

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS5-FRE

R412009221

AS5

2024-03-20

Unidades de manutenção AVENTICS série AS5

A série AS5 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 PC com cesto protetor PA

G 1

14000 l/min

40 µm

semi-automático, aberto sem pressão

sem manômetro

1.5 bar

16 bar

-10 °C

50 °C

0.5 bar

10 bar

para fechaduras

de 1 peças

bloqueável

unilateral

vertical

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS5-FRE

AS5
2024-03-20

R412009221

Tipo de regulador	Válvulas de regulação de pressão à membrana
Função de regulador	Com exaustão de ar secundária
Máx. Consumo de ar próprio	1.5 l/min
Elemento filtrante	substituível
Volume de recipiente filtro	87 cm ³
Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010	7 : 7 : -
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	0.99 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	R412009221

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 .

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

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.

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

Pedir separadamente o manômetro

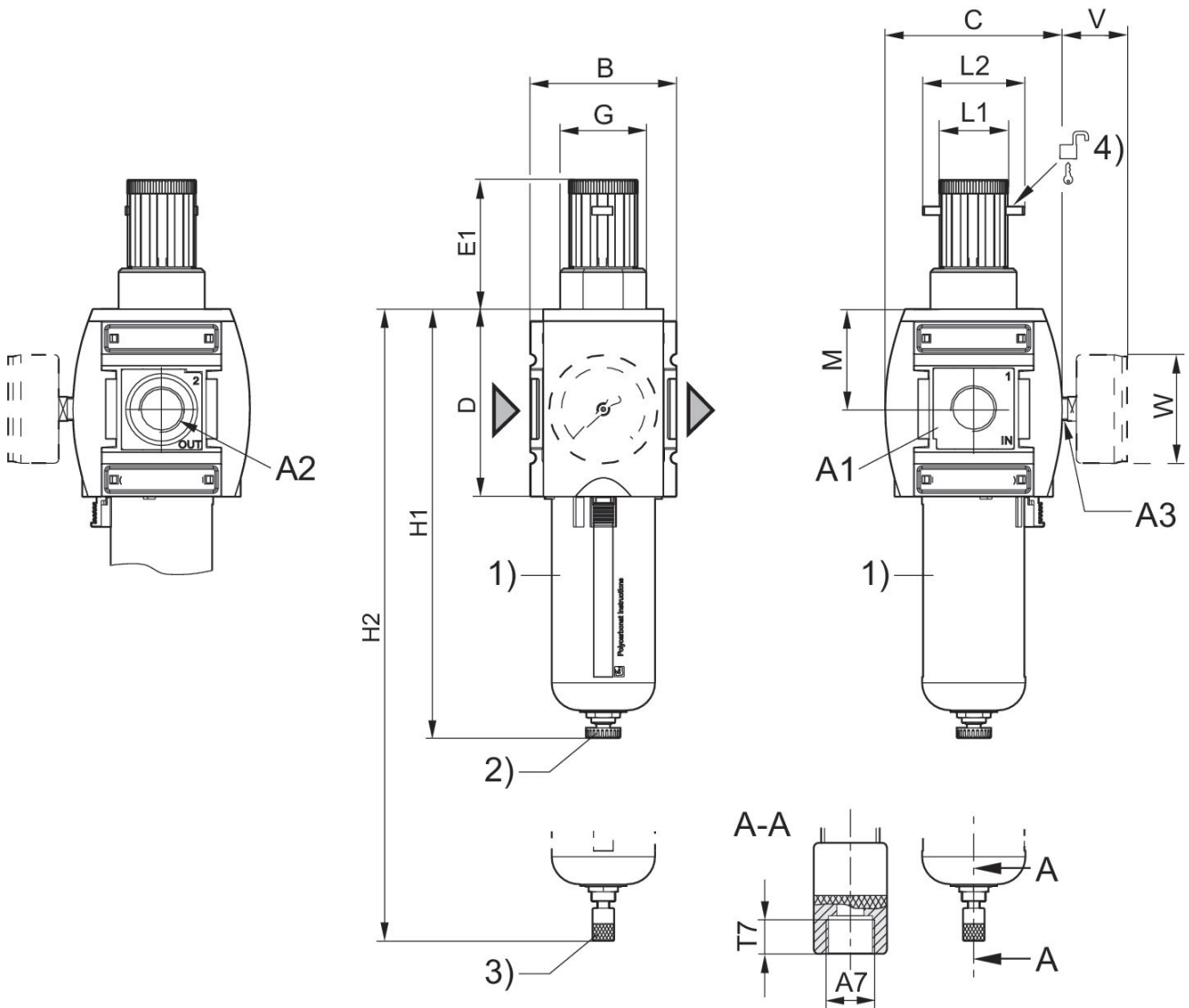
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série

AS5

AS5-FRE

2024-03-20

R412009221
Dimensões



A1 = entrada A2 = saída A3 = Conexão do manômetro

A7 = Descarga de condensado

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

2) Escoamento de condensado semi-automático

3) Evacuação de condensado totalmente automática

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

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G
R412009218	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009219	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009220	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009221	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009222	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009223	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS5-FRE

