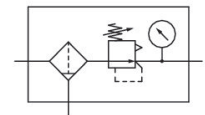


## Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL6

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 riduttore di pressione        |
| Contenitore                                 | contenitore in metallo con cupoletta |
| Raccordo                                    | G 1                                  |
| Portata nominale Qn                         | 15000 l/min                          |
| Grado di filtraggio                         | 40 µm                                |
| Scarico di condensa                         | automatico, aperto senza pressione   |
| Manometri                                   | con manometro                        |
| Pressione di esercizio min.                 | 1.5 bar                              |
| Pressione di esercizio max                  | 16 bar                               |
| Temperatura ambiente min.                   | -10 °C                               |
| Temperatura ambiente max.                   | 60 °C                                |
| Campo di regolazione della temperatura min. | 0.5 bar                              |
| Campo di regolazione della temperatura max. | 10 bar                               |
| Tipo di chiusura                            | non lucchettabile                    |
| Tipo                                        | a 1 parti                            |
| Tipo                                        | montabile in batteria                |
| Alimentazione di pressione                  | unilaterale                          |
| Posizione di montaggio                      | verticale                            |
| Tipo di riduttore                           | Riduttori di pressione a membrana    |

|                                                                       |                              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Funzione del riduttore                                                | Con scarico secondario       |
| Max. Consumo d'aria proprio                                           | 0.5 l/min                    |
| Elemento filtrante                                                    | sostituibile                 |
| Volume contenitore del filtro                                         | 125 cm <sup>3</sup>          |
| Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010 | 7 : 7 : -                    |
| Fluido                                                                | Aria compressa<br>Gas neutri |
| Peso                                                                  | 2.48 kg                      |

## Materiale

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Materiale corpo            | alluminio pressofuso                     |
| Materiale guarnizioni      | Gomma acrilonitrile-butadiene            |
| Materiale piastra frontale | Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene |
| Materiale contenitore      | Pressofuso di zinco                      |
| Materiale cartuccia filtro | polietilene                              |
| Codice                     | 0821300861                               |

## 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 .

Portata nominale Qn con pressione secondaria  $p_2 = 6$  bar e  $\Delta p = 1$  bar

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.

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

L'attacco posteriore del manometro della valvola riduttrice di pressione è chiuso con un tappo, quello anteriore è aperto. In base all'applicazione del cliente può essere necessario un secondo tappo di chiusura. Ordinare separatamente (vedere Accessori).

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

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

Manometro allegato sciolto

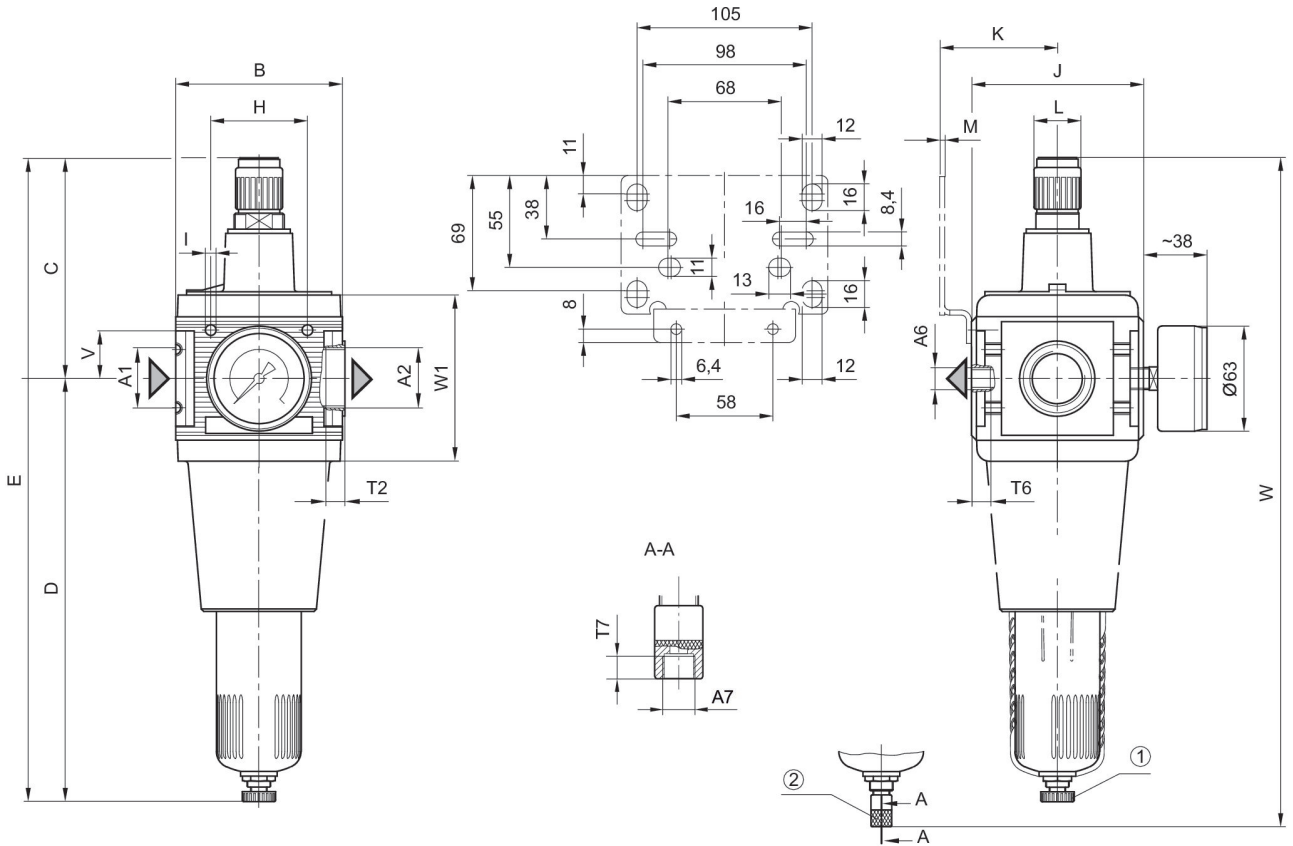
# Filtro riduttore di pressione, Serie NL6-FRE

