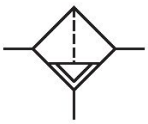
Filtro, Série NL6-FLS

0821303820

Unidades de preparação de ar AVENTICS série NL6

As unidades de manutenção AVENTICS série NL são adequadas para todas as áreas: como componentes individuais ou como unidades de manutenção montadas, para preparação de ar comprimido centralizado ou descentralizado, em versões compactas ou ampliadas, para uso em temperaturas altas ou reduzidas. Esta linha oferece uma tecnologia de preparação de ar comprimido completa e personalizável. Inclui uma opção para combinar todos os componentes da série para alcançar a função desejada, permitindo ajustá-los de forma precisa a fim de atender aos requisitos da aplicação.





Dados técnicos

Setor	Indústria
Componentes	Filtro
Recipiente	recipiente PC sem cesto protetor
Conexão	G 1
Largura dos poros do filtro	5 µm
Fluxo nominal Qn	7200 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.	60 °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	125 cm³
Elemento filtrante	substituível
Peso	1.97 kg
Local de montagem	vertical
Modelo	bloqueável

Material

Material de caixa	alumínio fundido sob pressão
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estirol
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material recipiente	Policarbonato
Material cartucho de filtro	polietileno
N° de material	0821303820

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".

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 180º no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

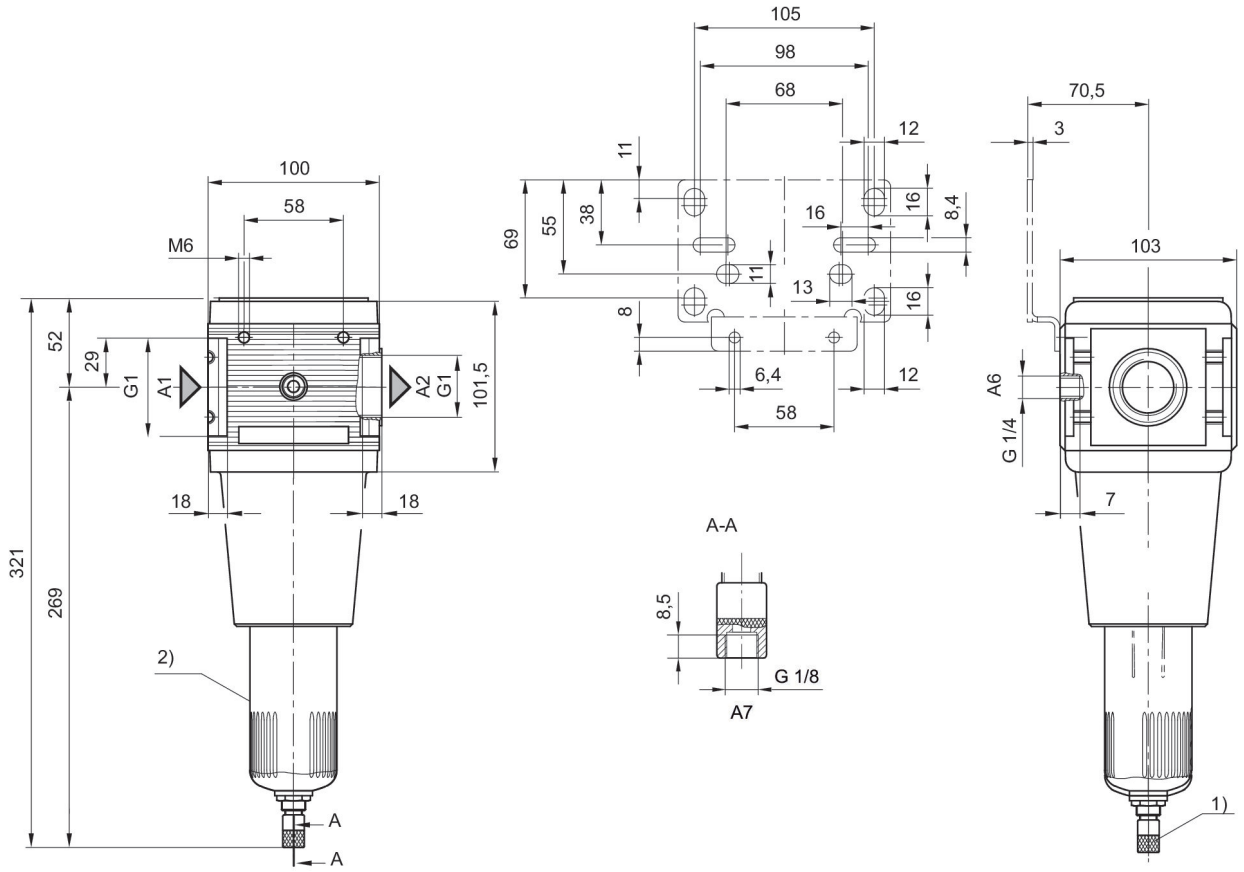
Fixação com cantoneira de fixação 1821336017.

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 Δp = 1 bar

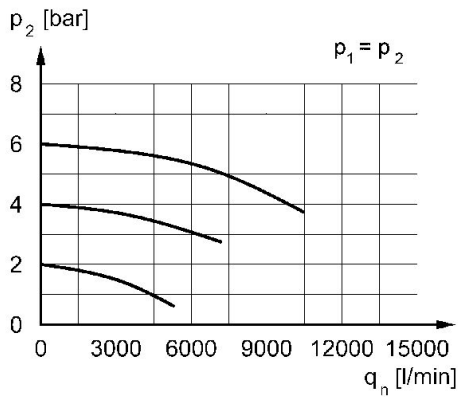
Cesto protetor de metal montável posteriormente para todos os recipientes de policarbonato

Dimensões em mm



A1 = entrada
A2 = saída
A6 = saída
A7 = Descarga de condensado
1) Evacuação de condensado totalmente automática
2) Recipiente: policarbonato

Característica de fluxo, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal