

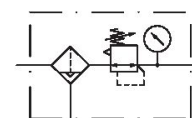
# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

R412014661

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                             | reservatório de metal sem óculo de inspeção |
| 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                      | esquerda                                    |
| Variedade de regulagem de pressão min. | 0.5 bar                                     |
| Variedade de regulagem de pressão max. | 10 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 cm³                                      |

# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

AS1  
2023-12-18

R412014661

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

6 : 7 : -

Fluido

Ar comprimido

Gases neutros

Peso

0.33 kg

## Material

Material de caixa

Poliamida

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Material placa dianteira

Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol

Material recipiente

Zinco moldado a pressão

Material cartucho de filtro

Celulose polimerizada

Nº de material

R412014661

## 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 .

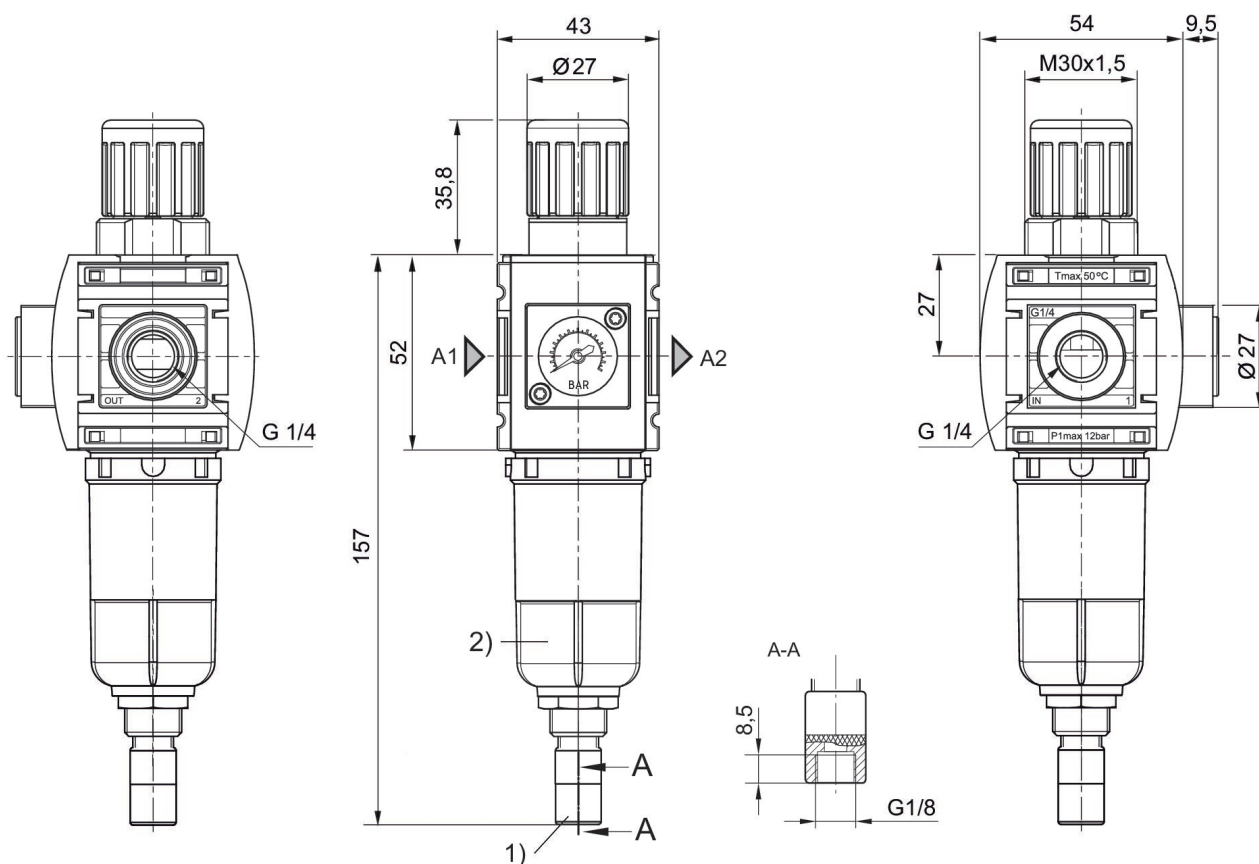
Devido à forma de construção, também é apropriado para a filtragem de óleo líquido ou água.

Fluxo nominal  $Q_n$  com pressão secundária  $p_2 = 6 \text{ bar}$  e  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

R412014661  
Dimensões em mm

AS1  
2023-12-18



- 1) Evacuação de condensado totalmente automática  
2) Recipiente: metal

# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

AS1

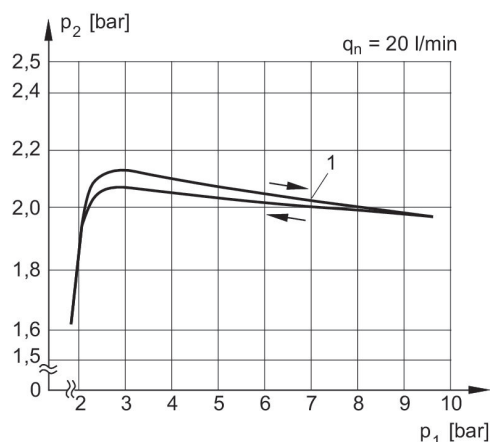
2023-12-18

R412014661

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

AS1

2023-12-18

R412014661

Visão geral de acessórios



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