

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS5-FRE

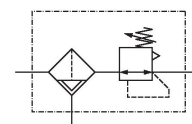
R412009185

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 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

14000 l/min

5 µm

totalmente automático, aberto 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 AS5-FRE

AS5
2024-03-20

R412009185	
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	6 : 7 : -
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	1.04 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	R412009185

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.

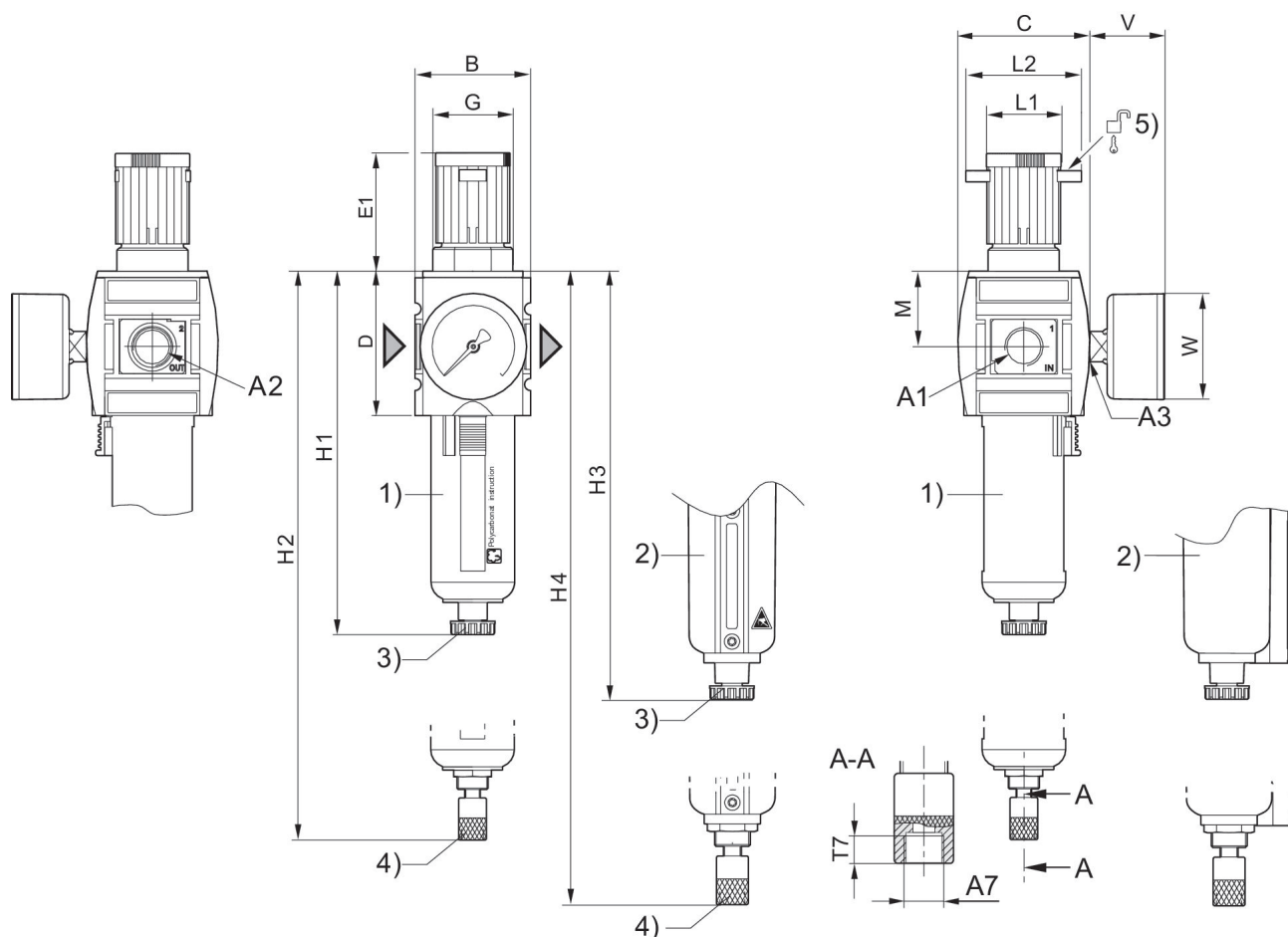
Pedir separadamente o manômetro

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS5-FRE

R412009185
Dimensões

AS5

2024-03-20



A1 = entrada A2 = saída A3 = Conexão do manômetro

A7 = Descarga de condensado

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

2) Recipiente de metal com indicação de nível

3) Escoamento de condensado semi-automático

4) Evacuação de condensado totalmente automática

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

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G
R412009200	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009201	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009202	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009206	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009207	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009208	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009209	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009210	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009211	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009215	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009216	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

R412009185

N° de material	A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G
R412009217	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009175	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009176	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009177	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009193	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009194	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009195	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009181	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009182	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009183	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009184	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009185	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009186	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009192	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009191	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009190	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009196	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009197	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009198	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5

N° de material	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M	T7	V
R412009200	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009201	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009202	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009206	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009207	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009208	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009209	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009210	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009211	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009215	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009216	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009217	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009175	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009176	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009177	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009193	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009194	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009195	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009181	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009182	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009183	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009184	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009185	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009186	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009192	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009191	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS5-FRE

AS5
2024-03-20

R412009185

N° de material	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M	T7	V
R412009190	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009196	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009197	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009198	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38

N° de material	W
R412009200	63
R412009201	63
R412009202	63
R412009206	63
R412009207	63
R412009208	63
R412009209	63
R412009210	63
R412009211	63
R412009215	63
R412009216	63
R412009217	63
R412009175	63
R412009176	63
R412009177	63
R412009193	63
R412009194	63
R412009195	63
R412009181	63
R412009182	63
R412009183	63
R412009184	63
R412009185	63
R412009186	63
R412009192	63
R412009191	63
R412009190	63
R412009196	63
R412009197	63
R412009198	63

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS5-FRE

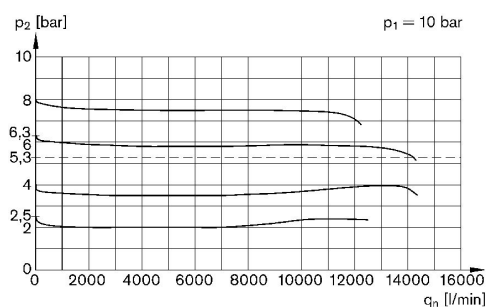
AS5

2024-03-20

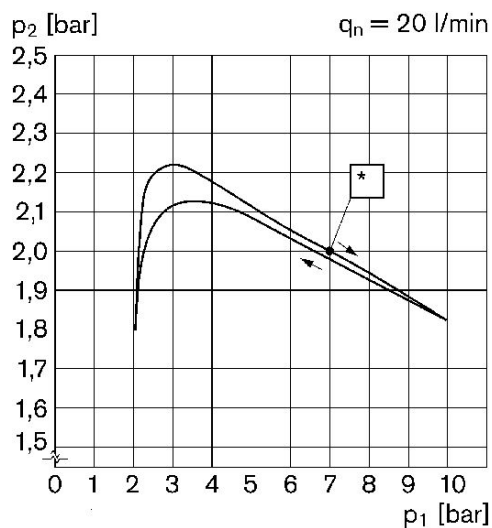
R412009185

característica de fluxo (faixa de controle p_2 : 0,5 - 8 bar)

linha de identificação da pressão



p_1 = Pressão de operação
 p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal



p_1 = Pressão de operação
 p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal
 * ponto de início

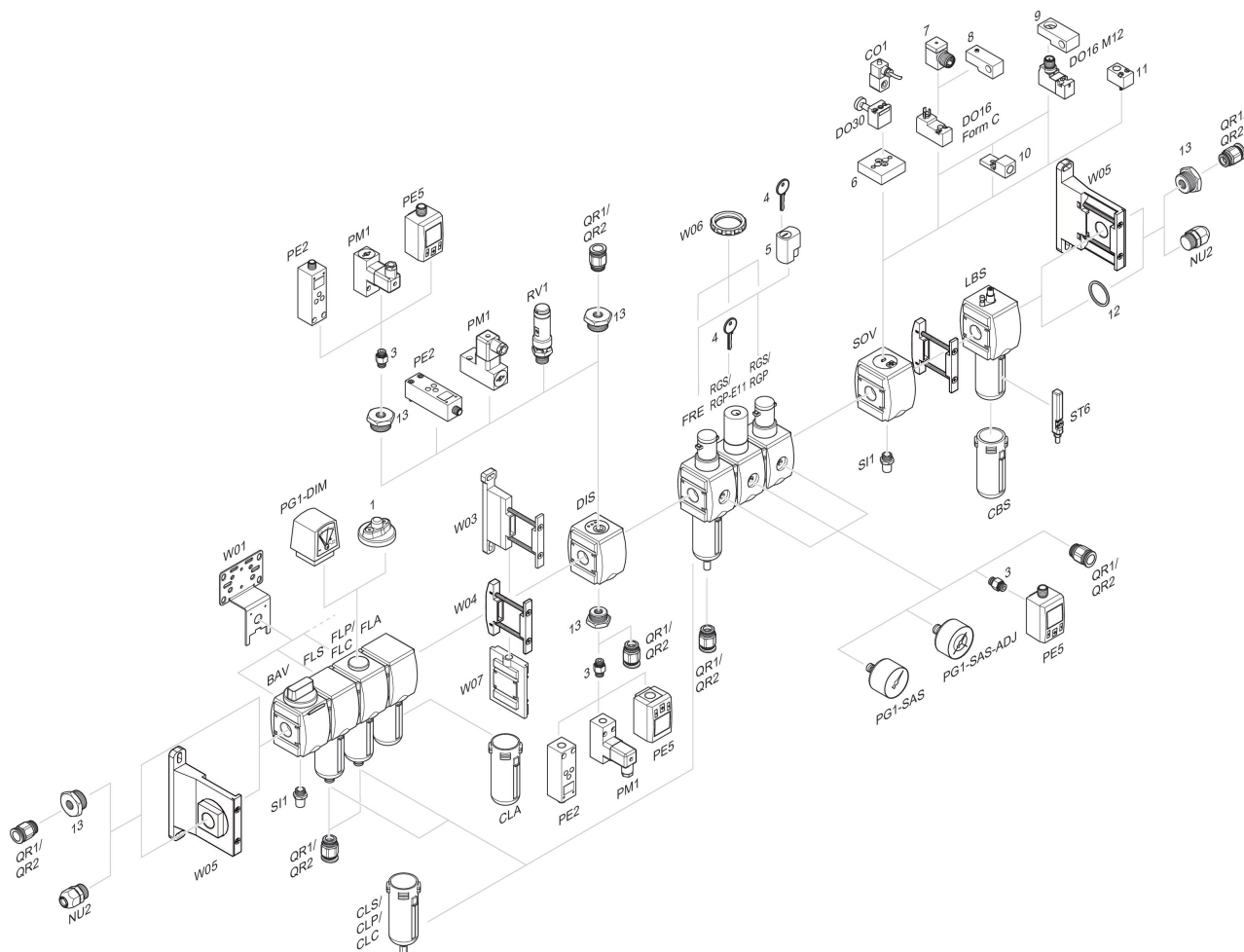
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS5-FRE

R412009185

Visão geral de acessórios

AS5

2024-03-20



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