

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS3-FRE

R412007181

AS3

2024-03-20

Unidades de manutenção AVENTICS 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

Componentes

Recipiente

Conexão

Fluxo nominal Qn

Largura dos poros do filtro

Descarga de condensação

Manômetros

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Variedade de regulação de pressão min.

Variedade de regulação de pressão max.

Tipo de peça obturadora

Modelo

Modelo

Alimentação de pressão

Local de montagem

Indústria

Válvula reguladora de pressão do filtro

recipiente metal com visor

G 3/8

5100 l/min

5 µm

totalmente automático, fechado sem pressão

sem manômetro

1.5 bar

16 bar

-10 °C

50 °C

0.5 bar

8 bar

para fechaduras

de 1 peças

bloqueável

unilateral

vertical

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS3-FRE

AS3

2024-03-20

R412007181

Tipo de regulador	Válvulas de regulação de pressão à membrana
Função de regulador	Com exaustão de ar secundária
Elemento filtrante	substituível
Volume de recipiente filtro	49 cm ³
Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	0.818 kg

Material

Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol
Material bucha rosqueada	Zinco moldado a pressão
Material recipiente	Zinco moldado a pressão
Material cartucho de filtro	polietileno
Nº de material	R412007181

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 .

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.

Devido à forma de construção, também é apropriado para a filtragem de óleo líquido ou água.

Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

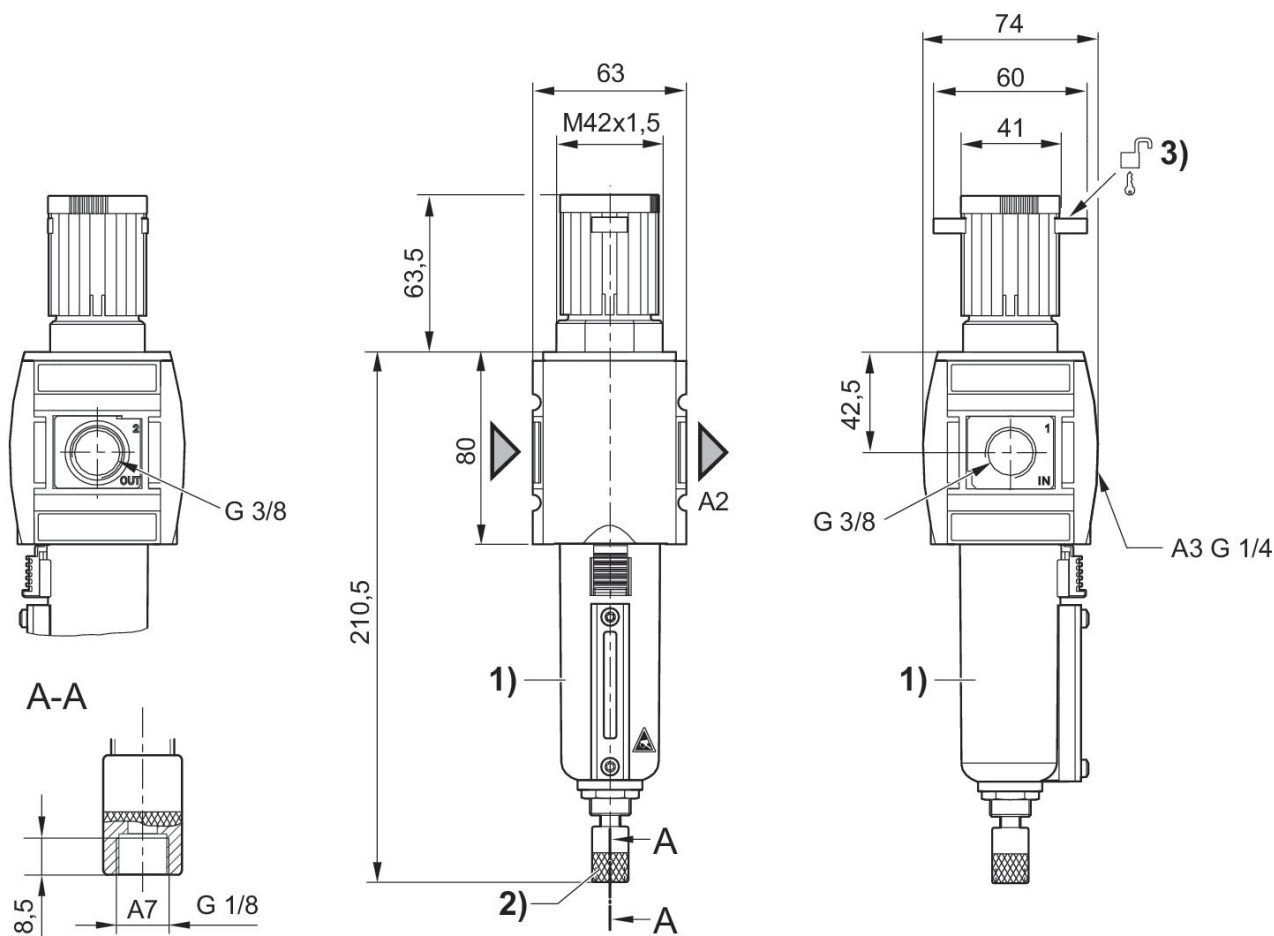
Pedir separadamente o manômetro

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS3-FRE

R412007181
Dimensões em mm

AS3

2024-03-20



A1 = entrada

A2 = saída

A3 = Conexão do manômetro

A7 = Descarga de condensado

1) Recipiente de metal com indicação de nível

2) Evacuação de condensado totalmente automática

3) Possibilidade de fixação para cadeados, arco máx. Ø 8

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS3-FRE

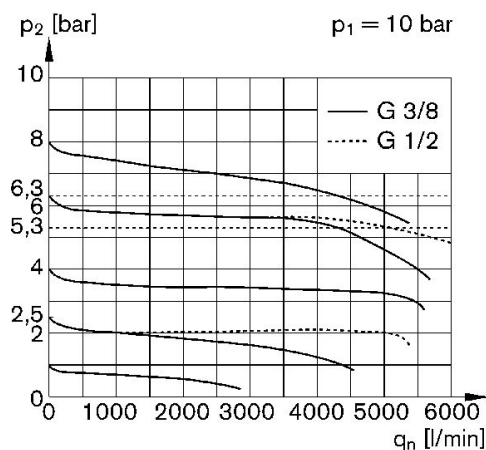
AS3

2024-03-20

R412007181

linha de identificação da pressão

característica de fluxo (p2: 0,5 - 8 bar)



p₁ = Pressão de operação
p₂ = Pressão secundária
q_n = Fluxo nominal

p₁ = Pressão de operação
p₂ = Pressão secundária
q_n = Fluxo nominal

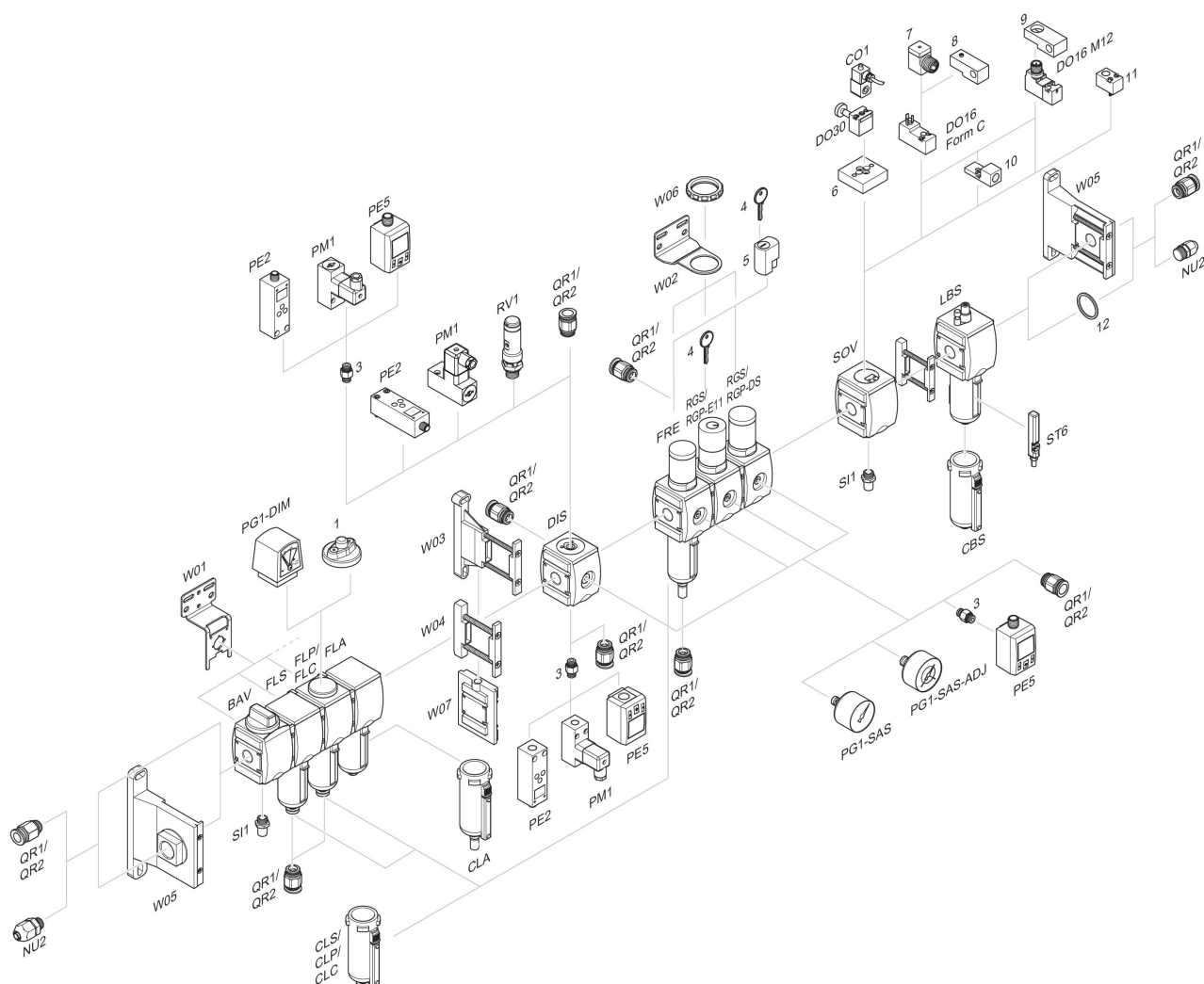
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS3-FRE

AS3

2024-03-20

R412007181

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