

Válvula de preenchimento, acionamento elétrico, série AS3-SSV

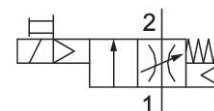
Série AS3

2024-04-03

R412007389

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

Modelo

Com circuito prioritário elétrico, tempo de preenchimento regulável.

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 de preenchimento

bloqueável

bloqueável

Equipamento Válvula de base

válvula básica com válvula piloto

Modelo

Válvula de assento com circuito elétrico prioritário

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

50 °C

Fluido

Ar comprimido
Gases neutros

Válvula de preenchimento, acionamento elétrico, série AS3-SSV

Série AS3

2024-04-03

R412007389

Tamanho máx. da partícula	25 µm
Tensão de operação	24 V CC
Duração de ligação	100 %
Tipo de proteção com conexão	IP65
Conexão elétrica 1, tipo	Conector
Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	M12x1
Peso	0.43 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	R412007389

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.

Com a ativação do circuito elétrico prioritário, a formação lenta de pressão é interrompida e a pressão p1 é ligada imediatamente.

Para uma operação não restringida, a válvula de preenchimento deve ser permanentemente controlada eletricamente.

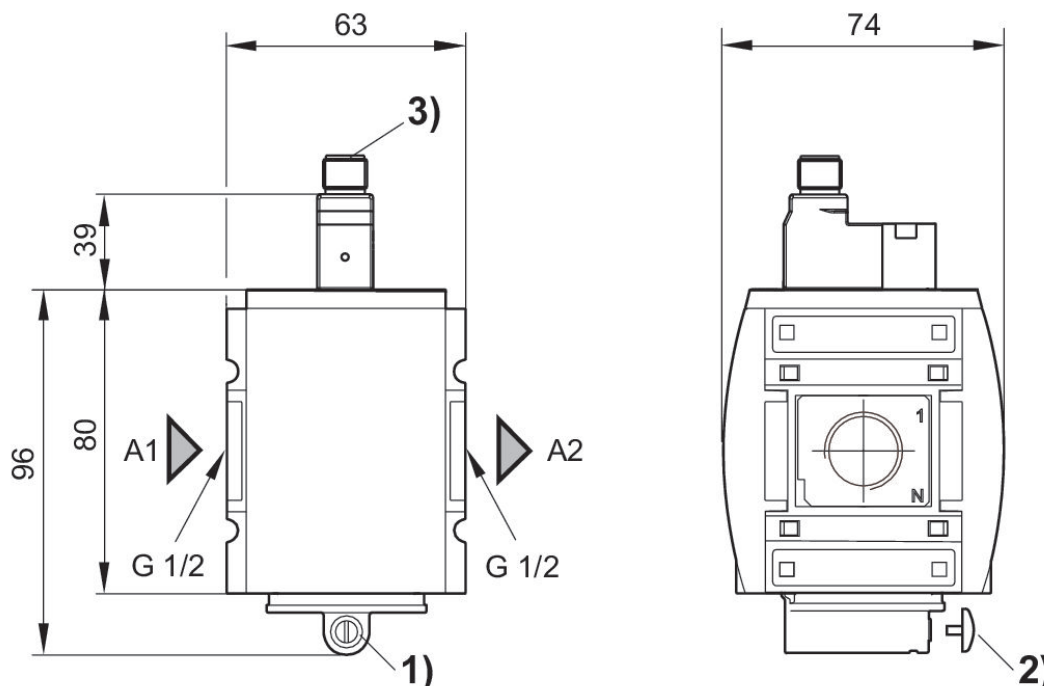
Válvula de preenchimento, acionamento elétrico, série AS3-SSV

Série AS3

2024-04-03

R412007389

Dimensões em mm



A1 = entrada

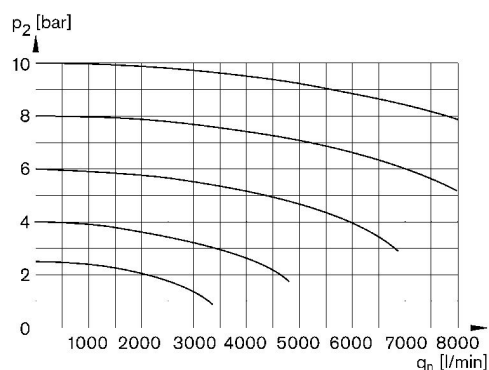
A2 = saída

1) Parafuso de ajuste para tempo de preenchimento

2) Proteção anti-rotação para o parafuso de ajuste

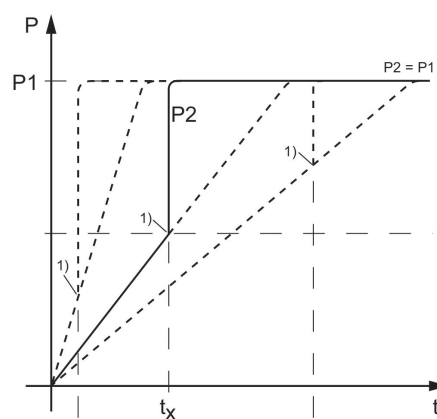
3) para conector de encaixe de válvula M12x1

