

# Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS5-ACD

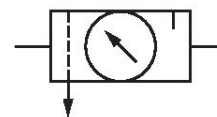
R412009299

AS5

2024-04-11

## Unidades de manutenção AVENTICS série AS5

A série AS5 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

Indústria

Componentes

Unidades de manutenção

Componentes

Válvula reguladora de pressão do filtro

Lubrificador

Recipiente

recipiente PC com cesto protetor PA

Conexão

G 3/4

Fluxo nominal Qn

12300 l/min

Largura dos poros do filtro

5 µm

Descarga de condensação

totalmente automático, aberto sem pressão

Manômetros

com manômetro

Pressão de operação mín.

1.5 bar

Pressão de operação máx

16 bar

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

50 °C

Variedade de regulagem de pressão min.

0.5 bar

Variedade de regulagem de pressão max.

8 bar

Tipo de peça obturadora

para fechaduras

Modelo

de 2 peças

Modelo

bloqueável

Alimentação de pressão

unilateral

# Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS5-ACD

AS5  
2024-04-11

R412009299

|                                                                  |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                      | 87 cm <sup>3</sup>                                                                      |
| Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010 | 6 : 7 : -                                                                               |
| Volume de recipiente lubrificador                                | 181 cm <sup>3</sup>                                                                     |
| Modo de preenchimento                                            | enchimento semi-automático de óleo durante o funcionamento<br>enchimento manual de óleo |
| Fluido                                                           | Ar comprimido<br>Gases neutros                                                          |
| Peso                                                             | 1.88 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              | R412009299                               |

## 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 p2 = 6 bar e  $\Delta p = 1$  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.

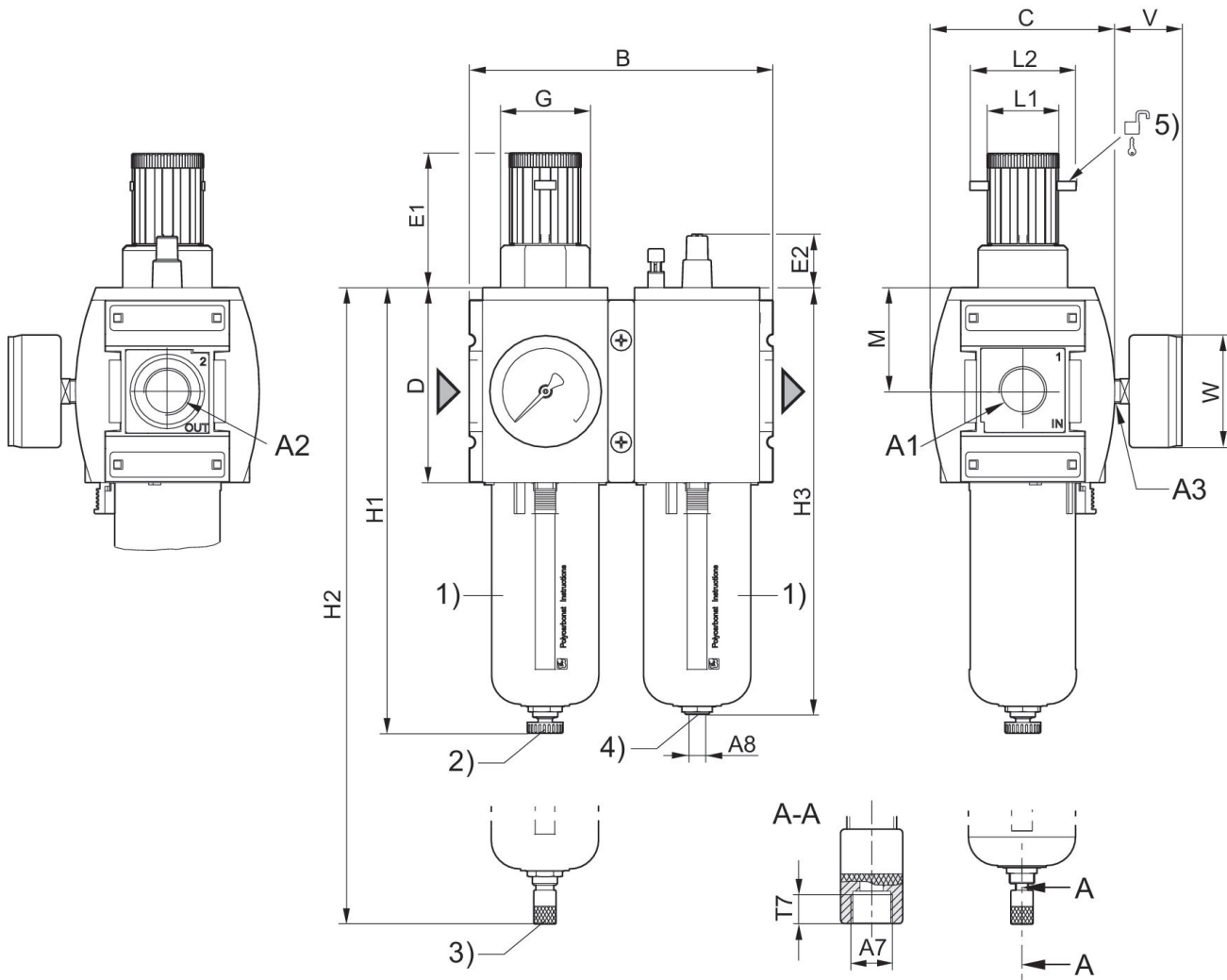
Devido à forma de construção, também é apropriado para a filtração de óleo líquido ou água.

# Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS5-ACD

AS5

2024-04-11

R412009299  
Dimensões



- A1 = entrada A2 = saída A3 = Conexão do manômetro  
A7 = Descarga de condensado  
1) Suporte plástico com cesto de proteção com janela de observação  
2) Escoamento de condensado semi-automático  
3) Evacuação de condensado totalmente automática  
4) conexão para preenchimento de óleo semi-automático  
5) Possibilidade de fixação para cadeados, arco máx. Ø 8

## Dimensões em mm

| N° de material | A1    | A2    | A3    | A7    | A8    | B   | C   | D   | E1 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|----|
| R412009298     | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | 170 | 103 | 109 | 75 |
| R412009299     | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | 170 | 103 | 109 | 75 |
| R412009307     | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | 170 | 103 | 109 | 75 |
| R412009308     | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | 170 | 103 | 109 | 75 |
| R412009309     | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | 170 | 103 | 109 | 75 |

| N° de material | E2   | G       | H1  | H2  | H3  | L1 | L2 | M  | T7  |
|----------------|------|---------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| R412009298     | 30.5 | M50x1,5 | 250 | 266 | 239 | 41 | 60 | 58 | 8.5 |

# Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS5-ACD

AS5

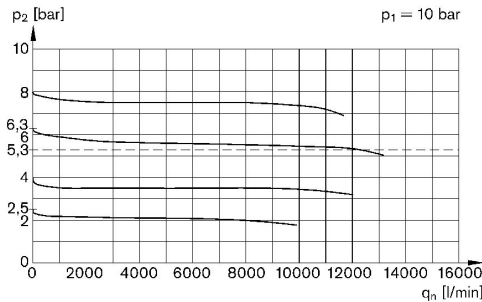
2024-04-11

R412009299

| N° de material | E2   | G       | H1  | H2  | H3  | L1 | L2 | M  | T7  |
|----------------|------|---------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| R412009299     | 30.5 | M50x1,5 | 250 | 266 | 239 | 41 | 60 | 58 | 8.5 |
| R412009307     | 30.5 | M50x1,5 | 250 | 266 | 239 | 41 | 60 | 58 | 8.5 |
| R412009308     | 30.5 | M50x1,5 | 250 | 266 | 239 | 41 | 60 | 58 | 8.5 |
| R412009309     | 30.5 | M50x1,5 | 250 | 266 | 239 | 41 | 60 | 58 | 8.5 |

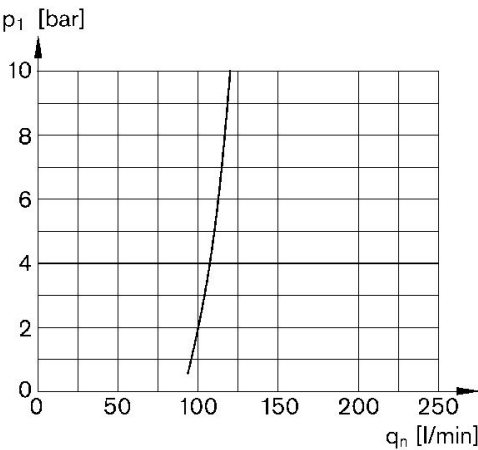
| N° de material | V  | W  |
|----------------|----|----|
| R412009298     | 38 | 63 |
| R412009299     | 38 | 63 |
| R412009307     | 38 | 63 |
| R412009308     | 38 | 63 |
| R412009309     | 38 | 63 |

característica de fluxo (faixa de controle p2: 0,5 - 8 bar)



