

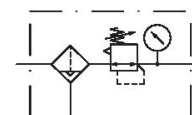
# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

R412014737

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

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.

Alimentação de ar

Variedade de regulação de pressão min.

Variedade de regulação de pressão max.

Tipo de peça obturadora

Modelo

Modelo

Alimentação de pressão

Indústria

Válvula reguladora de pressão do filtro

reservatório de metal sem óculo de inspeção

G 1/4

1000 l/min

5 µm

semi-automático, aberto sem pressão

Com manômetro integrado

1.5 bar

12 bar

-10 °C

50 °C

direita

0.5 bar

10 bar

não travável

de 1 peças

bloqueável

unilateral

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

AS1  
2023-12-18

R412014737

|                                                                  |                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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                                                             | 0.318 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              | R412014737                               |

## 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.

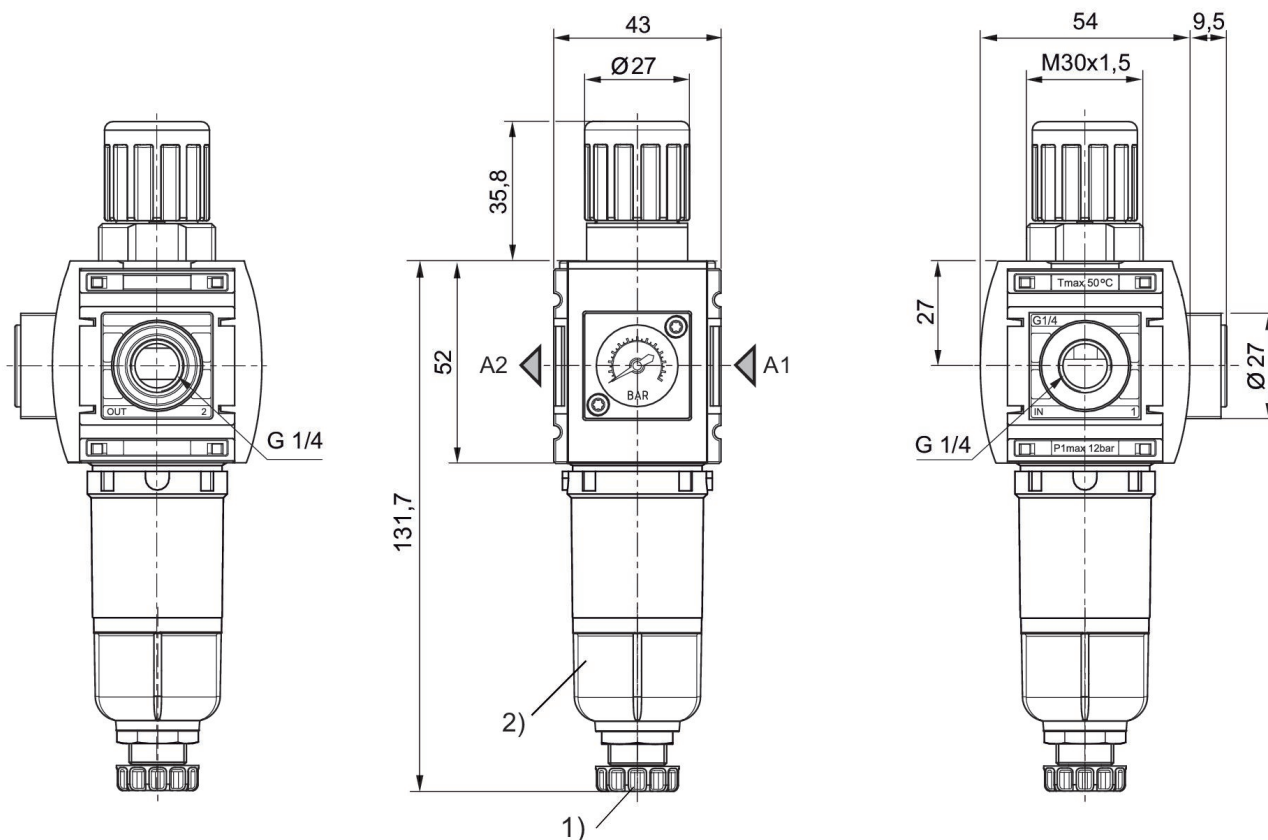
Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e  $\Delta p = 1$  bar

