

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

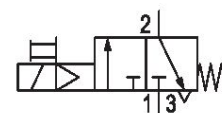
R412007391

Série AS3

2024-08-22

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
acionamento	elétrico
Fluxo nominal Qn	4500 l/min
Conexão de ar comprimido	G 1/2
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
Fluxo nominal Qn 1 para 2	4500 l/min

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

Série AS3

2024-08-22

R412007391

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	M12x1
--------------------------------------	-------

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	R412007391
----------------	------------

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

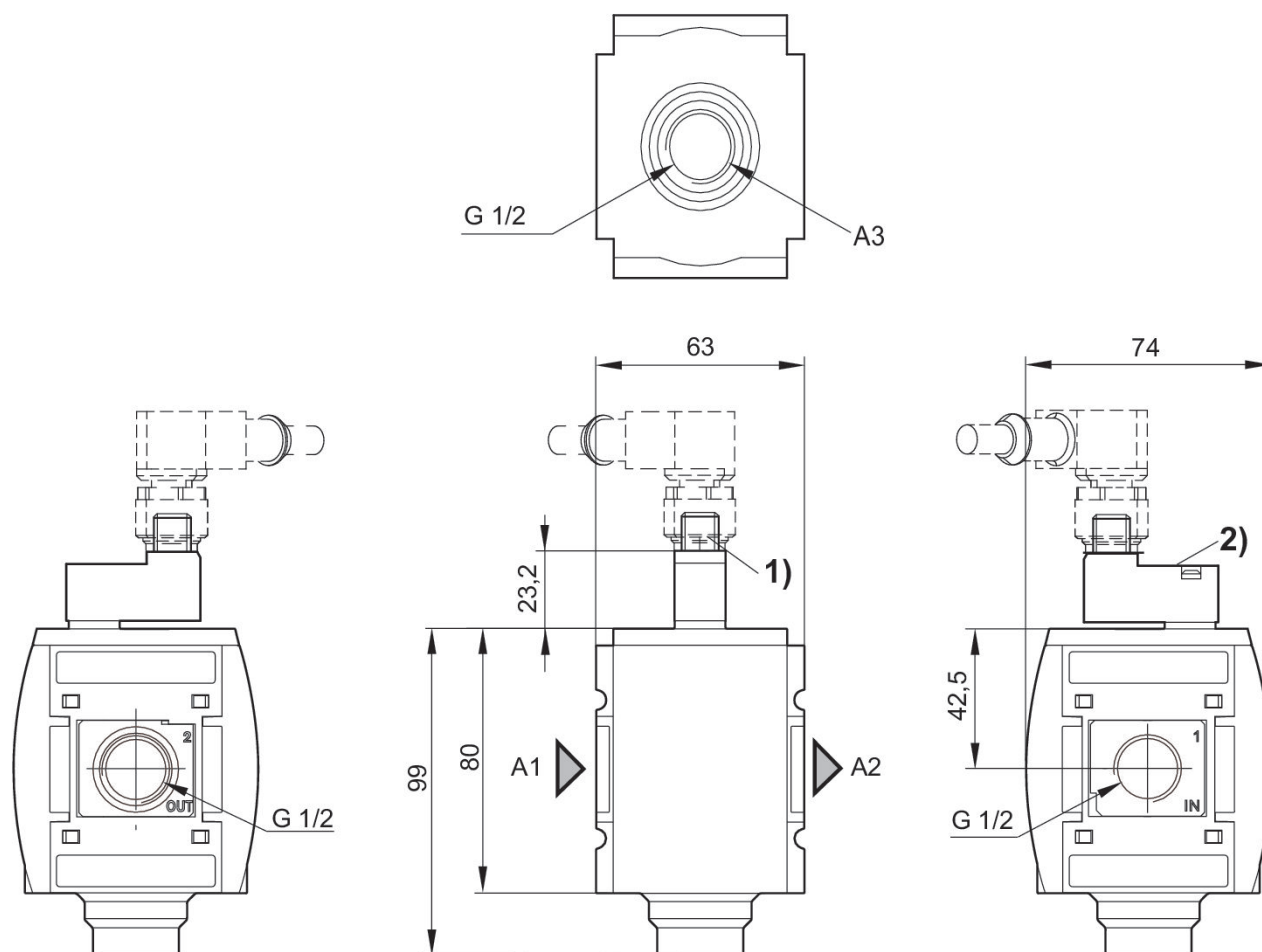
A alteração da direção do fluxo de passagem (da alimentação de ar à esquerda para a alimentação de ar à direita) é feita por uma montagem girada 180° no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

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

Série AS3

2024-08-22

R412007391
Dimensões em mm



- A1 = entrada
A2 = saída
A3 = conexão para exaustão de ar
1) conector M12
2) Acionamento manual auxiliar

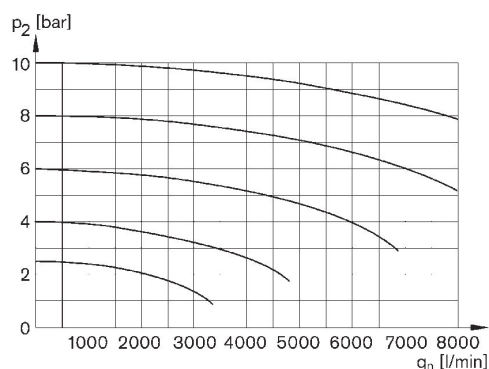
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV