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

limite de reação do lubrificador



p1 = pressão de operação qn = fluxo nominal

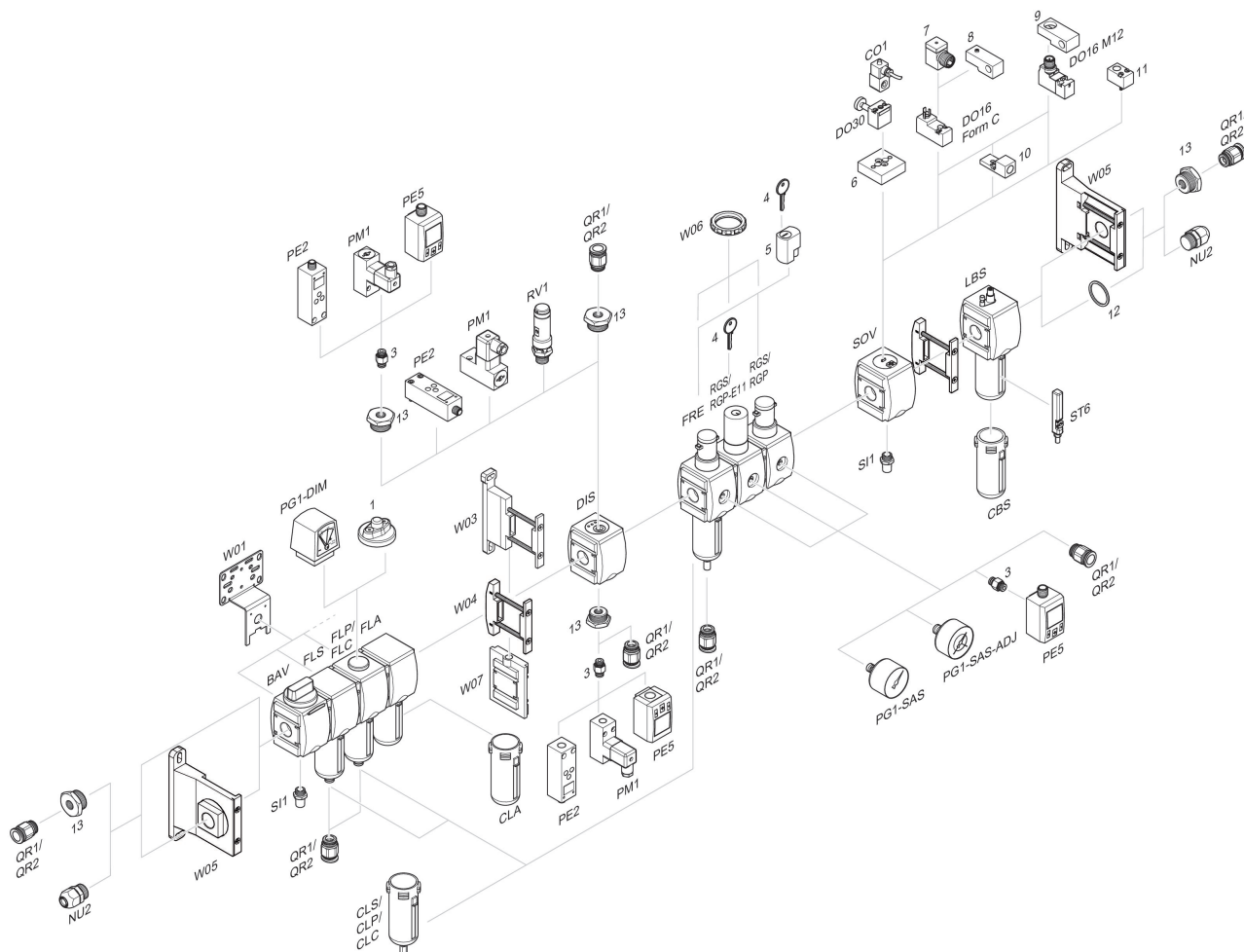
# Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS5-ACD

AS5

2024-04-11

R412009299

Visão geral de acessórios



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 13 = Niple de redução