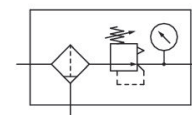


Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL4

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 riduttore di pressione |
| Contenitore | contenitore in metallo con cupoletta |
| Raccordo | G 1/2 |
| Portata nominale Qn | 6900 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 | 50 cm ³ |
| Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010 | 6 : 7 : - |
| Fluido | Aria compressa Gas neutri |
| Peso | 1.41 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 | Pressofuso di zinco |
| Materiale cartuccia filtro | polietilene |
| Codice | 0821300352 |

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.

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

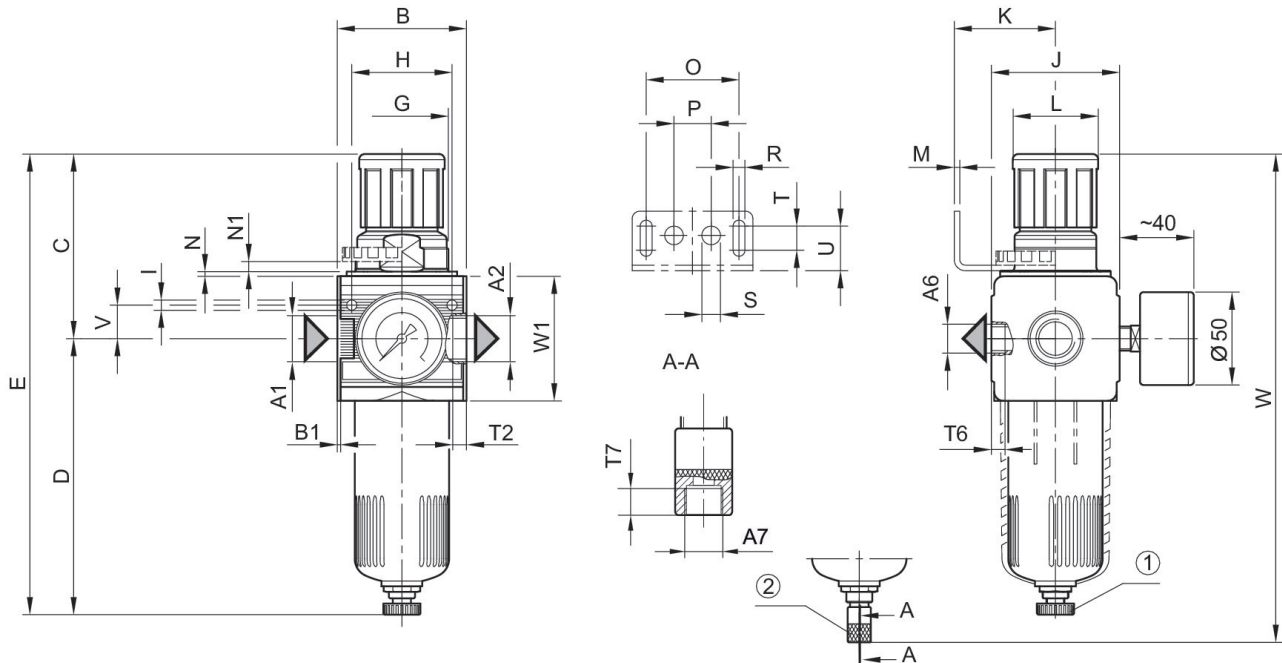
L'attacco posteriore del manometro della valvola riduttrice di pressione è chiuso con un tappo, quello anteriore è aperto. In base all'applicazione del cliente può essere necessario un secondo tappo di chiusura. Ordinare separatamente (vedere Accessori).

Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

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

Manometro allegato sciolto

Dimensioni



A1 = ingresso A2 = uscita A6 = uscita

A7 = scarico di condensa

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

Dimensioni in mm

| | A1 | A2 | A6 | A7 | B | B1 | C | D | E |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-----|------|-------|-------|
| 0821300350 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | G 1/8 | 69.6 | 1.8 | 98.3 | 146.5 | 244.8 |
| 0821300351 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | G 1/8 | 69.6 | 1.8 | 98.3 | 146.5 | 244.8 |
| 0821300352 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | G 1/8 | 69.6 | 1.8 | 98.3 | 146.5 | 244.8 |
| 0821300353 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | G 1/8 | 69.6 | 1.8 | 98.3 | 146.5 | 244.8 |
| 0821300354 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | G 1/8 | 69.6 | 1.8 | 98.3 | 146.5 | 244.8 |
| 0821300355 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | G 1/8 | 69.6 | 1.8 | 98.3 | 146.5 | 244.8 |
| 0821300380 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 69.6 | 1.8 | 98.3 | 146.5 | 244.8 |
| 0821300381 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 69.6 | 1.8 | 98.3 | 146.5 | 244.8 |
| 0821300382 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 69.6 | 1.8 | 98.3 | 146.5 | 244.8 |
| 0821300383 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 69.6 | 1.8 | 98.3 | 146.5 | 244.8 |
| 0821300384 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 69.6 | 1.8 | 98.3 | 146.5 | 244.8 |
| 0821300385 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 69.6 | 1.8 | 98.3 | 146.5 | 244.8 |