Série AS3

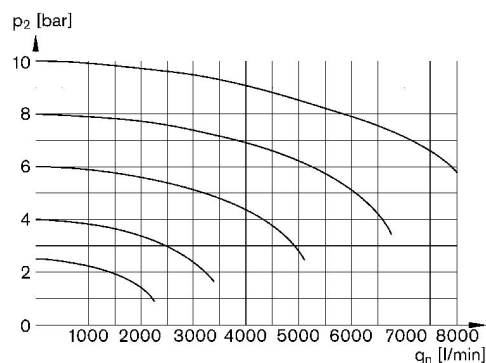
2024-08-22

R412007391

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

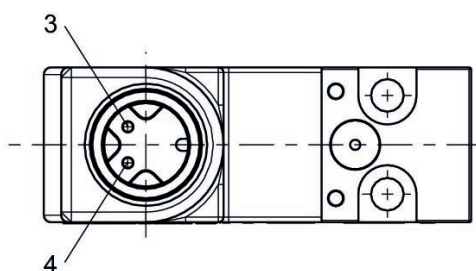


p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

ocupação de pinos M12x1



3: +/-
4: +/-

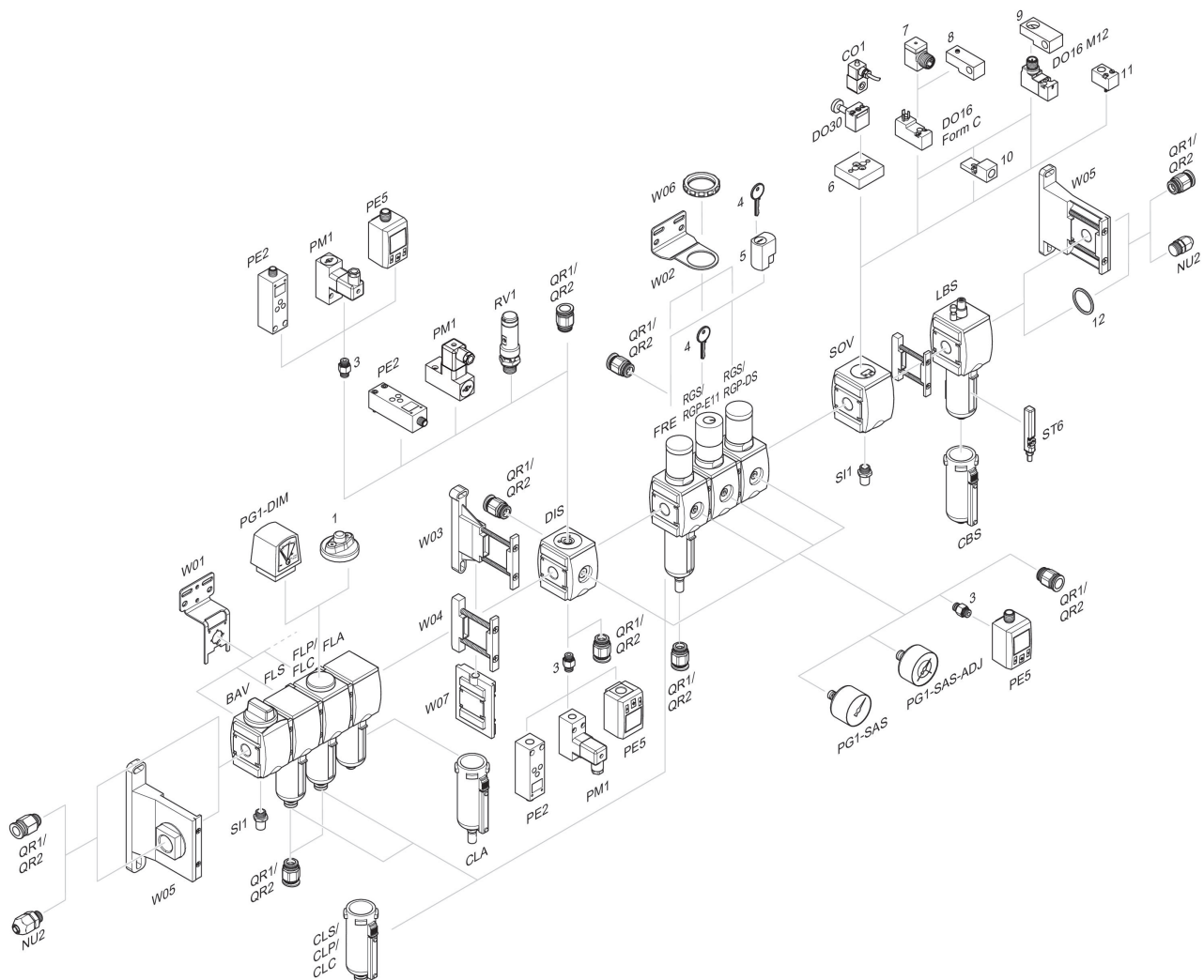
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV

Série AS3

2024-08-22

R412007391

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