

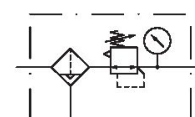
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

R412014725

AS1
2023-12-18

Unidades de manutenção AVENTICS série AS1

A série AS1 da AVENTICS é uma unidade de manutenção modular e versátil para aplicação universal. Essa série tem dimensões compactas e apresenta 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
Componentes	Válvula reguladora de pressão do filtro
Recipiente	recipiente PC sem cesto protetor
Conexão	G 1/4
Fluxo nominal Qn	1000 l/min
Largura dos poros do filtro	5 µm
Descarga de condensação	totalmente automático, fechado sem pressão
Manômetros	Com manômetro integrado
Pressão de operação mín.	1.5 bar
Pressão de operação máx	12 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Alimentação de ar	direita
Variedade de regulagem de pressão min.	0.5 bar
Variedade de regulagem de pressão max.	8 bar
Tipo de peça obturadora	não travável
Modelo	de 1 peças
Modelo	bloqueável
Alimentação de pressão	unilateral
Local de montagem	vertical
Tipo de regulador	Válvulas de regulagem de pressão à membrana
Função de regulador	Com exaustão de ar secundária
Elemento filtrante	substituível
Volume de recipiente filtro	16 cm ³

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

AS1
2023-12-18

R412014725

Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010

6 : 7 : -

Fluido

Ar comprimido

Gases neutros

Peso

0.259 kg

Material

Material de caixa

Poliamida

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Material placa dianteira

Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol

Material recipiente

Polycarbonato

Material cartucho de filtro

Celulose polimerizada

Nº de material

R412014725

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".

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

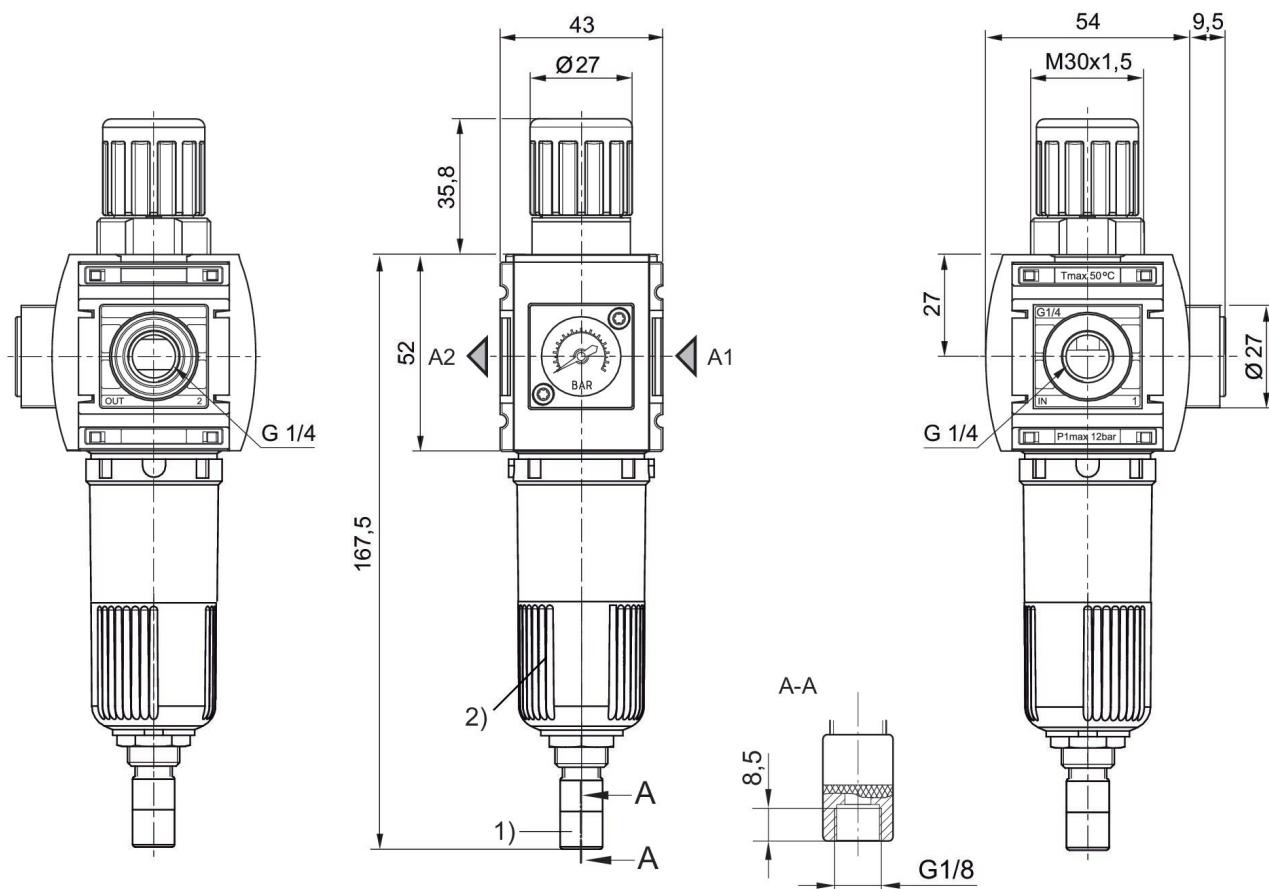
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

