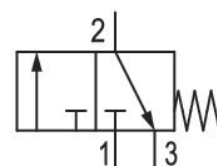


Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS5-SOV

R412009268

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
Conexão de ar comprimido
Pressão de operação mín.
Pressão de operação máx
Princípio de estanquidade
Tipo de conexão
Componentes
bloqueável
válvula de base com caixa de linha
Modelo
Temperatura ambiente mín.

Indústria
elétrico
12500 l/min
G 1
2.5 bar
16 bar
com vedação mole
conexão de tubo
Válvula direcional 3/2
bloqueável
Válvula de base sem válvula piloto
válvula de assento
-10 °C

Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Tamanho máx. da partícula	5 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
Peso	0.641 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	R412009268

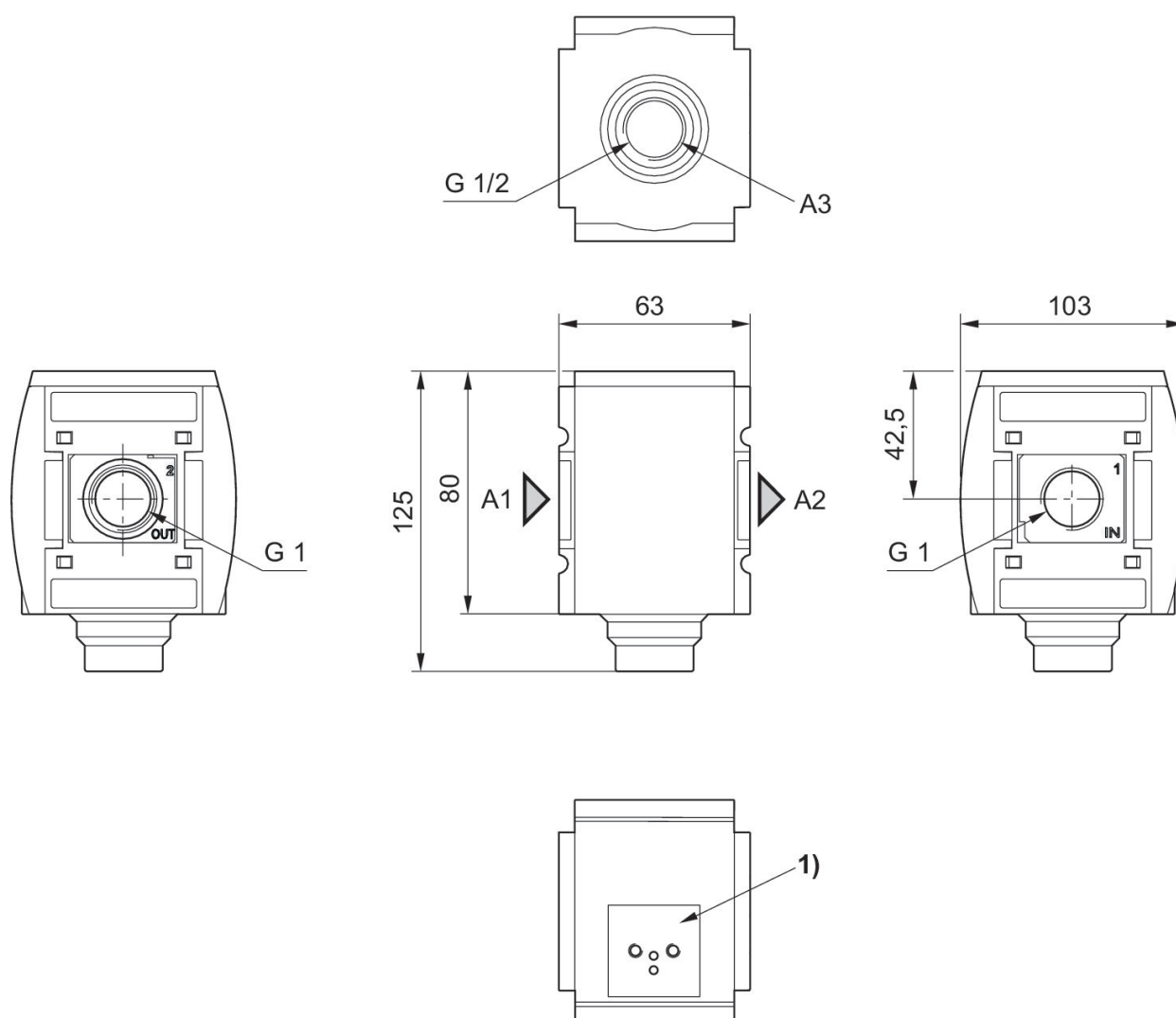
Informações técnicas

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.