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

AS1

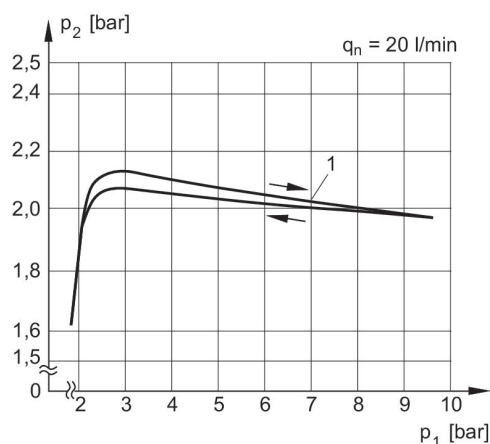
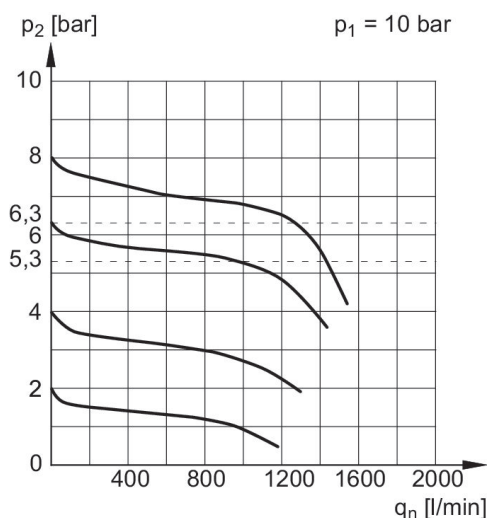
2023-12-18

R412014737  
Dimensões em mm



- 1) Escoamento de condensado semi-automático  
2) Recipiente: metal

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



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

p1 = Pressão de operação  
p2 = Pressão secundária  
qn = Fluxo nominal  
1) = Ponto de início

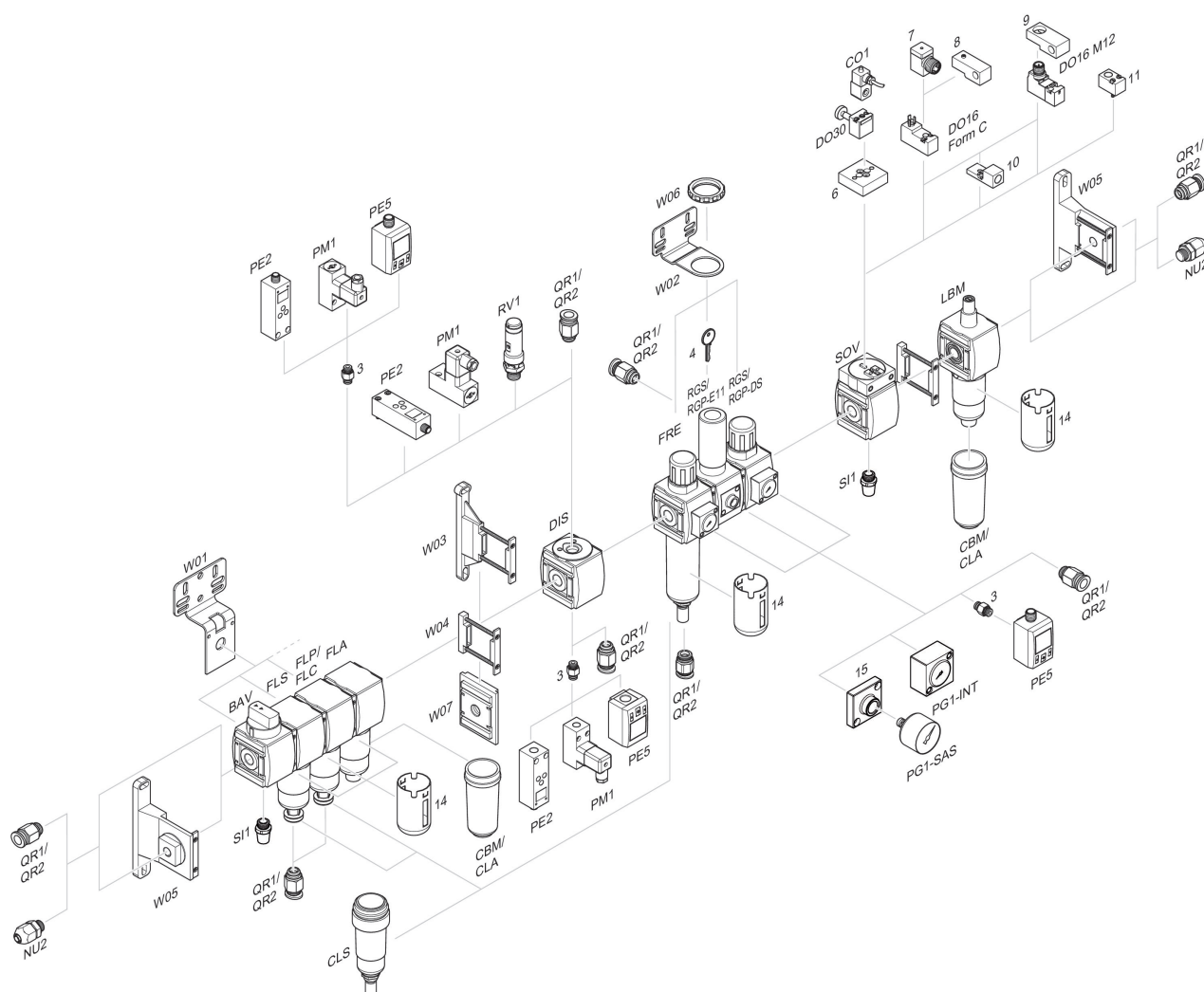
# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS1-FRE

AS1

2023-12-18

R412014737

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