# Filtro, Serie NL6-FLS

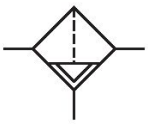
**0821303808**



## Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL6

I gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie NL sono adatti a qualsiasi area: come componenti singoli o come gruppi assemblati, per il trattamento dell'aria compressa centralizzato o decentrato, in versioni compatte o più potenti, da utilizzare a temperature basse o elevate. Questa linea offre una tecnologia di trattamento dell'aria compressa completa e personalizzabile. Comprende un'opzione per combinare ciascun componente della Serie in modo da ottenere la funzione desiderata, rendendo possibile la regolazione precisa dei componenti in base ai requisiti dell'applicazione.





## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Settore | Industria |
| Componenti | Filtro |
| Contenitore | contenitore in PC con gabbia di protezione in metallo |
| Raccordo | G 1 |
| Grado di filtraggio | 40 µm |
| Portata nominale Qn | 7200 l/min |
| Scarico di condensa | semiautomatico, aperto senza pressione |
| Pressione di esercizio min. | 1.5 bar |
| Pressione di esercizio max | 16 bar |
| Temperatura ambiente min. | -10 °C |
| Temperatura ambiente max. | 60 °C |
| Fluido | Aria compressa<br>Gas neutri |
| Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010 | 7 : 7 : - |
| Volume contenitore del filtro | 125 cm³ |
| Elemento filtrante | sostituibile |
| Peso | 1.75 kg |
| Posizione di montaggio | verticale |

| | |
|---|---|
| Tipo | montabile in batteria |

## Materiale

| | |
|---|---|
| Materiale corpo | alluminio pressofuso |
| Materiale piastra frontale | Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Materiale contenitore | Policarbonato |
| Materiale gabbia di protezione | Acciaio, cromato |
| Materiale cartuccia filtro | polietilene |
| Codice | 0821303808 |

## Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Nota: i contenitori di policarbonato sono sensibili a solventi, ulteriori indicazioni sono riportate sotto "Informazioni clienti".

Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

Fissaggio con squadretta 1821336017.

Grazie al tipo di costruzione, idoneo anche per la deposizione di olio liquido e acqua.

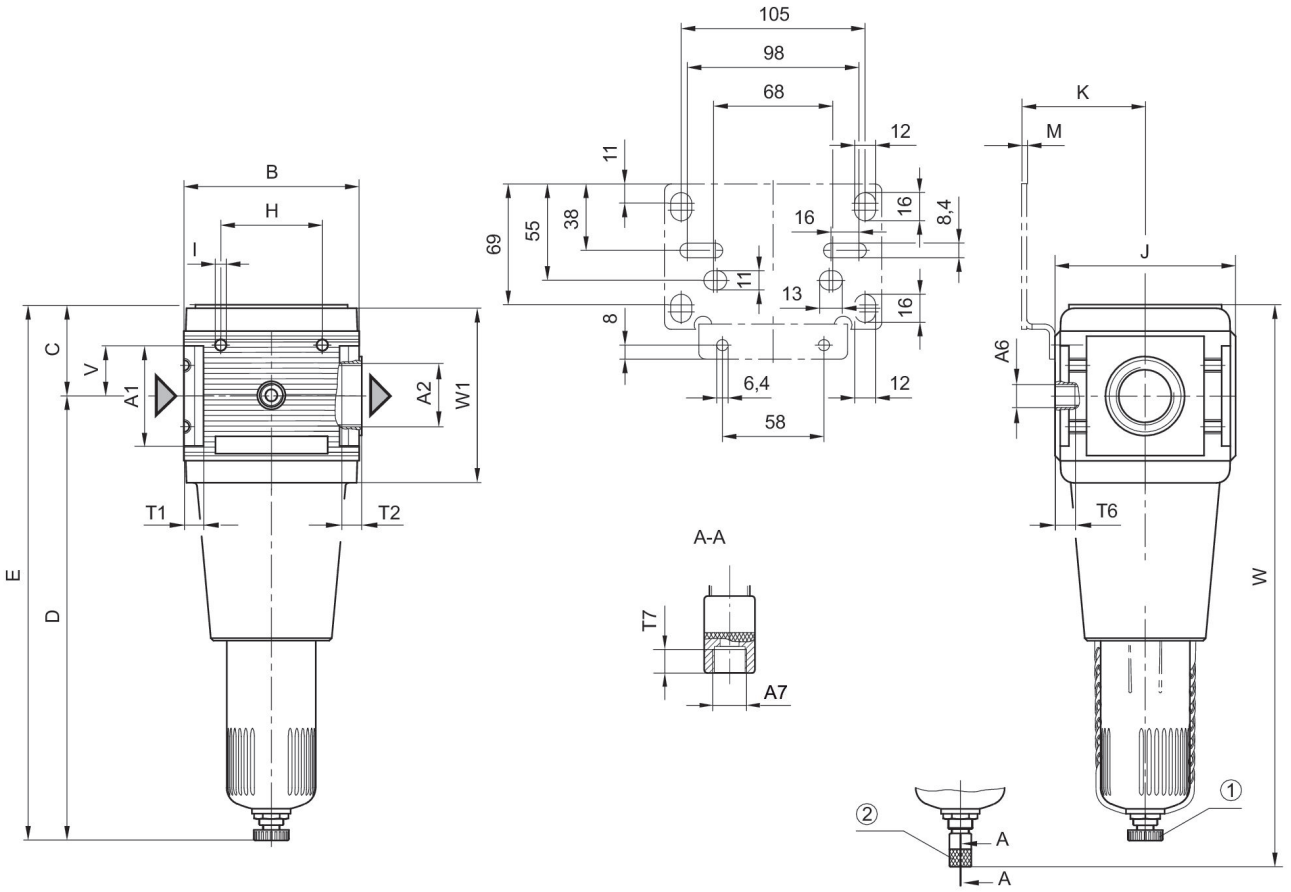
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e Δp = 0,1 bar

Gabbia di protezione in metallo equipaggiabile a posteriori per tutti i contenitori in policarbonato

# Filtro, Serie NL6-FLS

0821303808

## Dimensioni




A1 = ingresso A2 = uscita A6 = uscita
A7 = scarico di condensa
1) Scarico di condensa semiautomatico 2) scarico di condensa automatico

## Dimensioni in mm

| Codice | 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 |

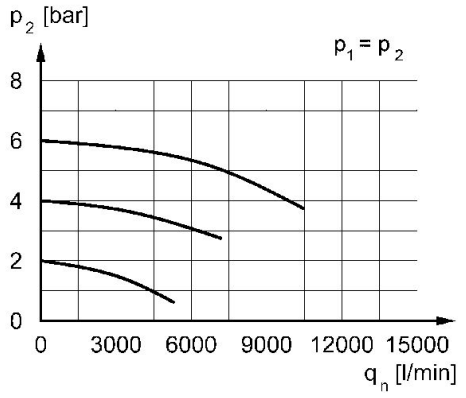
# Filtro, Serie NL6-FLS

0821303808

| Codice | 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 |

| Codice | 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 |

## Caratteristica della portata, p2 = 0,05 - 7 bar




p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale