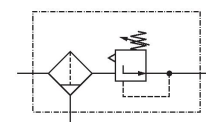


Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL6

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

5 µm

Scarico di condensa

automatico, aperto senza pressione

Manometri

senza 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 ³
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Fluido	Aria compressa 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	0821300865

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

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.

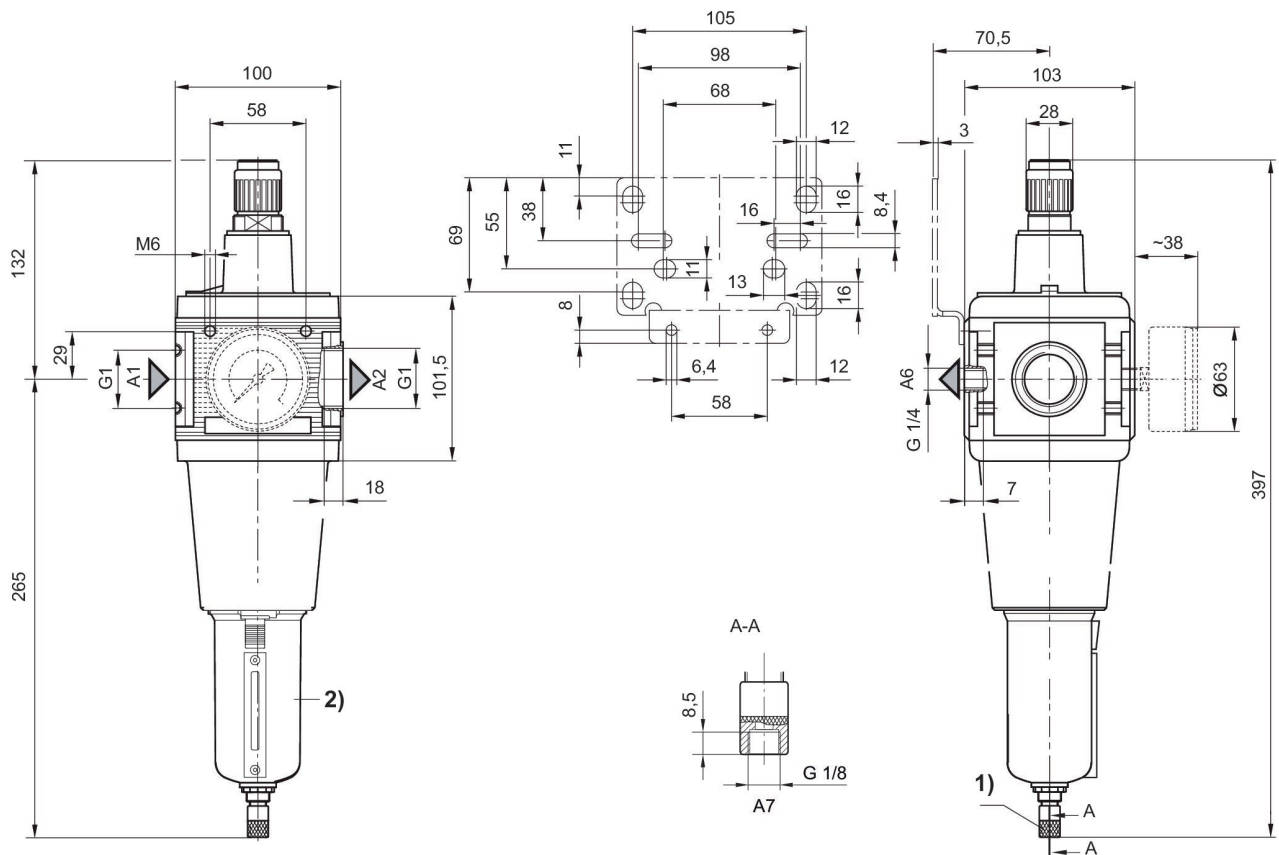
Grazie al tipo di costruzione, idoneo anche per la deposizione di olio liquido e acqua.

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
Ordinare il manometro separatamente

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

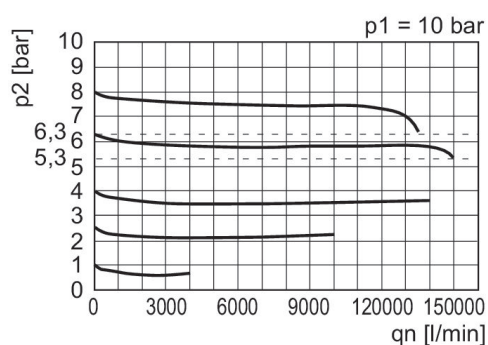
A6 = uscita

A7 = scarico di condensa

1) Scarico di condensa automatico

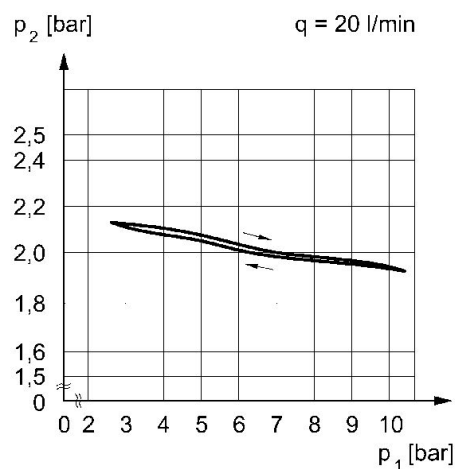
2) Recipiente di metallo con cupoletta

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
 q = portata