

# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS2-FRE

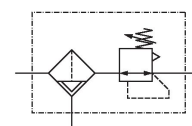
R412006218

AS2

2024-03-19

## Unidades de manutenção AVENTICS série AS2

A série AS2 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 regulação de pressão min.

Variedade de regulação 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 1/4

2100 l/min

25 µm

semi-automático, aberto sem pressão

sem manômetro

1.5 bar

16 bar

-10 °C

50 °C

0.5 bar

10 bar

para fechaduras

de 1 peças

bloqueável

unilateral

vertical

# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS2-FRE

AS2

2024-03-19

R412006218

|                                                                  |                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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                                      | 28 cm <sup>3</sup>                          |
| Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010 | 7 : 7 : -                                   |
| Fluido                                                           | Ar comprimido<br>Gases neutros              |
| Peso                                                             | 0.304 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              | R412006218                               |

## 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 p<sub>2</sub> = 6 bar e Δp = 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.

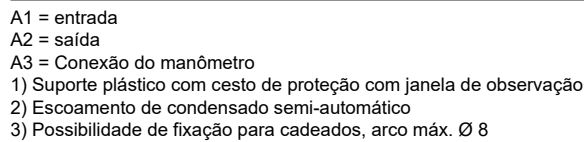
Devido à forma de construção, também é apropriado para a filtragem de óleo líquido ou água.

Pedir separadamente o manômetro

R412006218  
Dimensões em mm

2024-03-19

Dimensões em mm



The graph shows the relationship between secondary pressure  $p_2$  [bar] and flow rate  $q_n$  [l/min] for a pump with a constant primary pressure  $p_1 = 10$  bar. The y-axis ranges from 0 to 10 bar, and the x-axis ranges from 0 to 3000 l/min. The curves represent different flow conditions, with the highest  $p_2$  values at the lowest  $q_n$  values. The curves are ordered from highest to lowest  $p_2$  values, with the top curve starting at approximately 7.5 bar and the bottom curve starting at approximately 0.5 bar. The curves show that  $p_2$  decreases as  $q_n$  increases, and the curves are ordered from highest to lowest  $p_2$  values.



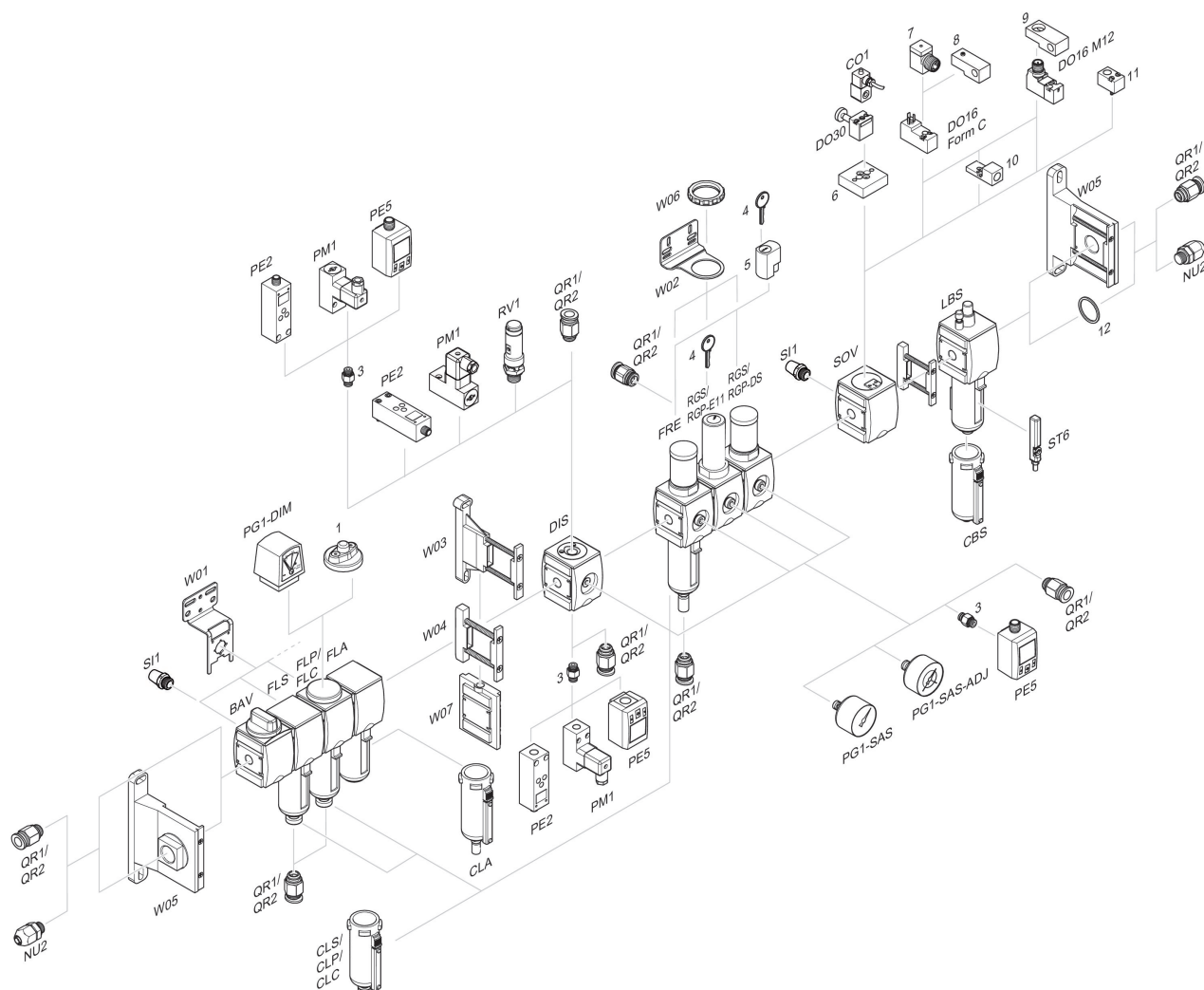
# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série AS2-FRE

R412006218

Visão geral de acessórios

AS2

2024-03-19



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