# Filtro a carbone attivo, Serie NL4-FLA

2024-04-24

**0821303301**

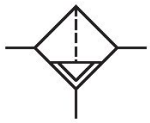
## Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL4

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 a carbone attivo |
| Contenitore | contenitore in metallo lungo senza cupoletta |
| Raccordo | G 1/4 |
| Portata nominale Qn | 2250 l/min |
| Scarico di condensa | senza |
| Pressione di esercizio min. | 0.5 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 | - : - : 1 |
| Volume contenitore del filtro | 50 cm³ |
| Elemento filtrante | sostituibile |
| Prefiltraggio consigliato | 0.01 µm |
| Peso | 0.836 kg |
| Posizione di montaggio | verticale |
| Tipo | montabile in batteria |

# Filtro a carbone attivo, Serie NL4-FLA

2024-04-24

0821303301

## Materiale

| | |
|---|---|
| Materiale corpo | Pressofuso di zinco |
| Materiale piastra frontale | Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Materiale contenitore | Pressofuso di zinco |
| Materiale cartuccia filtro | Carbone attivo |
| Codice | 0821303301 |

## Informazioni tecniche

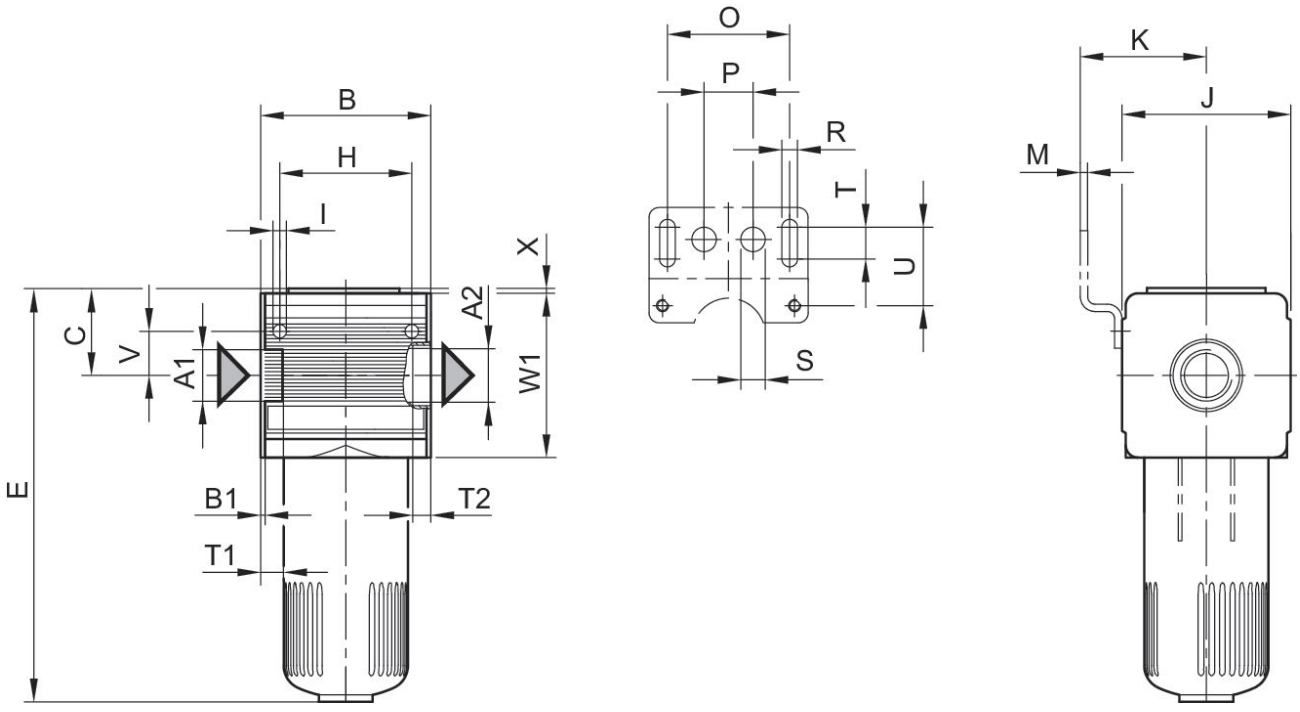
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

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.

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

## Dimensioni




A1 = ingresso A2 = uscita

# Filtro a carbone attivo, Serie NL4-FLA

2024-04-24

0821303301

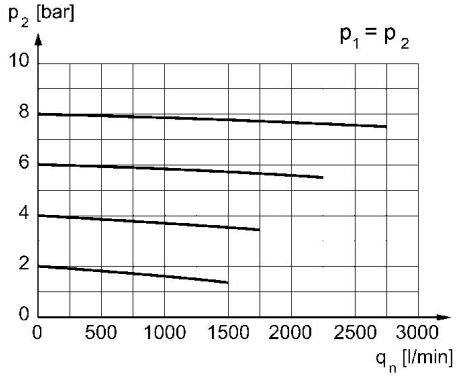
## Dimensioni in mm

| Codice | A1 | A2 | B | B1 | C | D | E | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0821303300 | G 1/4 | G 1/4 | 69.6 | 1.8 | 34.5 | – | 170 | 54 | 5.5 |
| 0821303301 | G 1/4 | G 1/4 | 69.6 | 1.8 | 34.5 | – | 222 | 54 | 5.5 |
| 0821303517 | G 1/2 | G 1/2 | 69.6 | 1.8 | 34.5 | – | 308 | 54 | 5.5 |

| Codice | J | K | M | O | P | R | S | T | T1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0821303300 | 69 | 54.5 | 3 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 |
| 0821303301 | 69 | 54.5 | 3 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 |
| 0821303517 | 69 | 54.5 | 3 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 |

| Codice | T2 | U | V | W1 | X |
|---|---|---|---|---|---|
| 0821303300 | 13 | 33 | 18 | 67 | 1 |
| 0821303301 | 13 | 33 | 18 | 67 | 1 |
| 0821303517 | 13 | 33 | 18 | 67 | 1 |

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




p2 = pressione secondaria qn = portata nominale