0821300861

NL6

2024-04-24

## 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  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----|
| 0821300850 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 |
| 0821300851 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 |
| 0821300852 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 |
| 0821300853 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 |
| 0821300854 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 |
| 0821300855 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 |
| 0821300856 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 |
| 0821300857 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 |
| 0821300858 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 |
| 0821300859 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 |
| 0821300860 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 |
| 0821300861 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 |

| Codice     | I  | J   | K    | L  | M | T2 | T6 | T7  | V  |
|------------|----|-----|------|----|---|----|----|-----|----|
| 0821300850 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 8.5 | 29 |

# Filtro riduttore di pressione, Serie NL6-FRE

0821300861

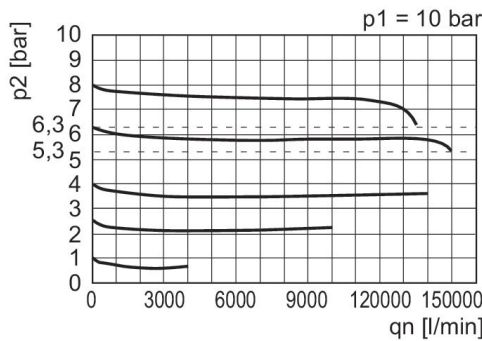
NL6

2024-04-24

| Codice     | I  | J   | K    | L  | M | T2 | T6 | T7  | V  |
|------------|----|-----|------|----|---|----|----|-----|----|
| 0821300851 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 8.5 | 29 |
| 0821300852 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 8.5 | 29 |
| 0821300853 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 8.5 | 29 |
| 0821300854 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 8.5 | 29 |
| 0821300855 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 8.5 | 29 |
| 0821300856 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 8.5 | 29 |
| 0821300857 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 8.5 | 29 |
| 0821300858 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 8.5 | 29 |
| 0821300859 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 8.5 | 29 |
| 0821300860 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 8.5 | 29 |
| 0821300861 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 8.5 | 29 |

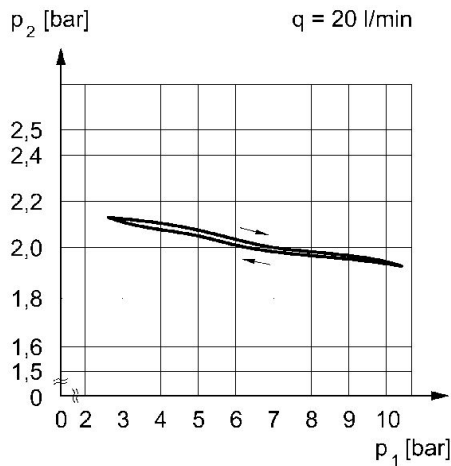
| Codice     | W   | W1    |
|------------|-----|-------|
| 0821300850 | 403 | 101.5 |
| 0821300851 | 403 | 101.5 |
| 0821300852 | 403 | 101.5 |
| 0821300853 | 403 | 101.5 |
| 0821300854 | 403 | 101.5 |
| 0821300855 | 403 | 101.5 |
| 0821300856 | 403 | 101.5 |
| 0821300857 | 403 | 101.5 |
| 0821300858 | 403 | 101.5 |
| 0821300859 | 403 | 101.5 |
| 0821300860 | 403 | 101.5 |
| 0821300861 | 403 | 101.5 |

Caratteristica della portata,  $p_2 = 0,05$   
- 7 bar



p1 = Pressione di esercizio  
p2 = Pressione secondaria  
qn = Portata nominale

caratteristica della pressione



p1 = Pressione di esercizio  
p2 = Pressione secondaria  
qn = Portata nominale  
q = portata