

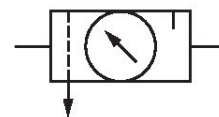
Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS1-ACD

R412014672

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

Unidades de manutenção

Componentes

Válvula reguladora de pressão do filtro

Lubrificador

Recipiente

recipiente PC sem cesto protetor

Conexão

G 1/4

Fluxo nominal Qn

700 l/min

Largura dos poros do filtro

5 µm

Descarga de condensação

semi-automático, aberto 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.

8 bar

Tipo de peça obturadora

não travável

Modelo

de 2 peças

Modelo

bloqueável

Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS1-ACD

AS1
2023-12-18

R412014672

Alimentação de pressão	unilateral
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 ³
Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Volume de recipiente lubrificador	35 cm ³
Modo de preenchimento	enchimento manual de óleo
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	0.504 kg

Material

Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol
Material recipiente	Policarbonato
Material cesto de proteção	Poliamida
Material cartucho de filtro	Celulose polimerizada
Nº de material	R412014672

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 policarbonato são suscetíveis a solventes, consulte as informações complementares em "Informações ao Cliente".

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

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

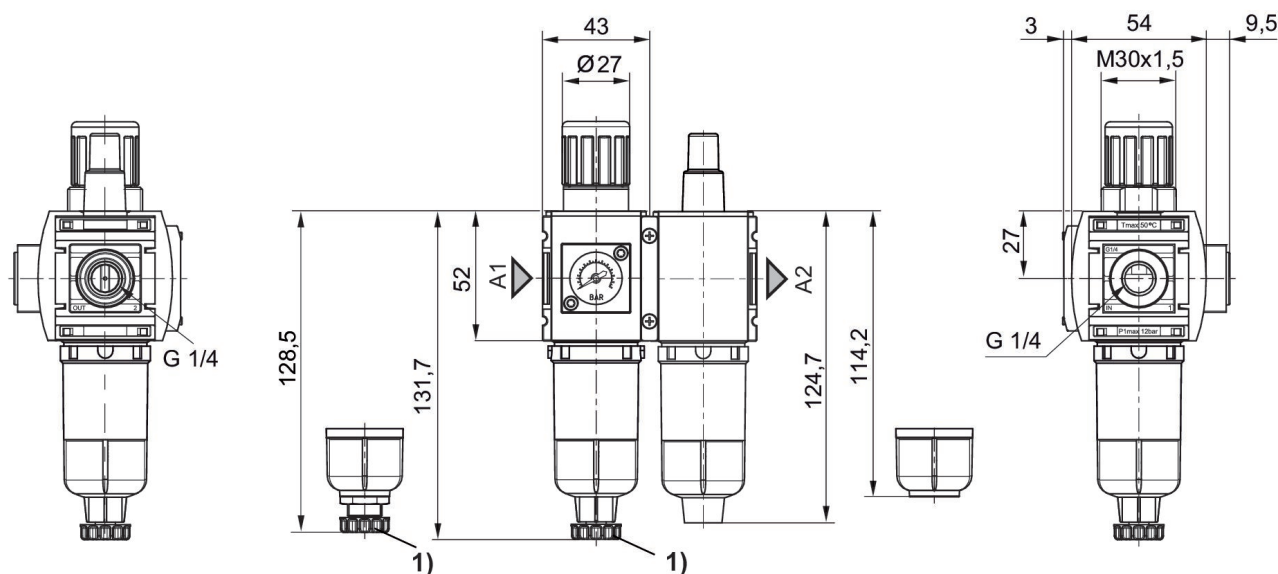
Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS1-ACD

AS1

2023-12-18

R412014672

Dimensões em mm



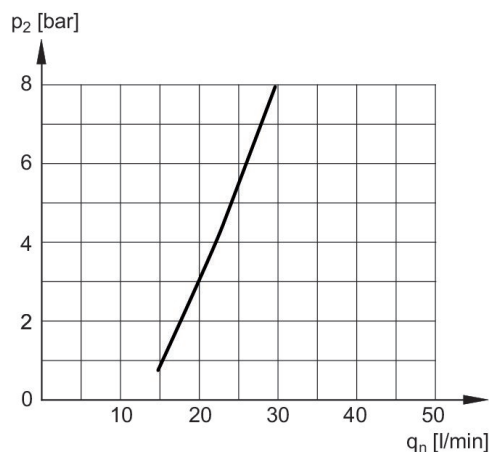
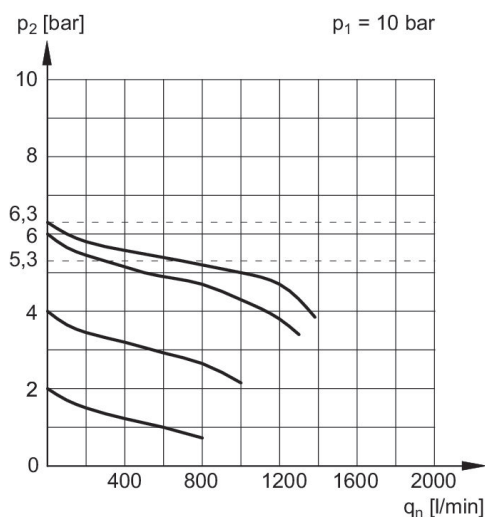
A1 = entrada

