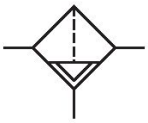
Microfiltro, Serie NL6-FLC

0821303814

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	Microfiltro
Contenitore	contenitore in metallo senza cupoletta
Raccordo	G 1
Grado di filtraggio	0.01 µm
Portata nominale Qn	4200 l/min
Scarico di condensa	automatico, aperto senza pressione
Pressione di esercizio min.	1.5 bar
Pressione di esercizio max	16 bar
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	60 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	1 : - : 2
Volume contenitore del filtro	150 cm³
Elemento filtrante	sostituibile
Prefiltraggio consigliato	0.3 µm
Peso	1.97 kg
Posizione di montaggio	verticale

Tipo	montabile in batteria

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale contenitore	Pressofuso di zinco
Materiale cartuccia filtro	Fibra di vetro borosilicato
Codice	0821303814

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.

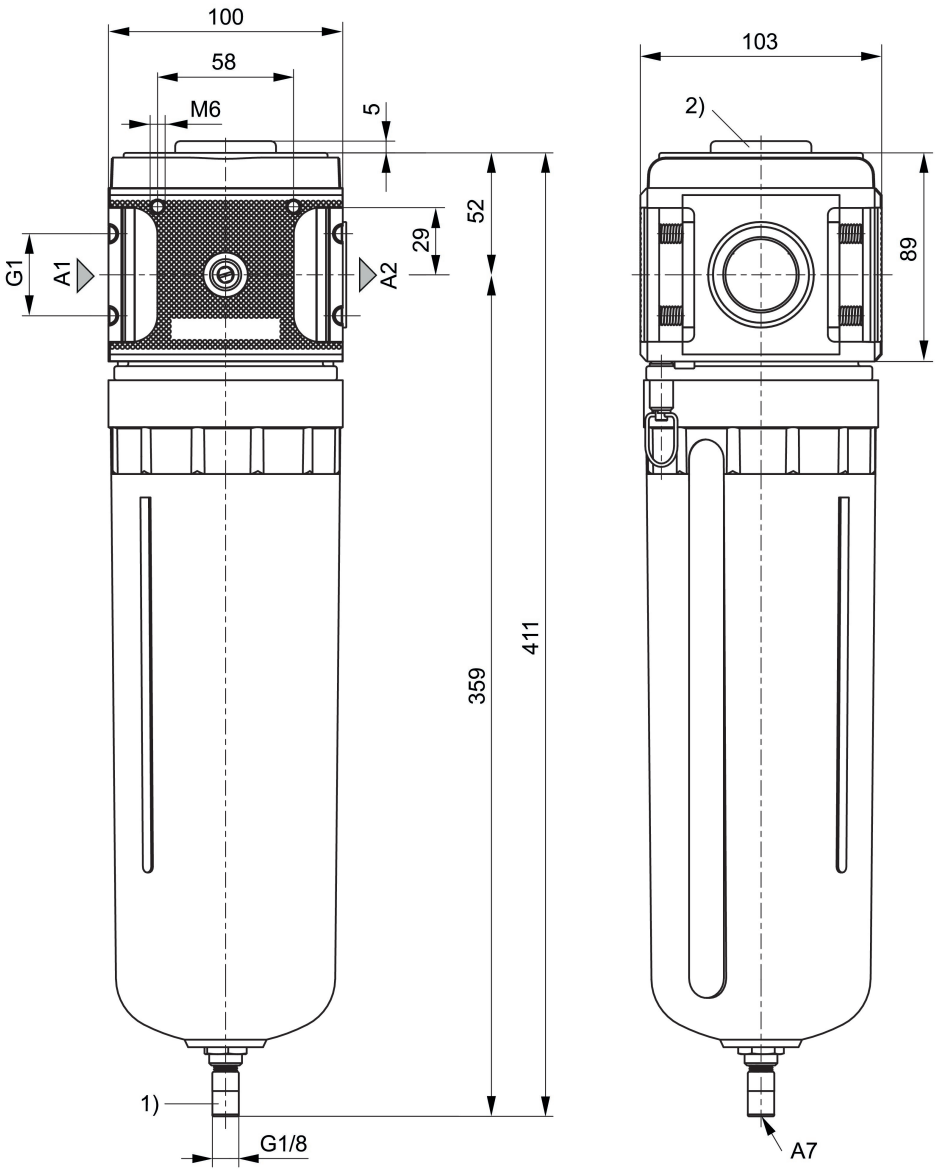
Contenitore: metallo, con chiusura a baionetta

Se prefiltro/microfiltro/filtro a carbone attivo sono posizionati uno accanto all'altro, si deve montare una piastra di collegamento 1827009590 (G3/4) o 1827009591 (G1) con set per il montaggio in batteria NL6 1827009593.

Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e Δp = 0,1 bar

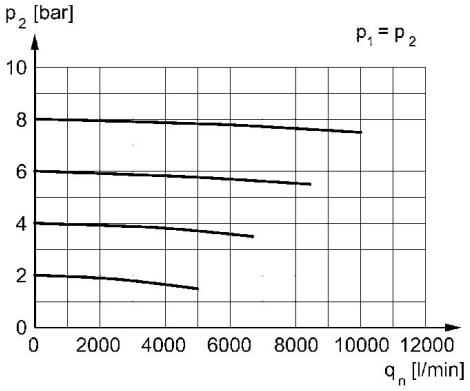
E' possibile equipaggiare a posteriori il manometro differenziale per il controllo dei filtri

Dimensioni in mm



A1 = ingresso
A2 = uscita
A7 = scarico di condensa
1) Scarico di condensa automatico
2) Attacco manometro per pressione differenziale

Caratteristica della portata, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale