# Filtro, Série NL6-FLS

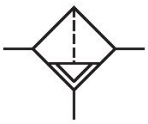
**0821303812**



## 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 metal com visor |
| Conexão | G 1 |
| Largura dos poros do filtro | 40 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 | 20 bar |
| Temperatura ambiente mín. | -10 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 60 °C |
| Fluido | Ar comprimido<br>Gases neutros |
| Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010 | 7 : 7 : - |
| Volume de recipiente filtro | 125 cm³ |
| Elemento filtrante | substituível |
| Peso | 1.98 kg |
| visor | com visor |
| Local de montagem | vertical |

# Filtro, Série NL6-FLS

0821303812

| | |
|---|---|
| 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 | Zinco moldado a pressão |
| Material cartucho de filtro | polietileno |
| N° de material | 0821303812 |

## 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.

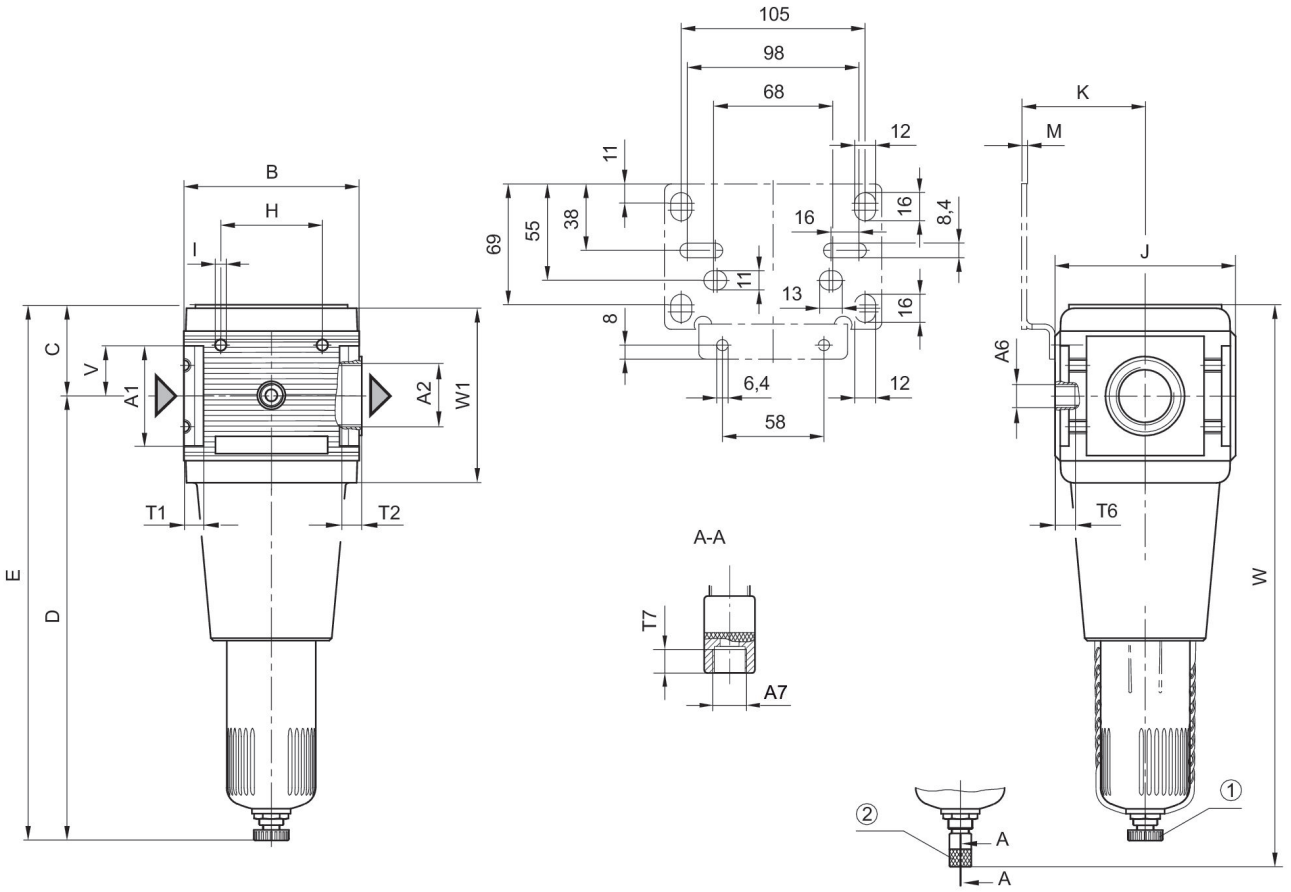
Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e Δp = 0,1 bar

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

# Filtro, Série NL6-FLS

0821303812

## Dimensões




A1 = entrada A2 = saída A6 = saída
A7 = Descarga de condensado
1) Descarga de condensação semi-automática 2) descarga de condensação totalmente automática

## Dimensões em mm

| N° de material | A1 | A2 | A6 | A7 | B | C | D | E | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0821303801 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303802 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303803 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303804 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303805 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303806 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303807 | G 1 | G 1 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303808 | G 1 | G 1 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303809 | G 1 | G 1 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303810 | G 1 | G 1 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303811 | G 1 | G 1 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303812 | G 1 | G 1 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303820 | G 1 | G 1 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |
| 0821303821 | G 1 | G 1 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 52 | 254 | 306 | 58 |

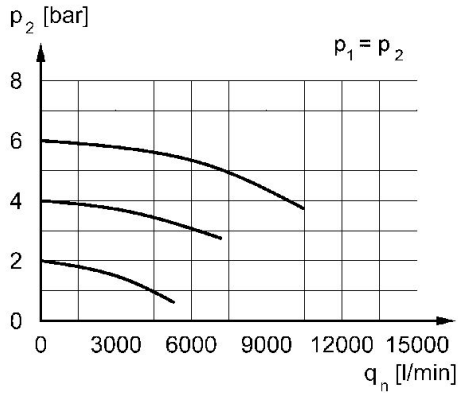
# Filtro, Série NL6-FLS

0821303812

| N° de material | I | J | K | M | T1 | T2 | T6 | T7 | V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0821303801 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303802 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303803 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303804 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303805 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303806 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303807 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303808 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303809 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303810 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303811 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303812 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303820 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |
| 0821303821 | M6 | 103 | 70.5 | 3 | 18 | 18 | 7 | 8.5 | 29 |

| N° de material | W | W1 |
|---|---|---|
| 0821303801 | 321 | 101.5 |
| 0821303802 | 321 | 101.5 |
| 0821303803 | 321 | 101.5 |
| 0821303804 | 321 | 101.5 |
| 0821303805 | 321 | 101.5 |
| 0821303806 | 321 | 101.5 |
| 0821303807 | 321 | 101.5 |
| 0821303808 | 321 | 101.5 |
| 0821303809 | 321 | 101.5 |
| 0821303810 | 321 | 101.5 |
| 0821303811 | 321 | 101.5 |
| 0821303812 | 321 | 101.5 |
| 0821303820 | 321 | 101.5 |
| 0821303821 | 321 | 101.5 |

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




p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal