# Prefiltro, Serie NL6-FLP

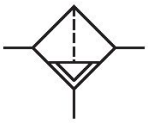
**0821303816**



## 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 | Prefiltro |
| Contenitore | contenitore in metallo senza cupoletta |
| Raccordo | G 1 |
| Grado di filtraggio | 0.3 µm |
| Portata nominale Qn | 1600 l/min |
| Scarico di condensa | automatico, 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 | 2 : - : 3 |
| Volume contenitore del filtro | 150 cm³ |
| Elemento filtrante | sostituibile |
| Prefiltraggio consigliato | 5 µm |
| Peso | 1.97 kg |
| Posizione di montaggio | verticale |

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

## 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 | Carta impregnata |
| Codice | 0821303816 |

## 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.

tipo di fissaggio: squadretta 1821336017 / set per il montaggio in batteria 1827009593

Se prefiltro/microfiltro/filtro a carbone attivo sono posizionati uno accanto all'altro, si deve montare una piastra di collegamento 1827009590 (G3/4) o 1827009591 (G1) con set per il montaggio in batteria NL6 1827009593.

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

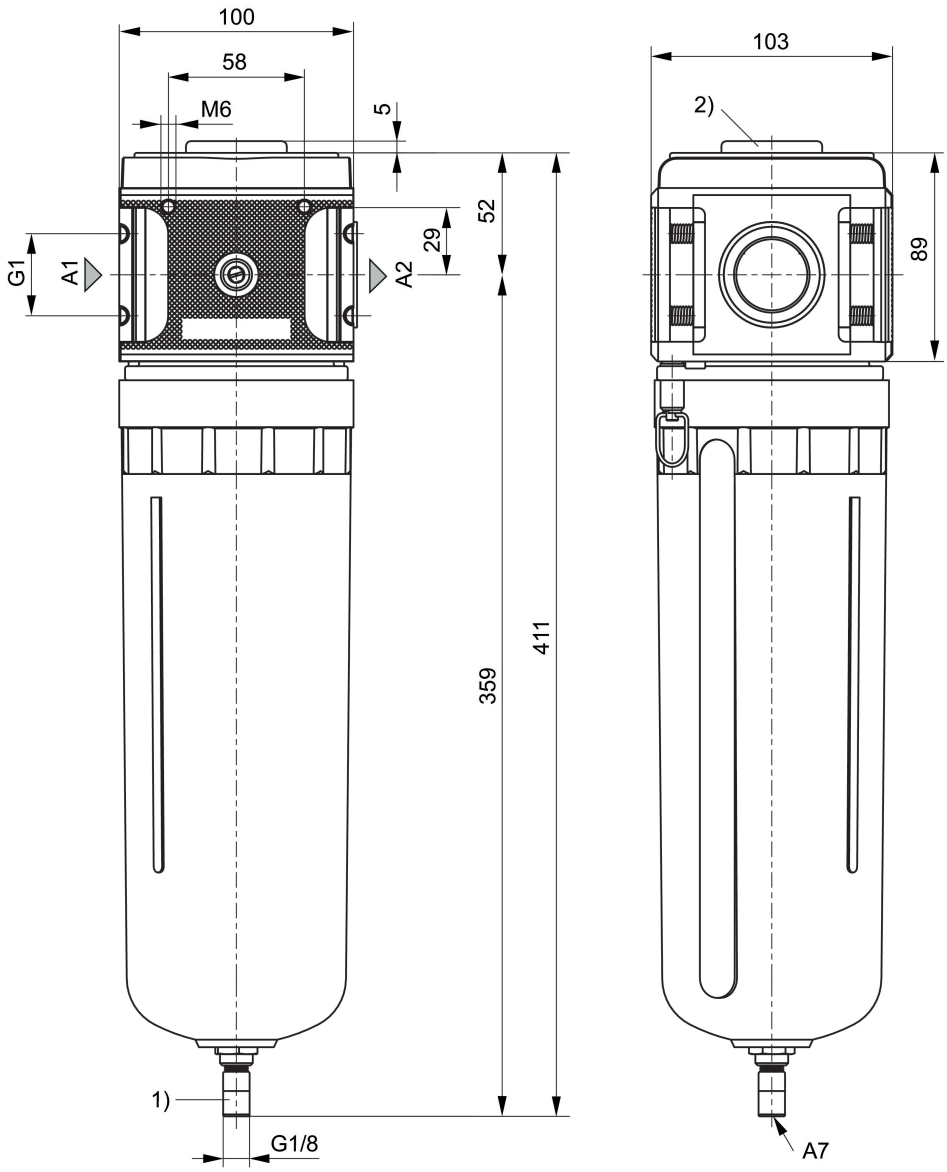
Separazione della polvere = 99,99 %

E' possibile equipaggiare a posteriori il manometro differenziale per il controllo dei filtri

# Prefiltro, Serie NL6-FLP

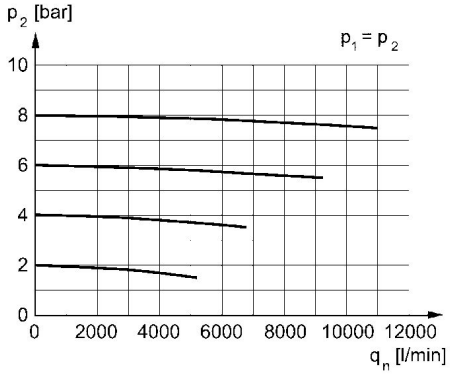
0821303816

## Dimensioni in mm

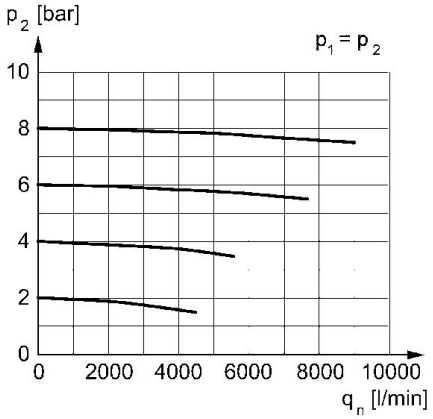



A1 = ingresso
A2 = uscita
A7 = scarico di condensa
1) Scarico di condensa automatico
2) Attacco manometro per pressione differenziale

## Caratteristica della portata, p2 = 0,05 - 7 bar
0821303816




## Caratteristica della portata, p2 = 0,05 - 7 bar
0821303818




p2 = pressione secondaria qn = portata nominale