

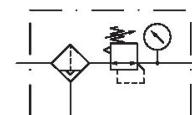
# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

R412014739

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

direita

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

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

AS1  
2023-12-18

R412014739

|                                                                  |                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Local de montagem                                                | vertical                                    |
| 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                                      | 16 cm <sup>3</sup>                          |
| Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010 | 6 : 7 : -                                   |
| Fluido                                                           | Ar comprimido<br>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              | R412014739                               |

## 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 filtração de óleo líquido ou água.

Fluxo nominal Q<sub>n</sub> com pressão secundária p<sub>2</sub> = 6 bar e Δp = 1 bar

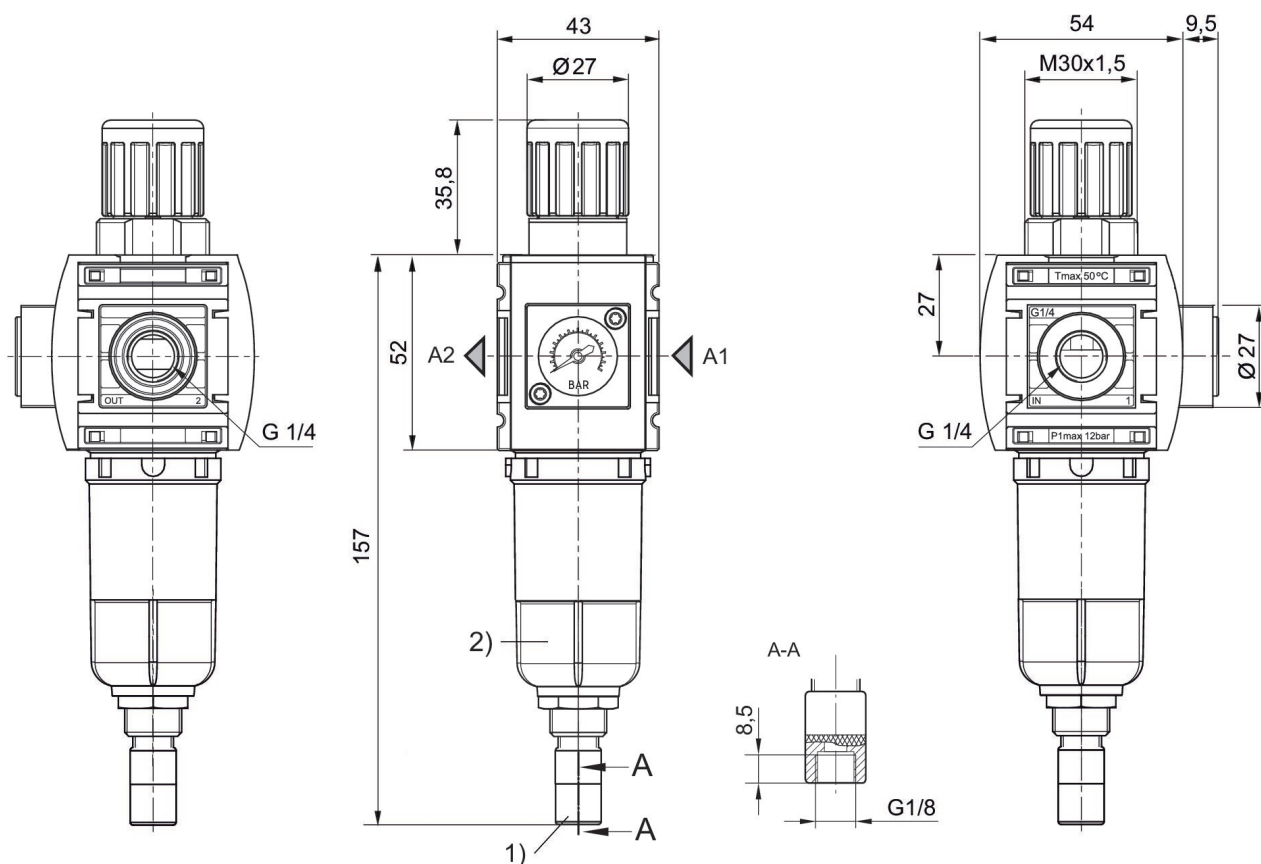
# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

R412014739

Dimensões em mm

AS1

2023-12-18



1) Evacuação de condensado totalmente automática

2) Recipiente: metal

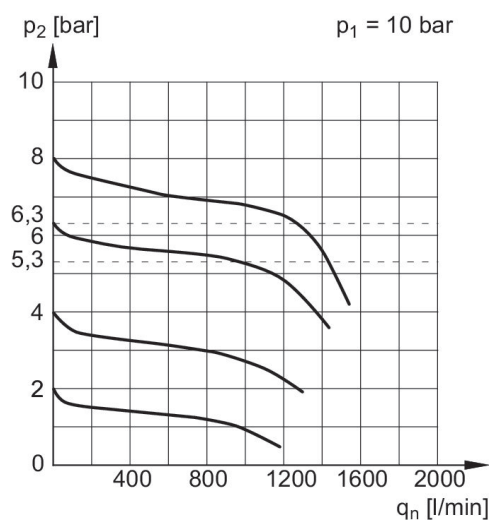
# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

