Essiccatore a membrana, Serie NL4-ADD

R412007607

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	Essiccatore a membrana
Tipo	Essiccatore a membrana
Posizione di montaggio	verticale
Raccordo	G 1/2
Portata nominale Qn	650 l/min
Prefiltraggio consigliato µm	5 µm 0.01 µm
Elemento filtrante	non sostituibile
Pressione di esercizio min.	4 bar
Pressione di esercizio max	12.5 bar
Temperatura ambiente min.	2 °C
Temperatura ambiente max.	60 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	4.55 kg

Materiali:

Corpo	Pressofuso di zinco
Piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Essiccatore a membrana, Serie NL4-ADD

R412007607

Guarnizione	Gomma acrilonitrile-butadiene
Contenitore	Alluminio
Codice	R412007607

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 .

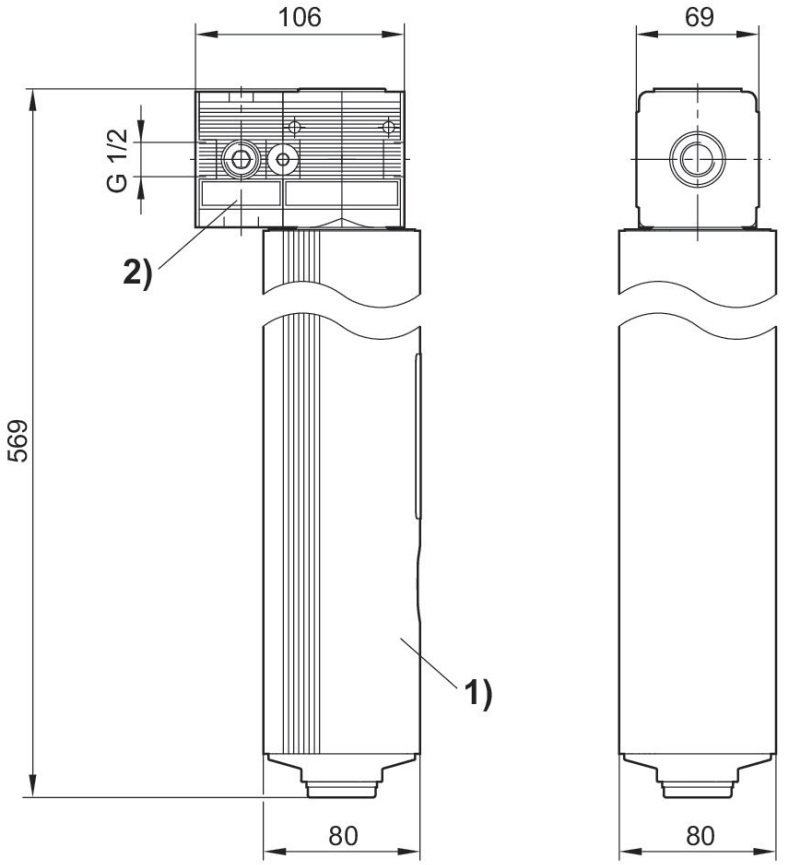
Nota: l'aria non deve contenere condensa

Aria di lavaggio a 7 bar ca. 12 % della portata nominale Qn

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.

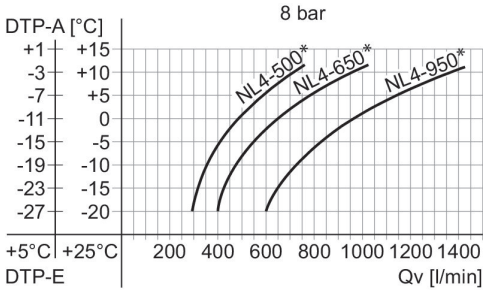
Riduzione del punto di rugiada in pressione: vedere diagramma

Dimensioni in mm



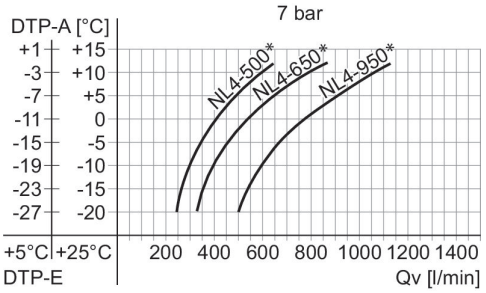
1) Essiccatore a membrana
2) incl. secondo distributore

Curve di potenza



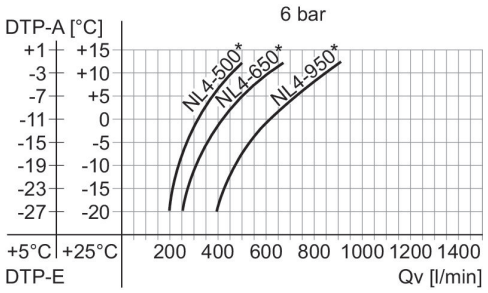
DTP-E: ingresso punto di rugiada in pressione, DTP-A: uscita punto di rugiada in pressione, Qv: portata in volume in ingresso (portata in volume in uscita + aria di lavaggio).
* Portata nominale Qn

Curve di potenza



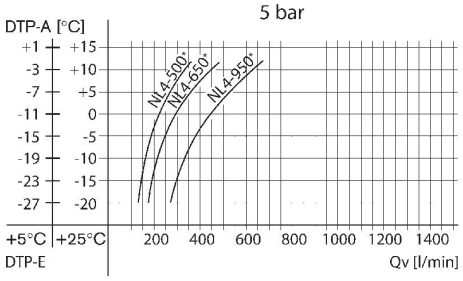
DTP-E: ingresso punto di rugiada in pressione, DTP-A: uscita punto di rugiada in pressione, Qv: portata in volume in ingresso (portata in volume in uscita + aria di lavaggio).
* Portata nominale Qn

Curve di potenza



DTP-E: ingresso punto di rugiada in pressione, DTP-A: uscita punto di rugiada in pressione, Qv: portata in volume in ingresso (portata in volume in uscita + aria di lavaggio).
* Portata nominale Qn

Curve di potenza

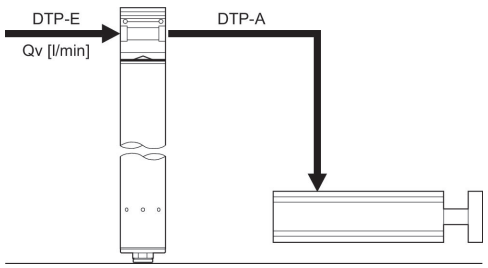


DTP-E: ingresso punto di rugiada in pressione, DTP-A: uscita punto di rugiada in pressione, Qv: portata in volume in ingresso (portata in volume in uscita + aria di lavaggio).
* Portata nominale Qn

Esempio

Cercato:

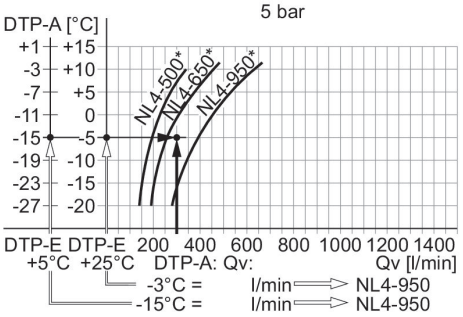
Essicatore a membrana adatto



Esempio

Dato:

Qv = 350 l/min, DTP-E = +5 (+25) °C, cercato: DTP-A = -15 (-3) °C essiccatore a membrana adatto



Risultato: essiccatore a membrana NL4-950 (con un Qn di 950 l/min), n° di materiale R412007608
* Portata nominale Qn