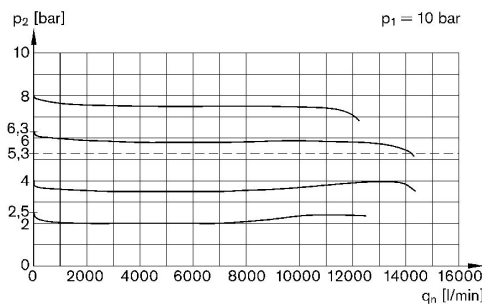
AS5

2024-03-20

R412009221

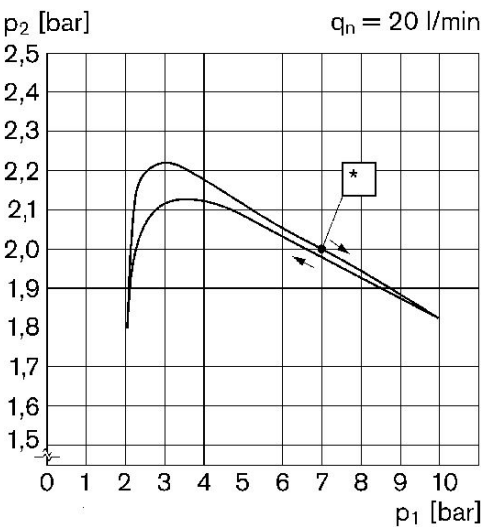
N° de material	H1	H2	L1	L2	M	T7	V	W
R412009218	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009219	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009220	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009221	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009222	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009223	250	266	41	60	58	8.5	38	63

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



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

linha de identificação da pressão



p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal
* ponto de início

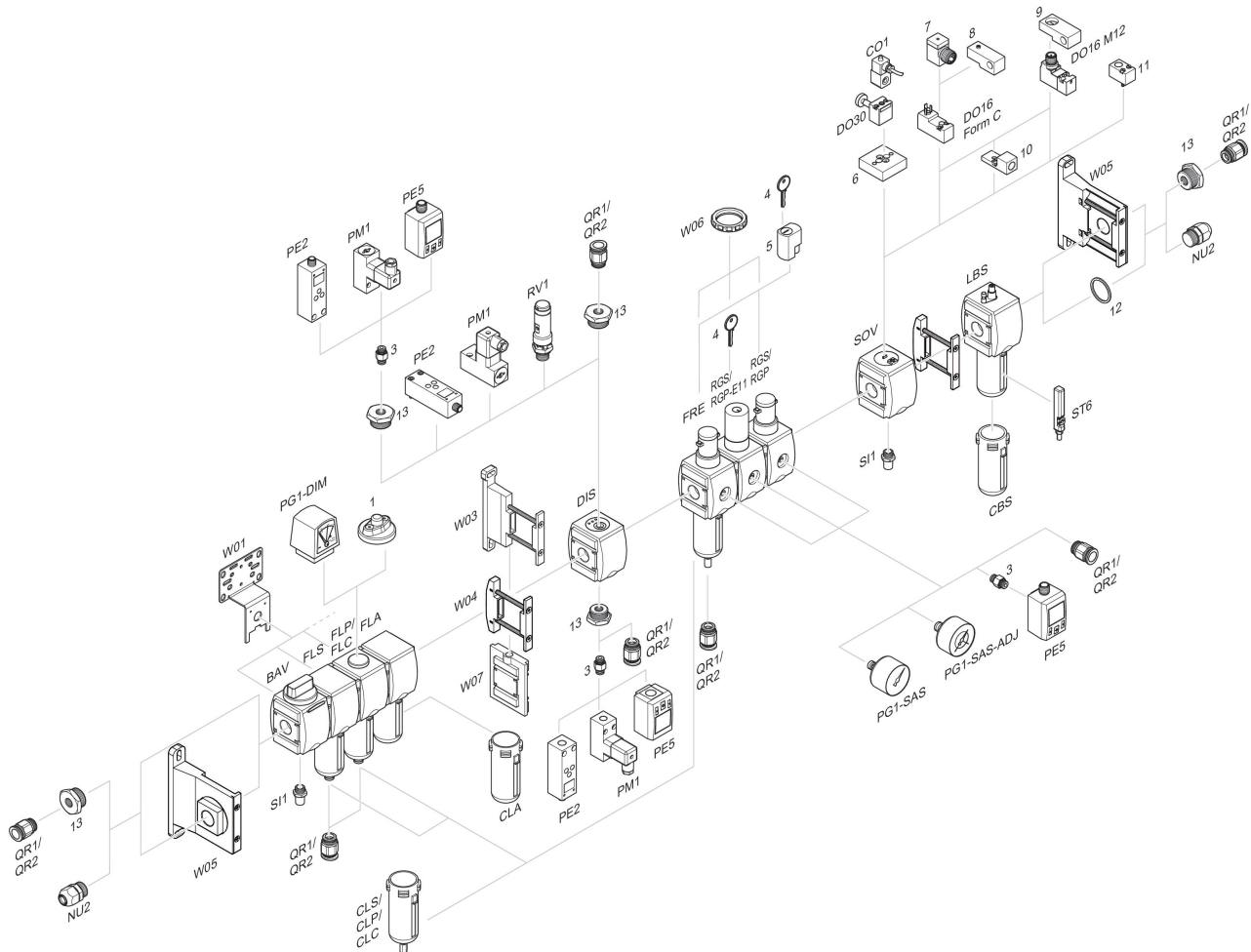
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS5-FRE

AS5

2024-03-20

R412009221

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 13 = Niple de redução