

Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS2-ACD

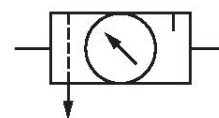
R412006298

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

Indústria

Componentes

Unidades de manutenção

Componentes

Válvula reguladora de pressão do filtro

Lubrificador

Recipiente

recipiente PC com cesto protetor PA

Conexão

G 1/4

Fluxo nominal Qn

1800 l/min

Largura dos poros do filtro

5 µm

Descarga de condensação

semi-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 AS2-ACD

AS2
2024-03-19

R412006298

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	28 cm ³
Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Volume de recipiente lubrificador	40 cm ³
Modo de preenchimento	enchimento manual de óleo enchimento semi-automático de óleo durante o funcionamento
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	0.633 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	R412006298

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

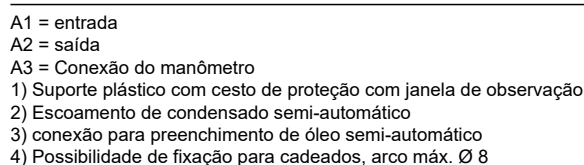
A alteração da direção do fluxo de passagem (da alimentação de ar à esquerda para a alimentação de ar à direita) é feita por uma montagem girada 180° no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

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

R412006298
Dimensões em mm

2024-03-19

Dimensões em mm



The graph shows the relationship between the pressure p_1 (in bar) on the y-axis and the flow rate q_n (in l/min) on the x-axis. The y-axis ranges from 0 to 10 with major grid lines every 2 units. The x-axis ranges from 0 to 250 with major grid lines every 50 units. The curve starts at approximately (50, 0.5) and rises steeply, passing through (75, 4) and (100, 10).

Graph showing the relationship between secondary pressure p_2 [bar] (Y-axis) and secondary flow rate q_n [l/min] (X-axis) for a centrifugal pump at 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 graph displays several performance curves, indicating that the secondary pressure p_2 decreases as the secondary flow rate q_n increases.

Key data points from the graph:

- At $q_n = 0$ l/min, the secondary pressure p_2 values are approximately 8, 6.3, 5.3, 4, 2.5, and 2 bar.
- As q_n increases, the secondary pressure p_2 decreases for all curves.
- The curves show that the pump's performance is significantly affected by the secondary pressure p_2 , with higher p_2 values resulting in lower flow rates for a given pump speed.



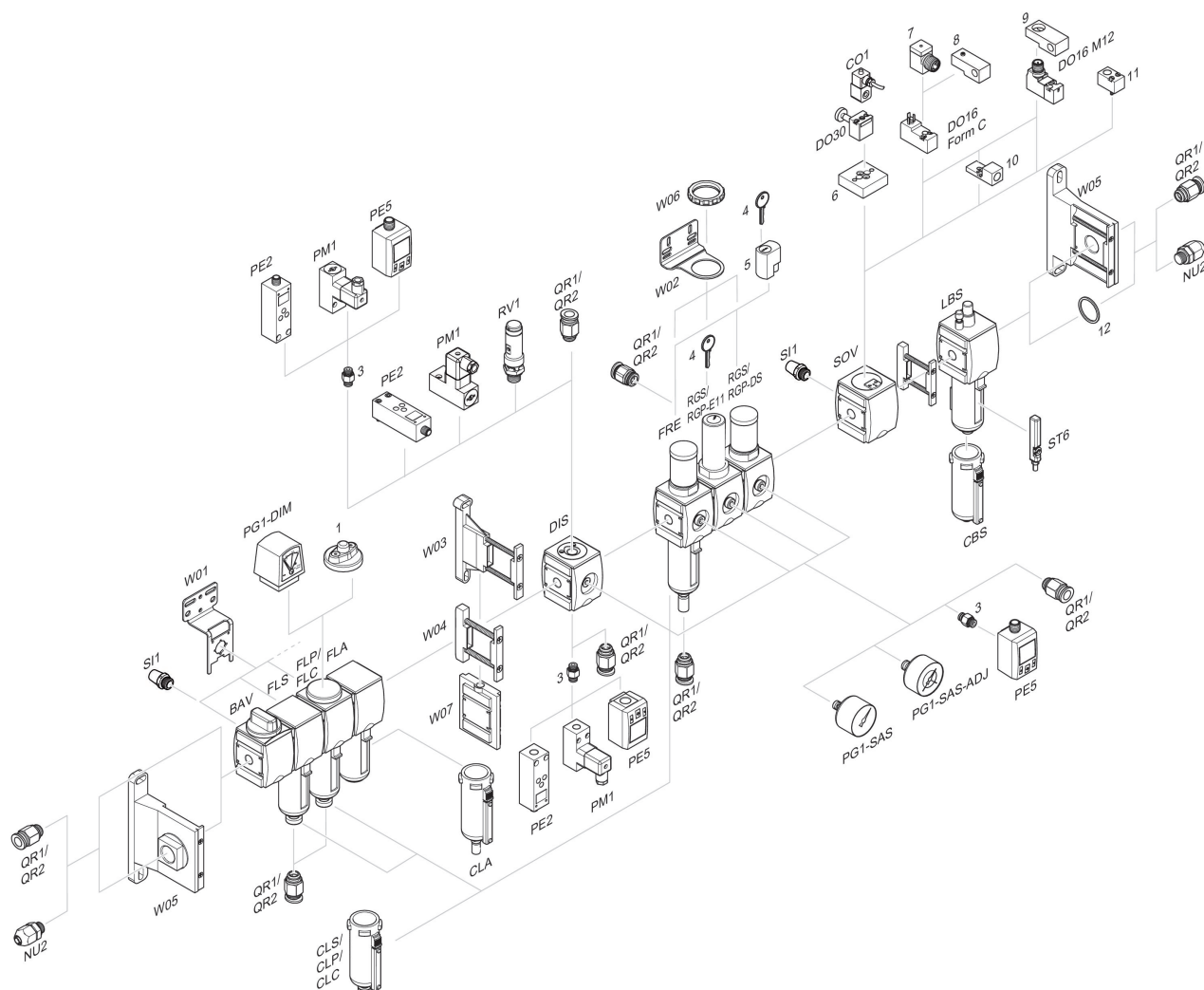
Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS2-ACD

AS2

2024-03-19

R412006298

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