

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS3-FRE-...-E11

R412007203

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 regulagem de pressão min.

Variedade de regulagem de pressão max.

Tipo de peça obturadora

Modelo

Modelo

Alimentação de pressão

Local de montagem

Indústria

Válvula reguladora de pressão do filtro

recipiente PC com cesto protetor PA

G 1/2

5100 l/min

5 µm

totalmente automático, fechado sem pressão

sem manômetro

1.5 bar

16 bar

-10 °C

50 °C

0.5 bar

10 bar

Fechamento E11, sem chave

de 1 peças

bloqueável

unilateral

vertical

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS3-FRE-...-E11

AS3

2024-03-20

R412007203

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	0.635 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	Polycarbonato
Material cesto de proteção	Poliamida
Material cartucho de filtro	polietileno
Nº de material	R412007203

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 .

O fechamento E11 é fornecido sem chave (chave, ver acessórios R961403407).

Observe o seguinte: os recipientes em polycarbonato são suscetíveis a solventes, consulte as informações complementares em "Informações ao Cliente".

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.

A conexão posterior do manômetro da válvula de regulação de pressão está fechada com uma obturação, a da frente está aberta. Dependendo da aplicação do cliente, pode ser necessária uma segunda obturação. Por favor encomendar em separado (ver acessórios).

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

Pedir separadamente o manômetro

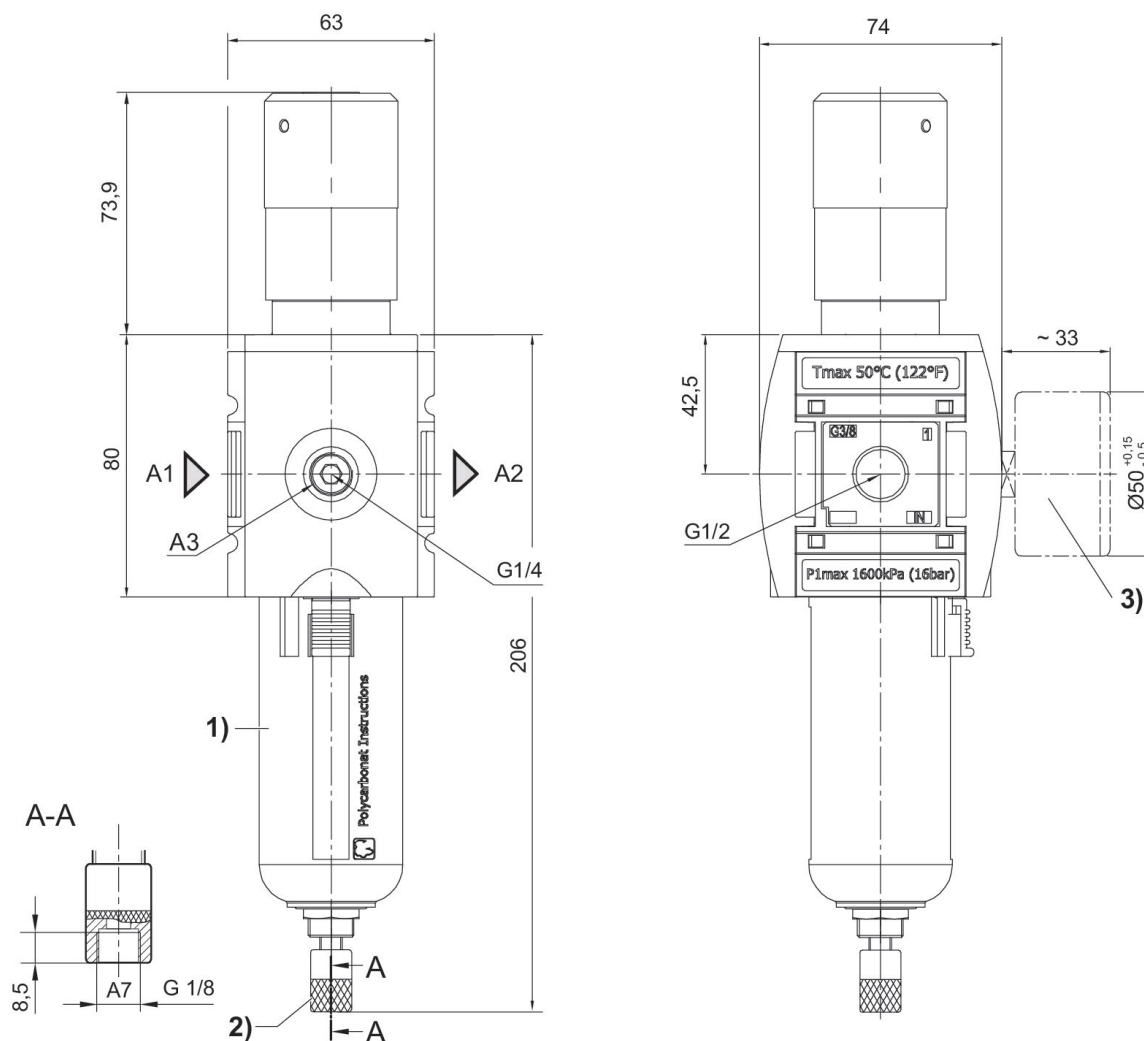
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS3-FRE-...-E11