AS1

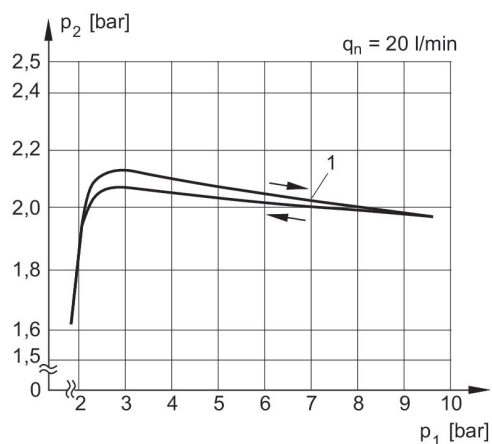
2023-12-18

R412014739

Característica de fluxo,  $p_2 = 0,05 - 7$  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

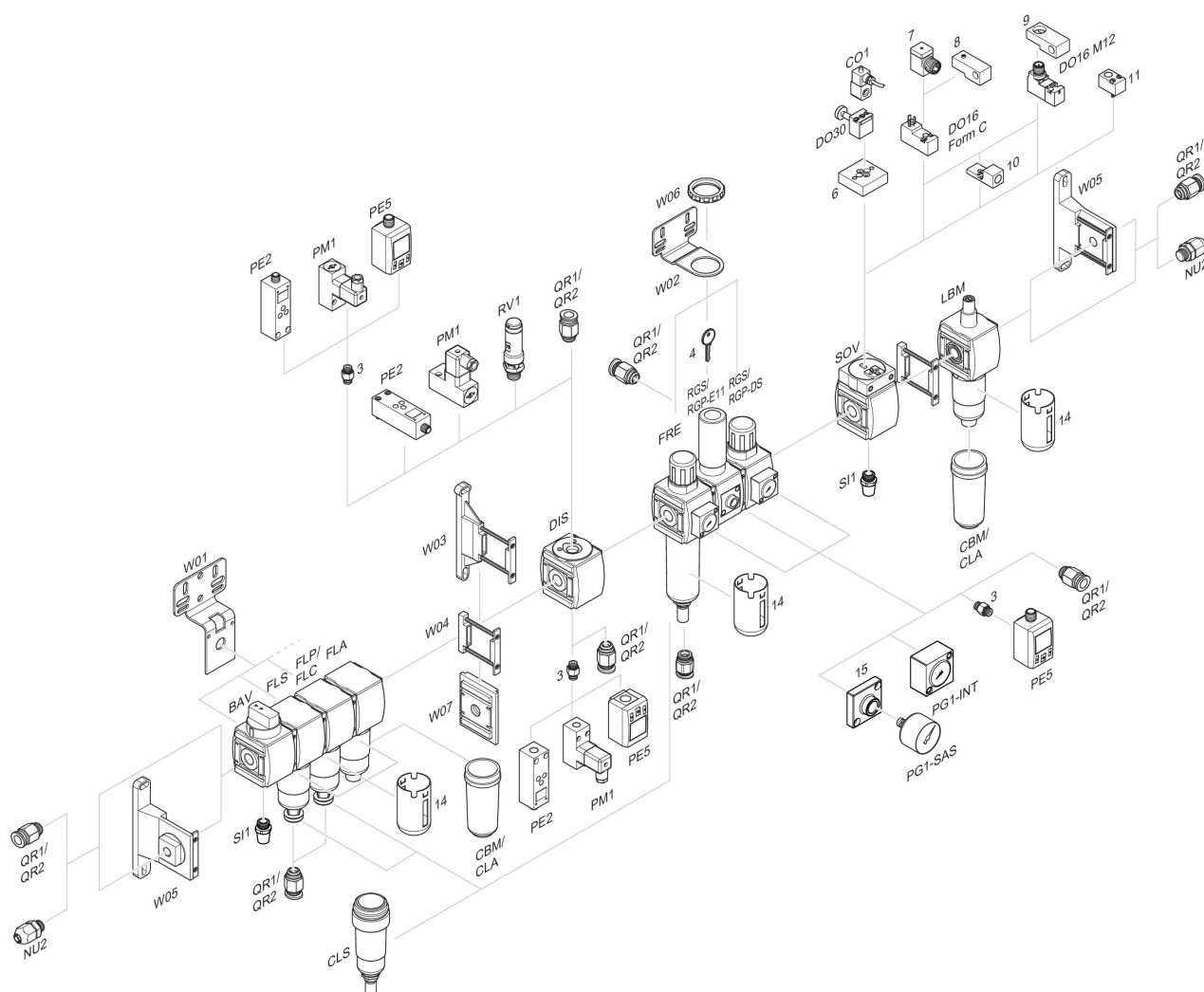
# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

R412014739

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