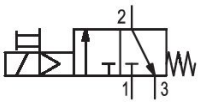
Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS1-SOV

2023-12-18

R412014668

Série AS1

A série AS1 da AVENTICS é uma unidade de manutenção modular e versátil para aplicação universal. Essa série tem dimensões compactas e apresenta 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	2000 l/min
Modelo	NC
Conexão de ar comprimido	G 1/4
Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Tensão de operação AC	230 V
Tensão de operação AC	230 V
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Comando piloto	interno
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

Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS1-SOV

2023-12-18

R412014668

~~Tamanho máx. da partícula~~	~~25 µm~~
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m³
Saída de ar da conexão de ar comprimido	G 1/4
Alimentação de ar	esquerda
Fluxo nominal Qn 1 para 2	2000 l/min
Fluxo nominal Qn 2 para 3	380 l/min
Tensão de operação	220-230 V AC
Capacidade de retenção CA 50 Hz	1.6 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	3 VA
Potência de acionamento CA 60 Hz	3 VA
Duração de ligação	100 %
Norma conexão elétrica	EN 175301-803, formato C
Tipo de proteção com conexão	IP65
Conexão elétrica 1, tipo	Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	ISO 15217, formato C
Peso	0.2143 kg

Material

Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estirol
N° de material	R412014668

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 .

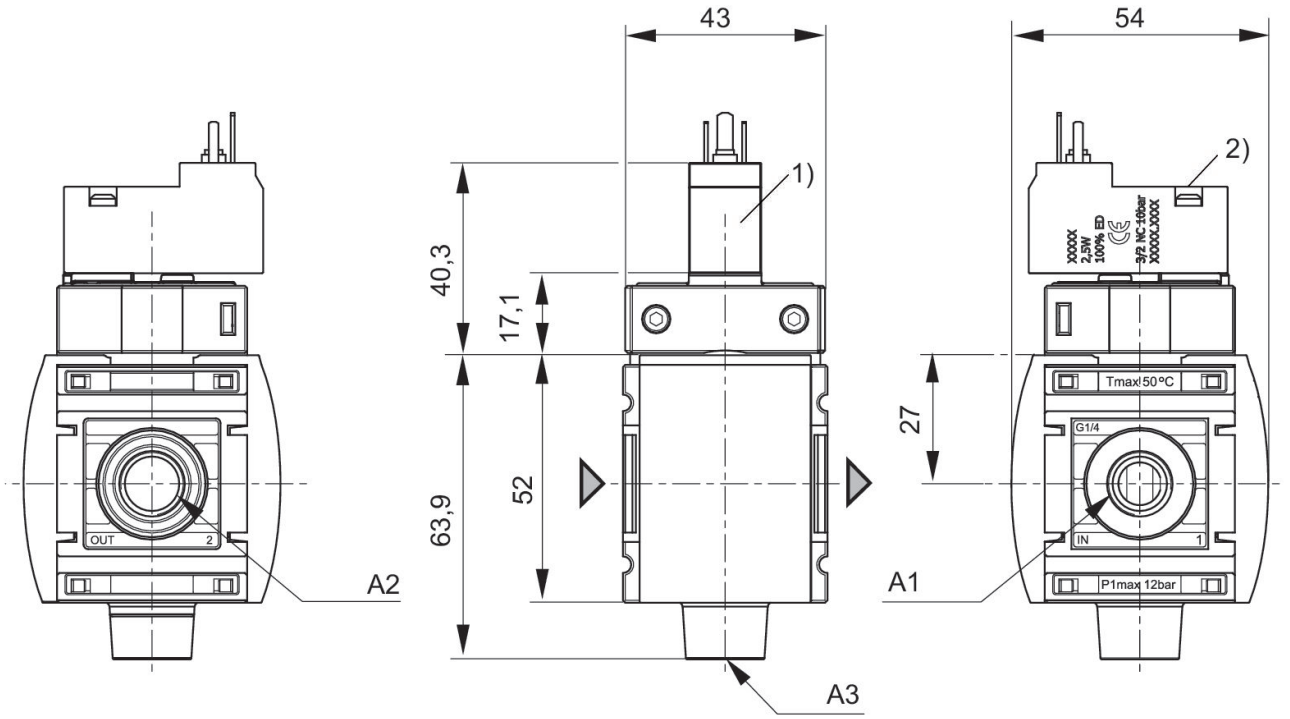
Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e Δp = 1 bar

Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS1-SOV

2023-12-18

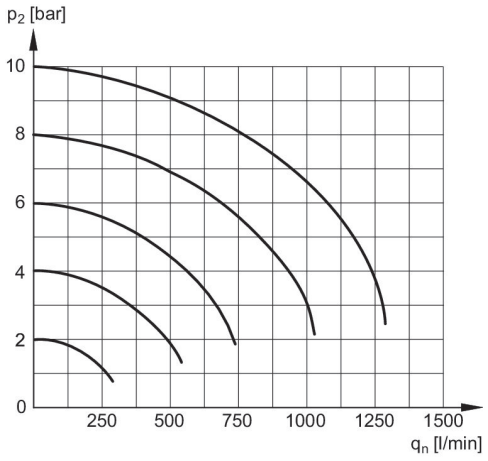
R412014668

Dimensões em mm



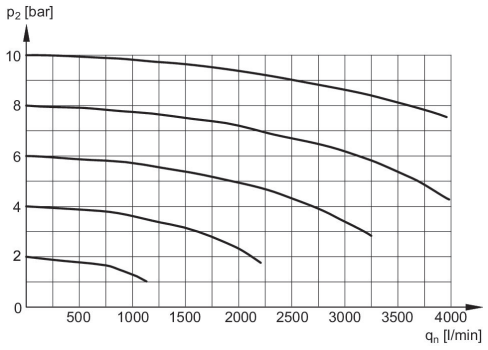
A1 = entrada
A2 = saída
A3 = conexão para exaustão de ar
1) para conector de encaixe de válvula conforme norma ISO 15217 (formato C)
2) Acionamento manual auxiliar

escape de retorno



p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

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



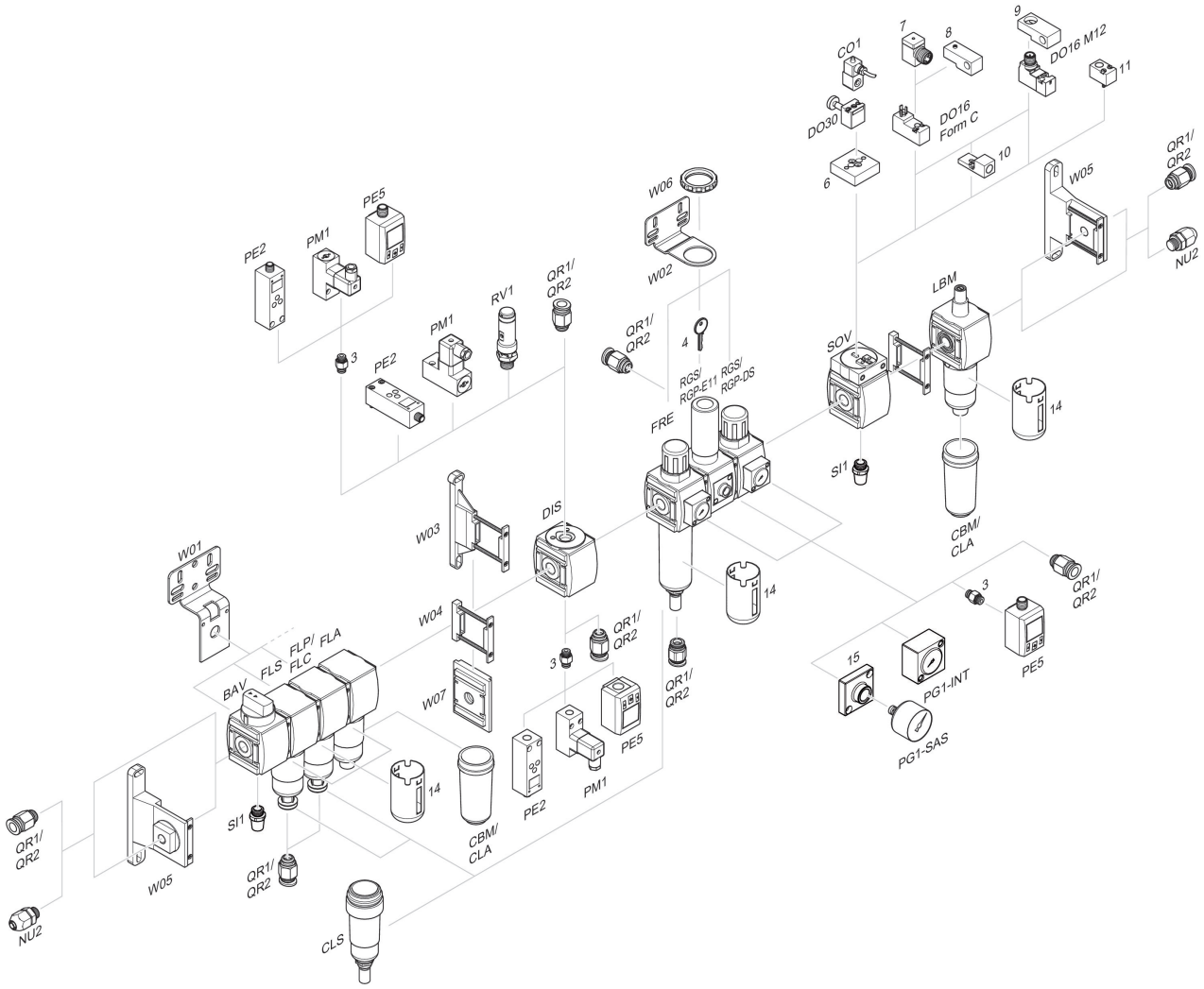
p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

Válvula direcional 3/2, acionamento elétrico, Série AS1-SOV

2023-12-18

R412014668

Visão geral de acessórios



3 = Niple duplo 4 = Chave para fechamento E11 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 14 = Cesta de protección 15 = Placa de adaptação para montagem de um manômetro com rosca de ligação G 1/8