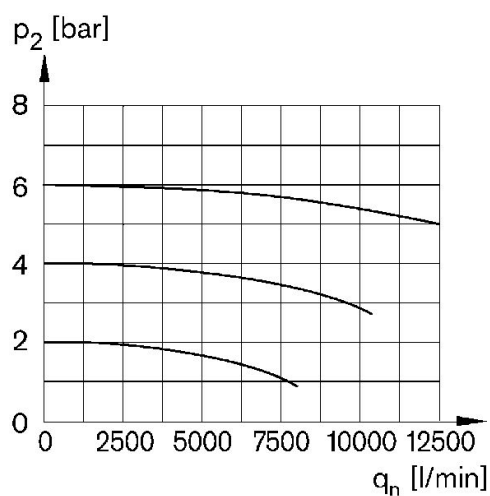
Dimensões em mm



A1 = entrada
A2 = saída
A3 = conexão para exaustão de ar
1) Para válvula piloto Série DO16

Característica de fluxo

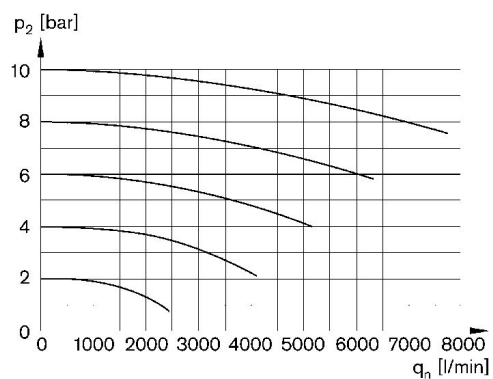
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$, $1 > 2$



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

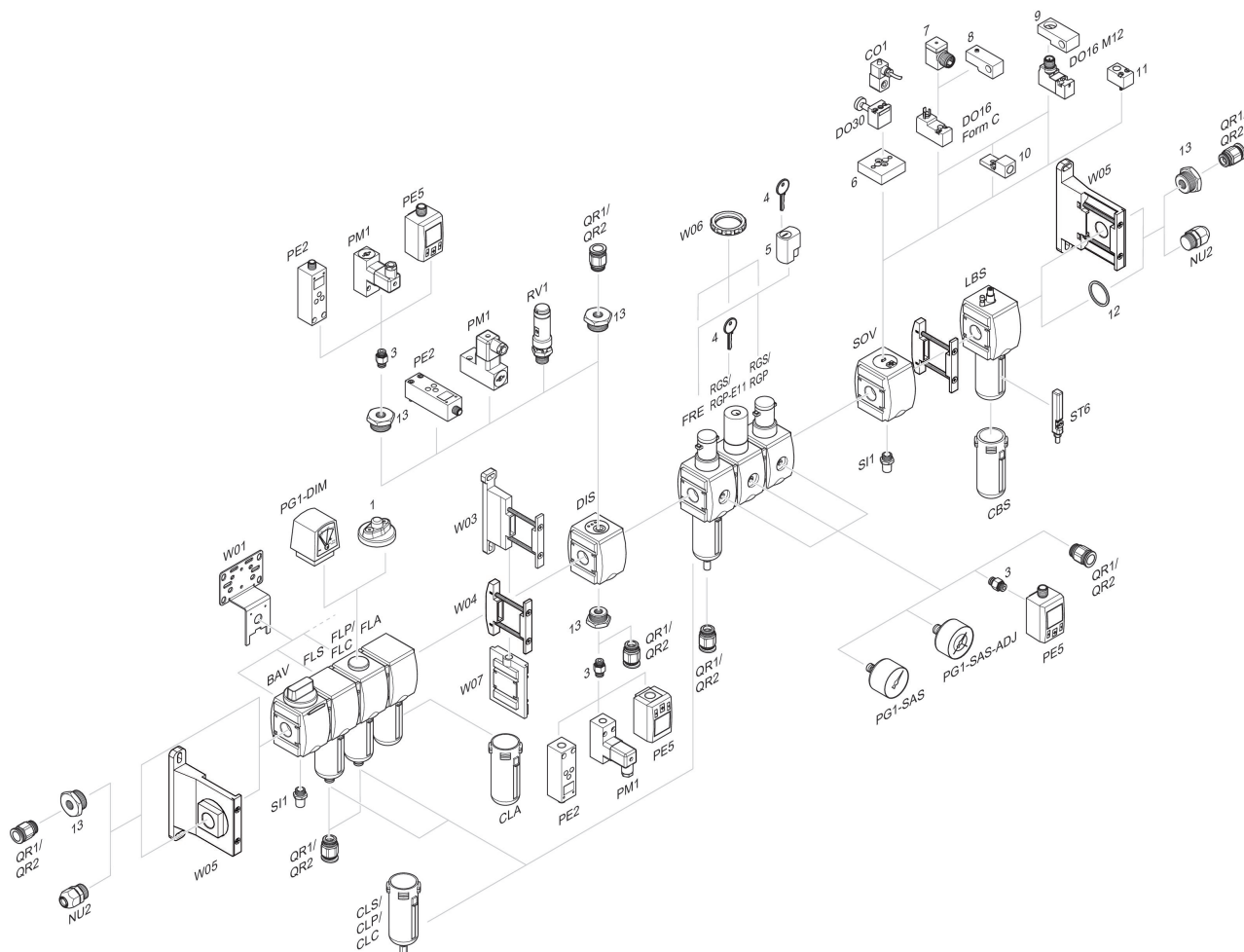
escape de retorno

$2 > 3$



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

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