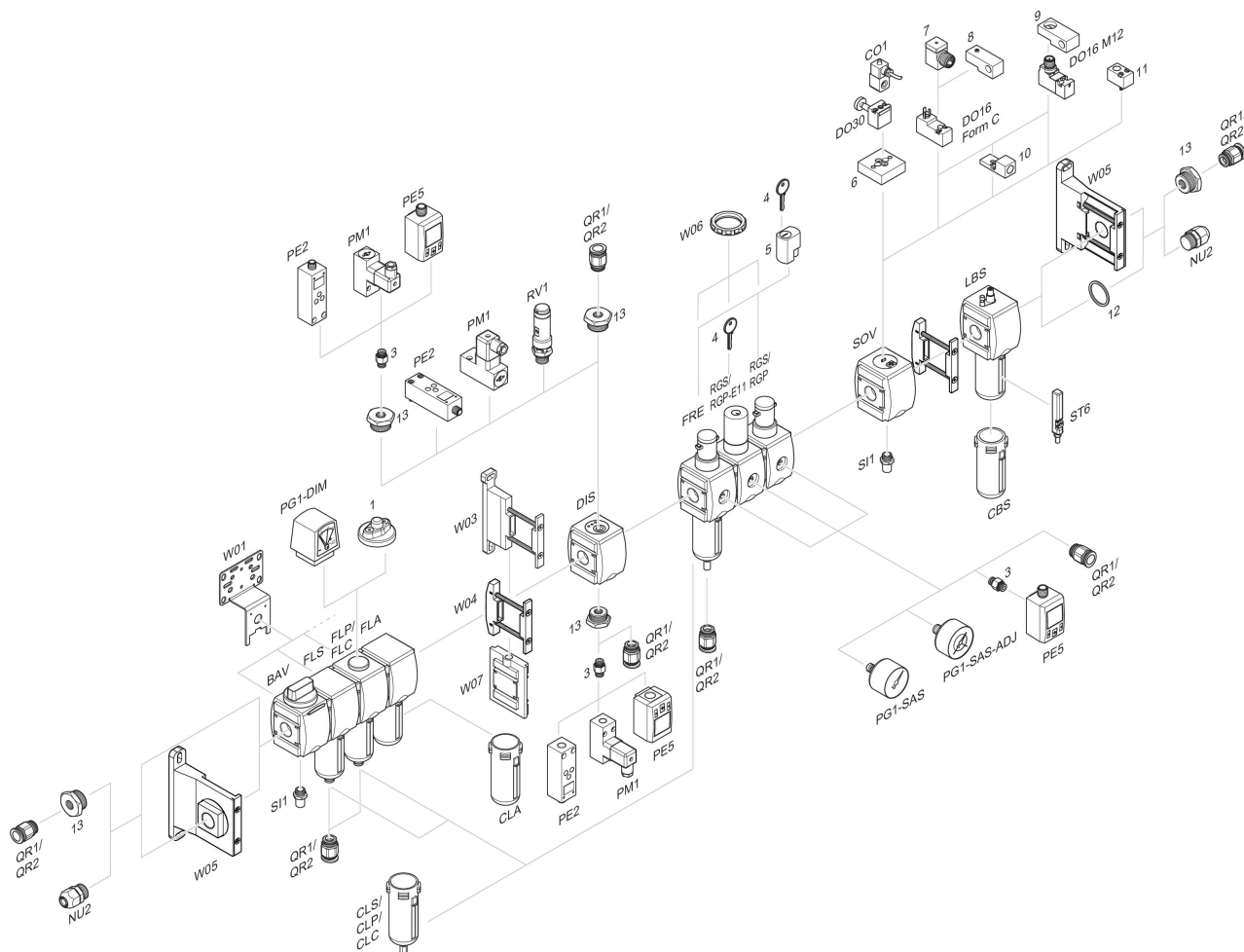
p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

Ocupação de pinos sensor, mangas terminais estanhadas



BN = marrom
BK = preto
BU = azul

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 13 = Niple de redução