| | G | H | I | J | K | L | M | N | N1 |
|------------|---------|----|-----|----|------|----|---|---|-----|
| 0821300350 | M50x1,5 | 54 | 5.5 | 69 | 54.5 | 46 | 3 | 3 | 5.5 |
| 0821300351 | M50x1,5 | 54 | 5.5 | 69 | 54.5 | 46 | 3 | 3 | 5.5 |
| 0821300352 | M50x1,5 | 54 | 5.5 | 69 | 54.5 | 46 | 3 | 3 | 5.5 |
| 0821300353 | M50x1,5 | 54 | 5.5 | 69 | 54.5 | 46 | 3 | 3 | 5.5 |
| 0821300354 | M50x1,5 | 54 | 5.5 | 69 | 54.5 | 46 | 3 | 3 | 5.5 |
| 0821300355 | M50x1,5 | 54 | 5.5 | 69 | 54.5 | 46 | 3 | 3 | 5.5 |

Filtro riduttore di pressione, Serie NL4-FRE

NL4

0821300352

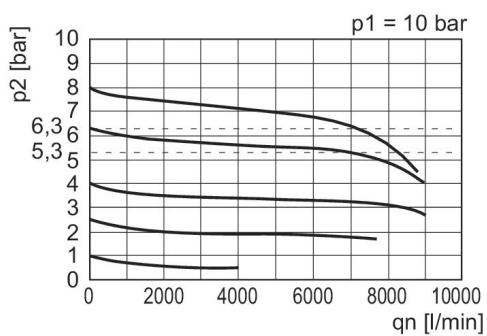
2024-04-24

| | G | H | I | J | K | L | M | N | N1 |
|------------|---------|----|-----|----|------|----|---|---|-----|
| 0821300380 | M50x1,5 | 54 | 5.5 | 69 | 54.5 | 46 | 3 | 3 | 5.5 |
| 0821300381 | M50x1,5 | 54 | 5.5 | 69 | 54.5 | 46 | 3 | 3 | 5.5 |
| 0821300382 | M50x1,5 | 54 | 5.5 | 69 | 54.5 | 46 | 3 | 3 | 5.5 |
| 0821300383 | M50x1,5 | 54 | 5.5 | 69 | 54.5 | 46 | 3 | 3 | 5.5 |
| 0821300384 | M50x1,5 | 54 | 5.5 | 69 | 54.5 | 46 | 3 | 3 | 5.5 |
| 0821300385 | M50x1,5 | 54 | 5.5 | 69 | 54.5 | 46 | 3 | 3 | 5.5 |

| | O | P | R | S | T | T2 | T6 | T7 | U |
|------------|----|----|-----|----|----|----|----|-----|----|
| 0821300350 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 7 | 8.5 | 24 |
| 0821300351 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 7 | 8.5 | 24 |
| 0821300352 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 7 | 8.5 | 24 |
| 0821300353 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 7 | 8.5 | 24 |
| 0821300354 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 7 | 8.5 | 24 |
| 0821300355 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 7 | 8.5 | 24 |
| 0821300380 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 7 | 8.5 | 24 |
| 0821300381 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 7 | 8.5 | 24 |
| 0821300382 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 7 | 8.5 | 24 |
| 0821300383 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 7 | 8.5 | 24 |
| 0821300384 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 7 | 8.5 | 24 |
| 0821300385 | 50 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 7 | 8.5 | 24 |

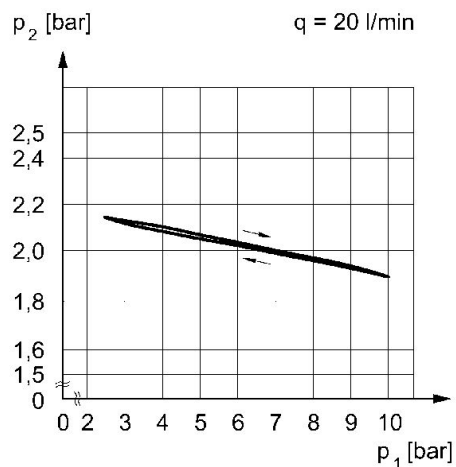
| | V | W | W1 |
|------------|----|-------|----|
| 0821300350 | 18 | 262.8 | 67 |
| 0821300351 | 18 | 262.8 | 67 |
| 0821300352 | 18 | 262.8 | 67 |
| 0821300353 | 18 | 262.8 | 67 |
| 0821300354 | 18 | 262.8 | 67 |
| 0821300355 | 18 | 262.8 | 67 |
| 0821300380 | 18 | 262.8 | 67 |
| 0821300381 | 18 | 262.8 | 67 |
| 0821300382 | 18 | 262.8 | 67 |
| 0821300383 | 18 | 262.8 | 67 |
| 0821300384 | 18 | 262.8 | 67 |
| 0821300385 | 18 | 262.8 | 67 |

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 = portata