AS1

2023-12-18

R412014725

Dimensões em mm



A1 = entrada

A2 = saída

1) Evacuação de condensado totalmente automática

2) Recipiente: policarbonato

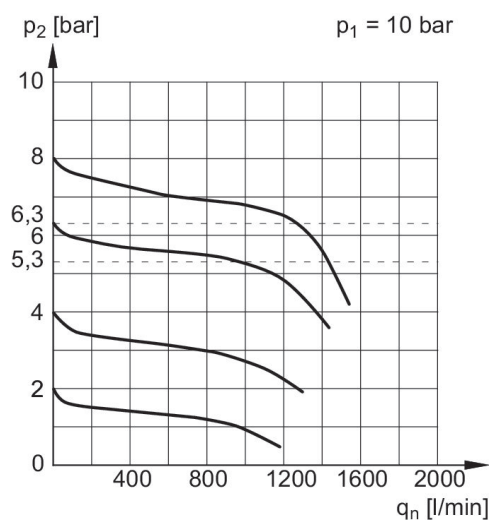
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

AS1

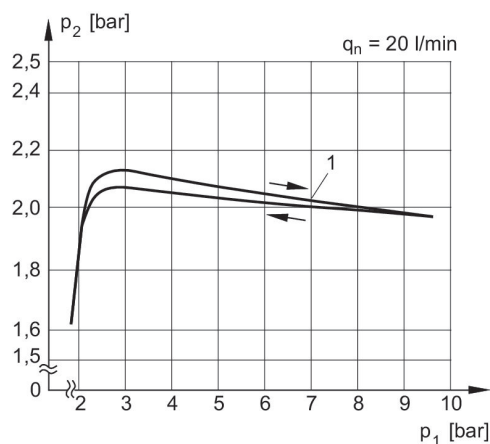
2023-12-18

R412014725

Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$ bar linha de identificação da pressão bar



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
 1) = Ponto de início

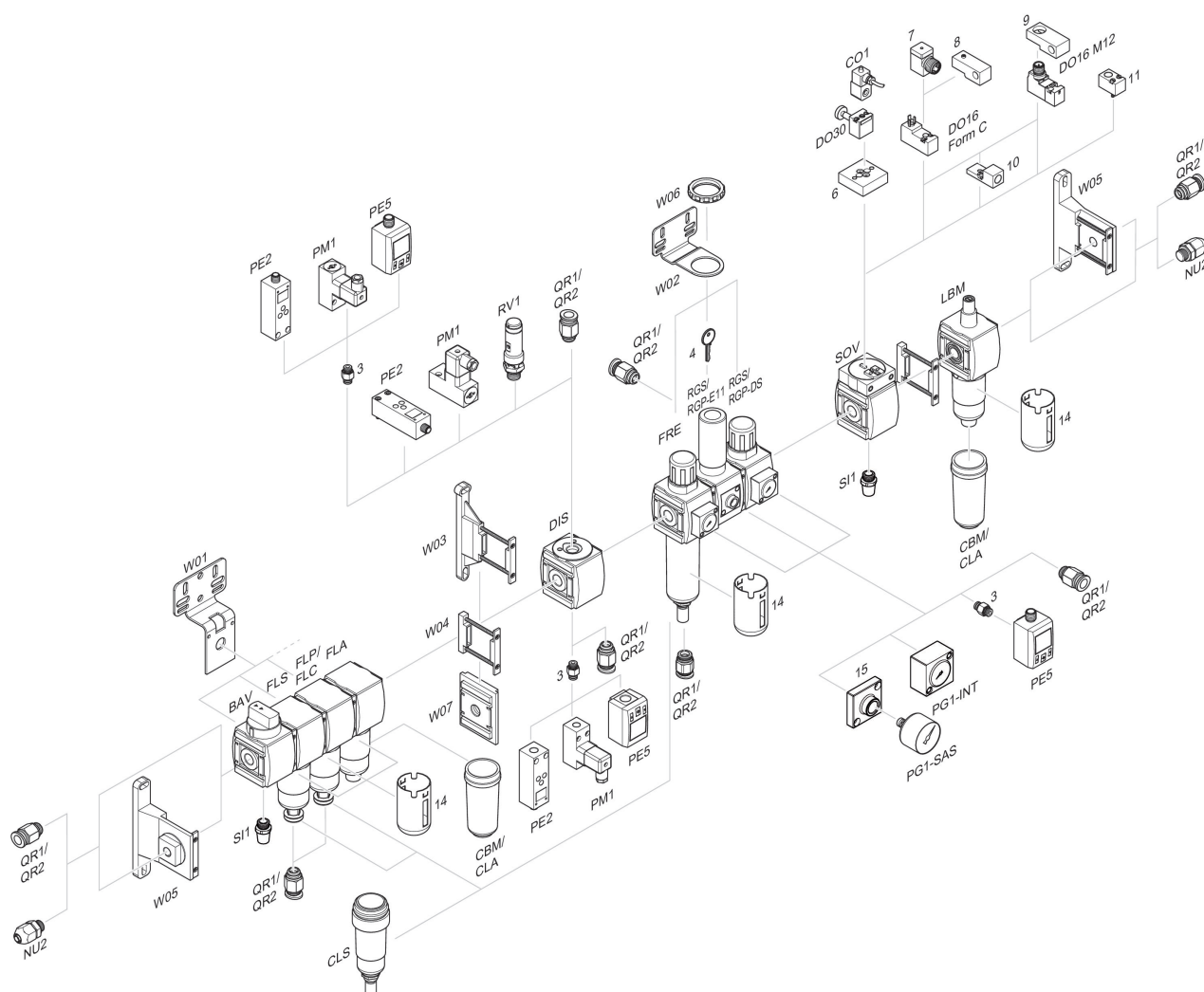
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

R412014725

Visão geral de acessórios

AS1

2023-12-18



3 = Niple duplo 4 = Chave para fechamento E11 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 14 = Cesta de protecção 15 = Placa de adaptação para montagem de um manômetro com rosca de ligação G 1/8