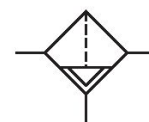


Série AS3

A série AS3 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

Filtro

Recipiente

recipiente PC com cesto protetor PA

Conexão

G 3/8

Fluxo nominal Qn

3500 l/min

Descarga de condensação

totalmente automático, aberto sem pressão

Pressão de operação mín.

1.5 bar

Pressão de operação máx.

16 bar

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

50 °C

Fluido

Ar comprimido

Gases neutros

Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010

6 : 7 : -

Volume de recipiente filtro

49 cm³

Elemento filtrante

substituível

Peso

0.41 kg

Local de montagem

vertical

Modelo

bloqueável

Material

Material de caixa	Poliamida
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material bucha rosqueada	Zinco moldado a pressão
Material recipiente	Polycarbonato
Material cesto de proteção	Poliamida
Material cartucho de filtro	polietileno
Nº de material	R412007001

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 .

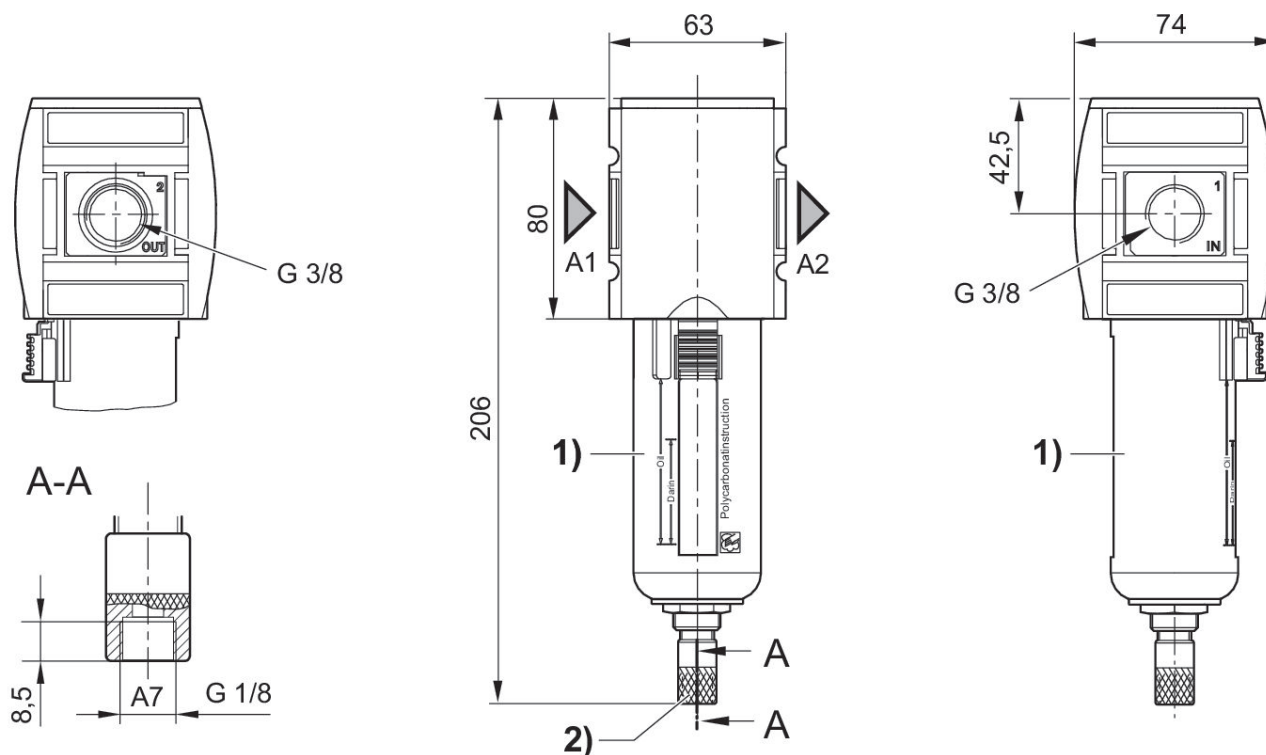
Observe o seguinte: os recipientes em polycarbonato são suscetíveis a solventes, consulte as informações complementares em "Informações ao Cliente".

Fluxo nominal Q_n com pressão secundária $p_2 = 6 \text{ bar}$ e $\Delta p = 1 \text{ bar}$

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.

Dimensões em mm



A1 = entrada

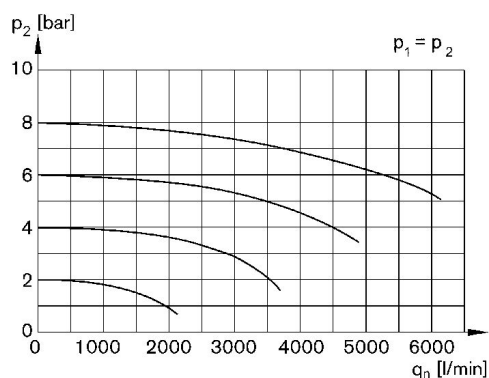
A2 = saída

A7 = Descarga de condensado

1) Suporte plástico com cesto de proteção com janela de observação

2) Evacuação de condensado totalmente automática

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

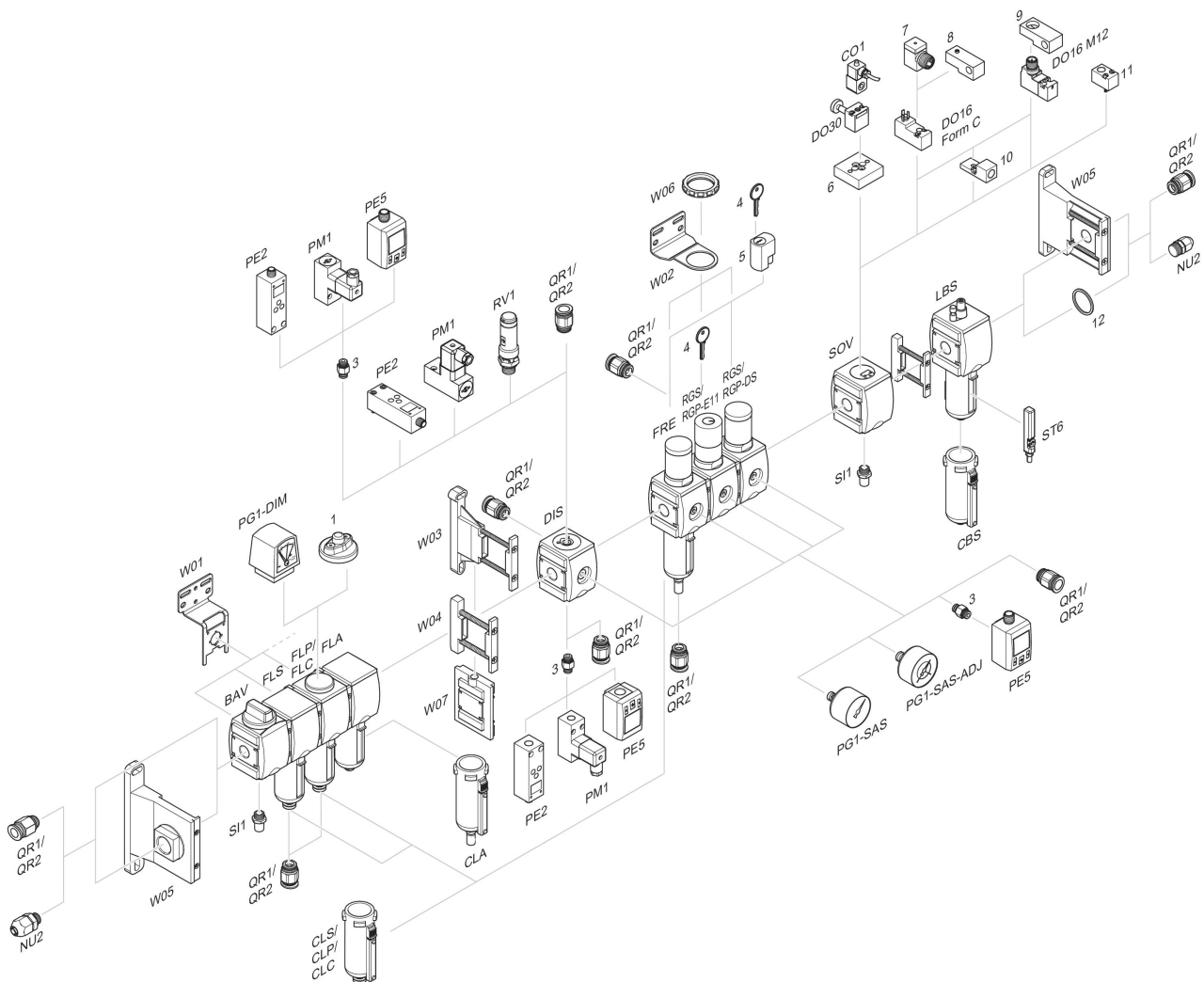


p_1 = Pressão de operação

p_2 = Pressão secundária

q_n = Fluxo nominal

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