A2 = saída

1) Escoamento de condensado semi-automático

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

limite de reação do lubrificador



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

p_1 = Pressão de operação

p_2 = Pressão secundária

q_n = Fluxo nominal

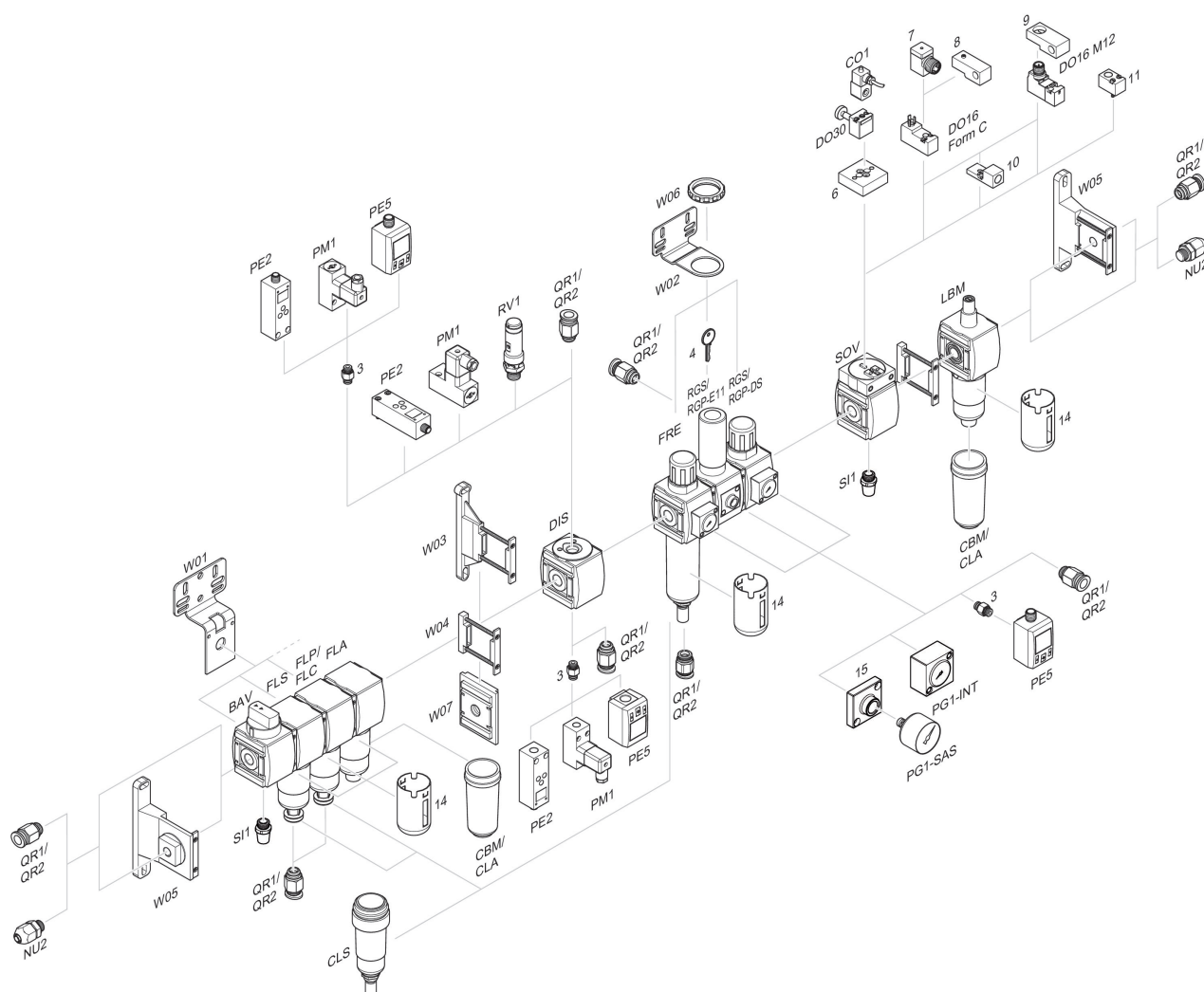
Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS1-ACD

AS1

2023-12-18

R412014672

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