AS3

2024-03-20

R412007203

Dimensões em mm



A1 = entrada

A2 = saída

A3 = Conexão do manômetro

A7 = Descarga de condensado

1) Suporte plástico com cesto de proteção com janela de observação

2) Evacuação de condensado totalmente automática

3) Pedir separadamente o manômetro

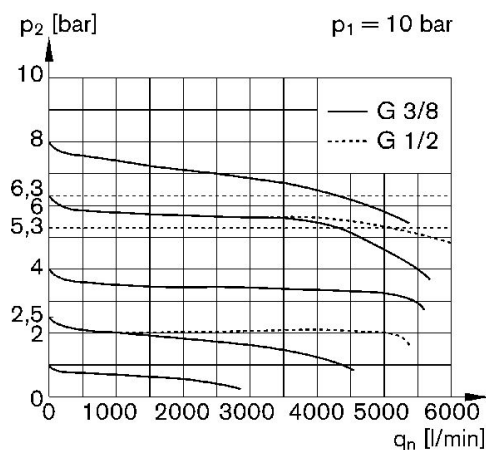
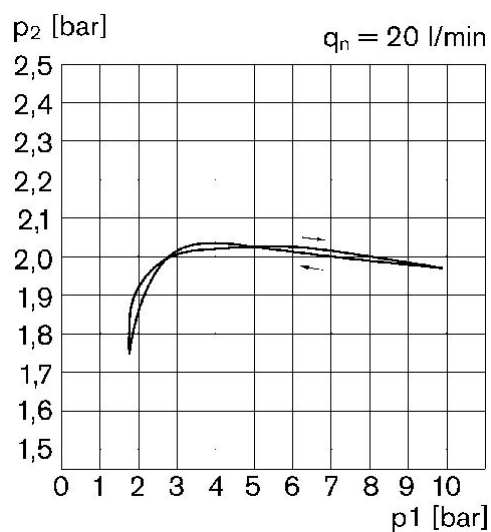
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS3-FRE-...-E11

AS3

2024-03-20

R412007203

linha de identificação da pressão característica de fluxo (p2: 0,5 - 8 bar)



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

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

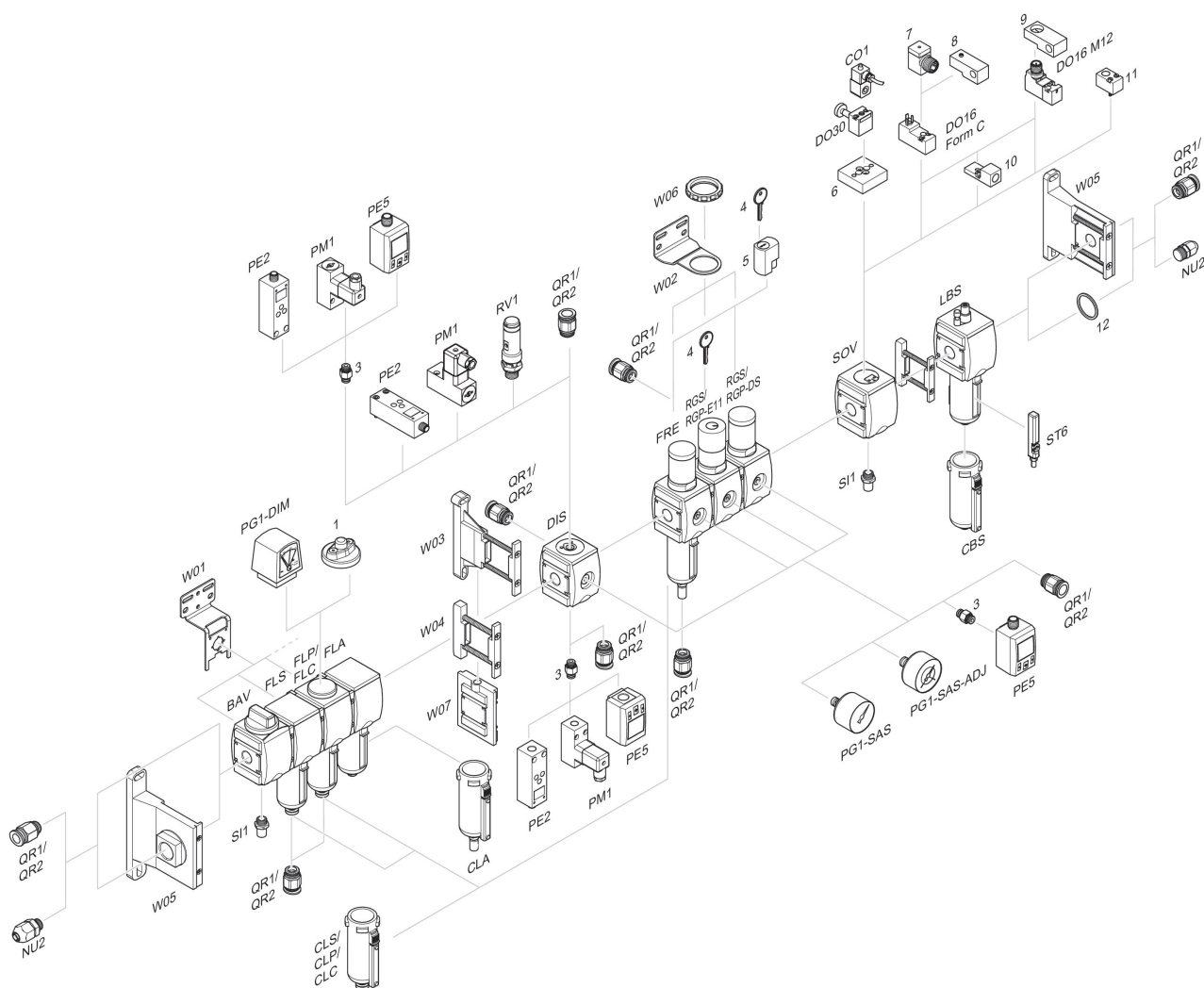
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS3-FRE-...-E11

AS3

2024-03-20

R412007203

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