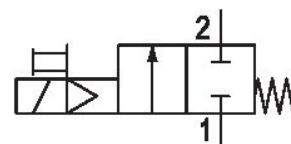


Válvula direcional 2/2, acionamento elétrico, Série AS5-SOV

R412009301

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
acionamento
Fluxo nominal Qn
Modelo
Conexão de ar comprimido
Pressão de operação mín.
Pressão de operação máx
Tensão de acionamento DC
Princípio de estanquidade
Tipo de conexão
Componentes
bloqueável
válvula de base com caixa de linha
Modelo

Indústria
elétrico
12500 l/min
NC
G 1
3 bar
10 bar
24 V
com vedação mole
conexão de tubo
Válvula distribuidora 2/2
bloqueável
válvula básica com válvula piloto
válvula de assento

Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Tamanho máx. da partícula	25 µm
Tensão de operação	24 V CC
Consumo de corrente DC	2 W
Duração de ligação	100 %
Norma conexão elétrica	ISO 15217
Tipo de proteção com conexão	IP65
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Conexão elétrica do tipo 2	Conector
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	ISO 15217, formato C
Peso	1.14 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	R412009301

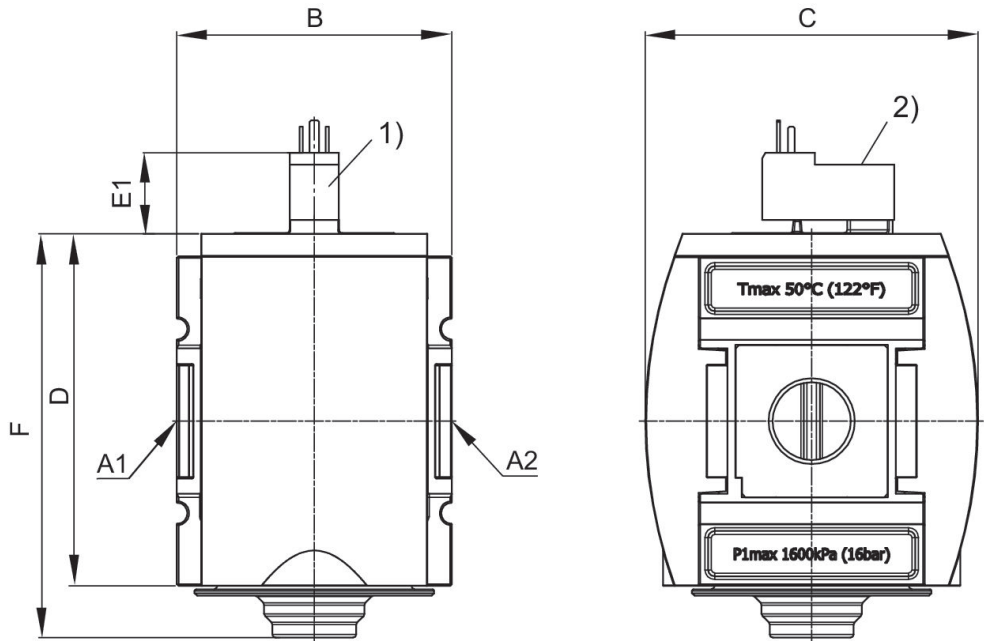
Informações técnicas

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 $\Delta p = 1$ 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.

Dimensões



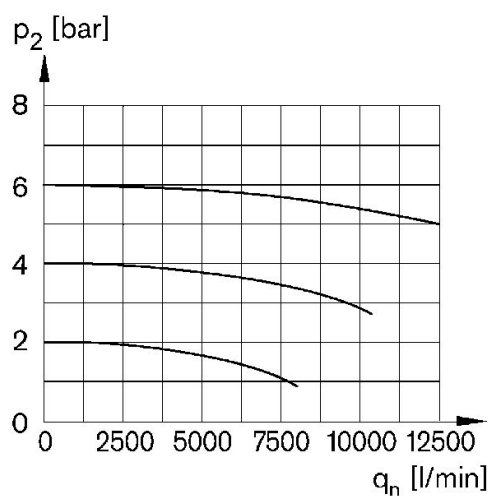
A1 = entrada A2 = saída
1) Conexão para conector de encaixe de válvula conforme norma ISO 15217 (formato C)
2) Acionamento manual auxiliar

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	B	C	D	E1	F
R412009301	G 1	G 1	85	103	109	25.1	125

Característica de fluxo

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



p₂ = Pressão secundária
q_n = Fluxo nominal

AVENTICS