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



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

Decorrer da pressão secundária durante enchimento



p_1 = Pressão de operação

p_2 = Pressão secundária

t = tempo de preenchimento

t_x = Tempo de comutação

1) Ponto de comutação acionado eletricamente

Tempo de preenchimento através do parafuso de ajuste (estrangulador) regulável

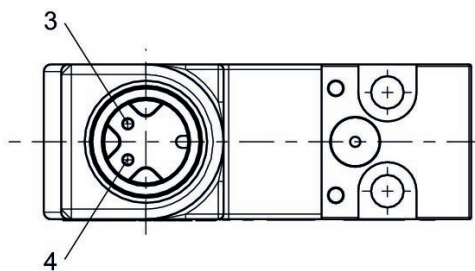
Válvula de preenchimento, acionamento elétrico, série AS3-SSV

Série AS3

2024-04-03

R412007389

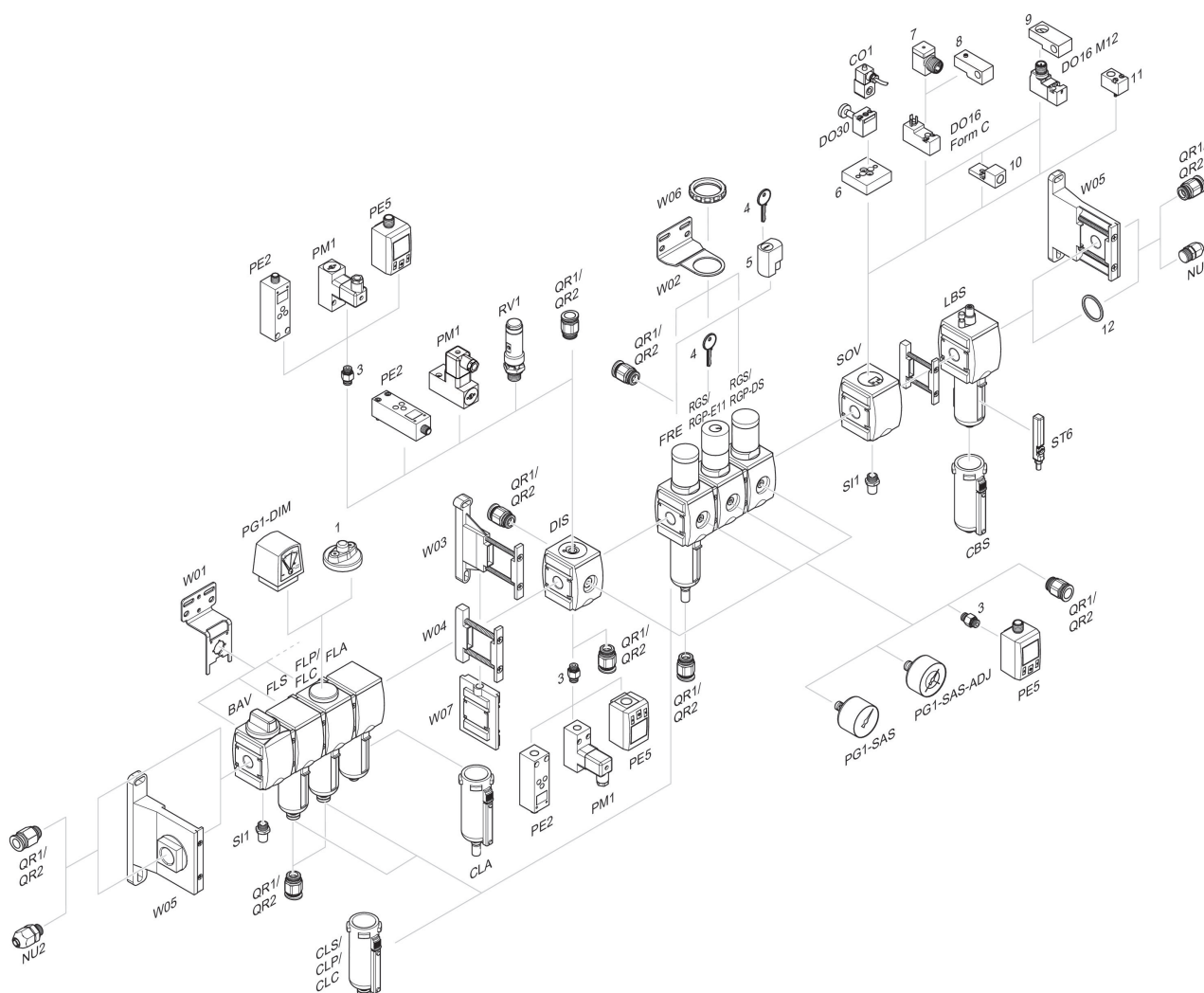
ocupação de pinos M12x1



3: +/-

4: +/-

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