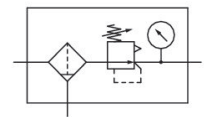


## Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL1

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 PC senza gabbia di protezione

Raccordo

G 1/4

Portata nominale Qn

1350 l/min

Grado di filtraggio

5 µm

Scarico di condensa

semiautomatico, 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            |
| Elemento filtrante                                                    | sostituibile                      |
| Volume contenitore del filtro                                         | 16 cm <sup>3</sup>                |
| Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010 | 6 : 7 : -                         |
| Fluido                                                                | Aria compressa<br>Gas neutri      |
| Peso                                                                  | 0.334 kg                          |

## Materiale

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Materiale corpo             | Pressofuso di zinco                      |
| Materiale guarnizioni       | Gomma acrilonitrile-butadiene            |
| Materiale piastra frontale  | Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene |
| Materiale boccola filettata | Pressofuso di zinco                      |
| Materiale contenitore       | Polycarbonato                            |
| Materiale cartuccia filtro  | polietilene                              |
| Codice                      | 0821300756                               |

## 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 p2 = 6 bar e  $\Delta p = 1$  bar

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).

Manometro allegato sciolto

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

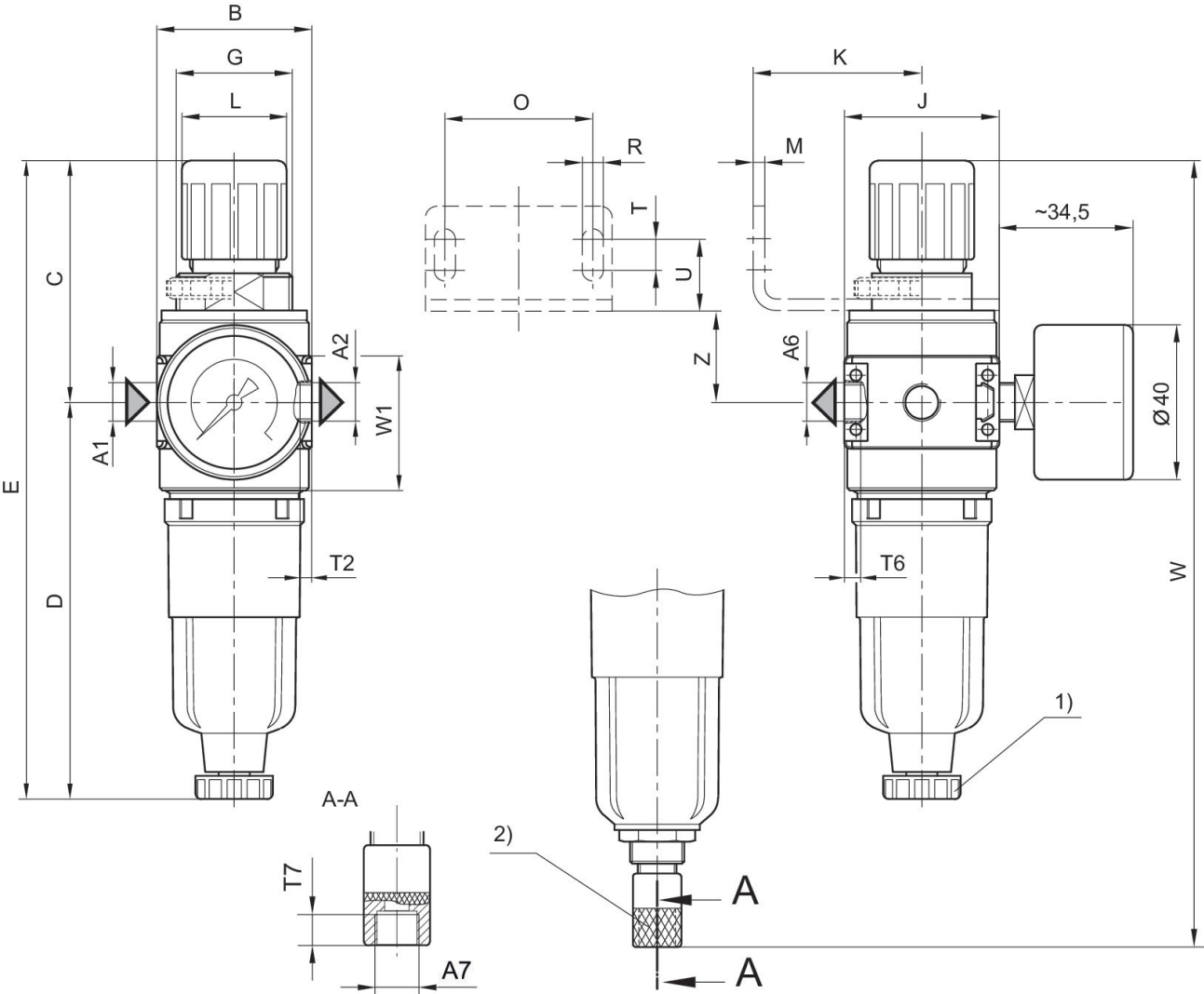
# Filtro riduttore di pressione, Serie NL1-FRE

0821300756

NL1

2024-04-23

## Dimensioni



A1 = ingresso A2 = uscita

A4 = uscita A6 = uscita

1) Scarico di condensa semiautomatico 2) scarico di condensa automatico

## Dimensioni in mm

| Codice     | A1    | A2    | A3    | A6    | A7    | B  | C    | D     | E   |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|-------|-----|
| 0821300750 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 62.5 | 102.5 | 165 |
| 0821300751 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 62.5 | 102.5 | 165 |
| 0821300752 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 62.5 | 102.5 | 165 |
| 0821300753 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 62.5 | 102.5 | 165 |
| 0821300754 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 62.5 | 102.5 | 165 |
| 0821300755 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 62.5 | 102.5 | 165 |
| 0821300756 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 62.5 | 102.5 | 165 |
| 0821300757 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 62.5 | 102.5 | 165 |
| 0821300758 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 62.5 | 102.5 | 165 |

# Filtro riduttore di pressione, Serie NL1-FRE

0821300756

NL1

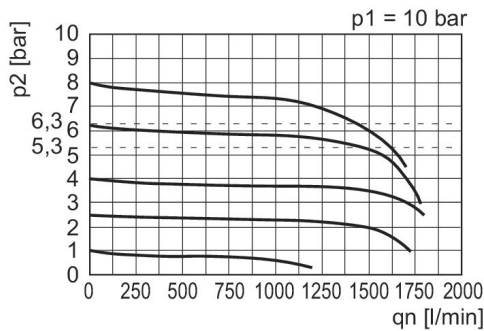
2024-04-23

| Codice     | A1    | A2    | A3    | A6    | A7    | B  | C    | D     | E   |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|-------|-----|
| 0821300759 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 62.5 | 102.5 | 165 |
| 0821300760 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 62.5 | 102.5 | 165 |
| 0821300761 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 62.5 | 102.5 | 165 |

| Codice     | G       | J  | K    | L  | M | O  | R   | T | T2 |
|------------|---------|----|------|----|---|----|-----|---|----|
| 0821300750 | M30x1,5 | 40 | 43.5 | 27 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 8  |
| 0821300751 | M30x1,5 | 40 | 43.5 | 27 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 8  |
| 0821300752 | M30x1,5 | 40 | 43.5 | 27 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 8  |
| 0821300753 | M30x1,5 | 40 | 43.5 | 27 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 8  |
| 0821300754 | M30x1,5 | 40 | 43.5 | 27 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 8  |
| 0821300755 | M30x1,5 | 40 | 43.5 | 27 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 8  |
| 0821300756 | M30x1,5 | 40 | 43.5 | 27 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 8  |
| 0821300757 | M30x1,5 | 40 | 43.5 | 27 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 8  |
| 0821300758 | M30x1,5 | 40 | 43.5 | 27 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 8  |
| 0821300759 | M30x1,5 | 40 | 43.5 | 27 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 8  |
| 0821300760 | M30x1,5 | 40 | 43.5 | 27 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 8  |
| 0821300761 | M30x1,5 | 40 | 43.5 | 27 | 3 | 38 | 5.4 | 8 | 8  |

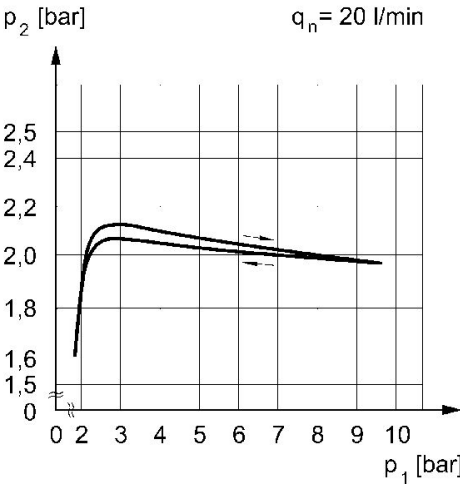
| Codice     | T6 | T7  | U    | W   | W1 | Z    |
|------------|----|-----|------|-----|----|------|
| 0821300750 | 6  | 8.5 | 18.5 | 203 | 44 | 24.5 |
| 0821300751 | 6  | 8.5 | 18.5 | 203 | 44 | 24.5 |
| 0821300752 | 6  | 8.5 | 18.5 | 203 | 44 | 24.5 |
| 0821300753 | 6  | 8.5 | 18.5 | 203 | 44 | 24.5 |
| 0821300754 | 6  | 8.5 | 18.5 | 203 | 44 | 24.5 |
| 0821300755 | 6  | 8.5 | 18.5 | 203 | 44 | 24.5 |
| 0821300756 | 6  | 8.5 | 18.5 | 203 | 44 | 24.5 |
| 0821300757 | 6  | 8.5 | 18.5 | 203 | 44 | 24.5 |
| 0821300758 | 6  | 8.5 | 18.5 | 203 | 44 | 24.5 |
| 0821300759 | 6  | 8.5 | 18.5 | 203 | 44 | 24.5 |
| 0821300760 | 6  | 8.5 | 18.5 | 203 | 44 | 24.5 |
| 0821300761 | 6  | 8.5 | 18.5 | 203 | 44 | 24.5 |

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



$p_1$  = Pressione di esercizio  $p_2$  = Pressione secondaria  $q_n$  = Portata nominale

caratteristica della pressione



$p_1$  = Pressione di esercizio  $p_2$  = Pressione secondaria  $q_n$  = Portata nominale