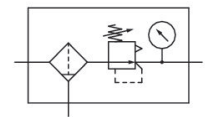


Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL6

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 PC senza gabbia di protezione
Raccordo	G 3/4
Portata nominale Qn	15000 l/min
Grado di filtraggio	40 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	Chiusura standard, con chiave
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	7 : 7 : -
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	2.26 kg

Materiale

Materiale corpo	alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale contenitore	Polycarbonato
Materiale cartuccia filtro	polietilene
Codice	0821300862

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 polycarbonato 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.

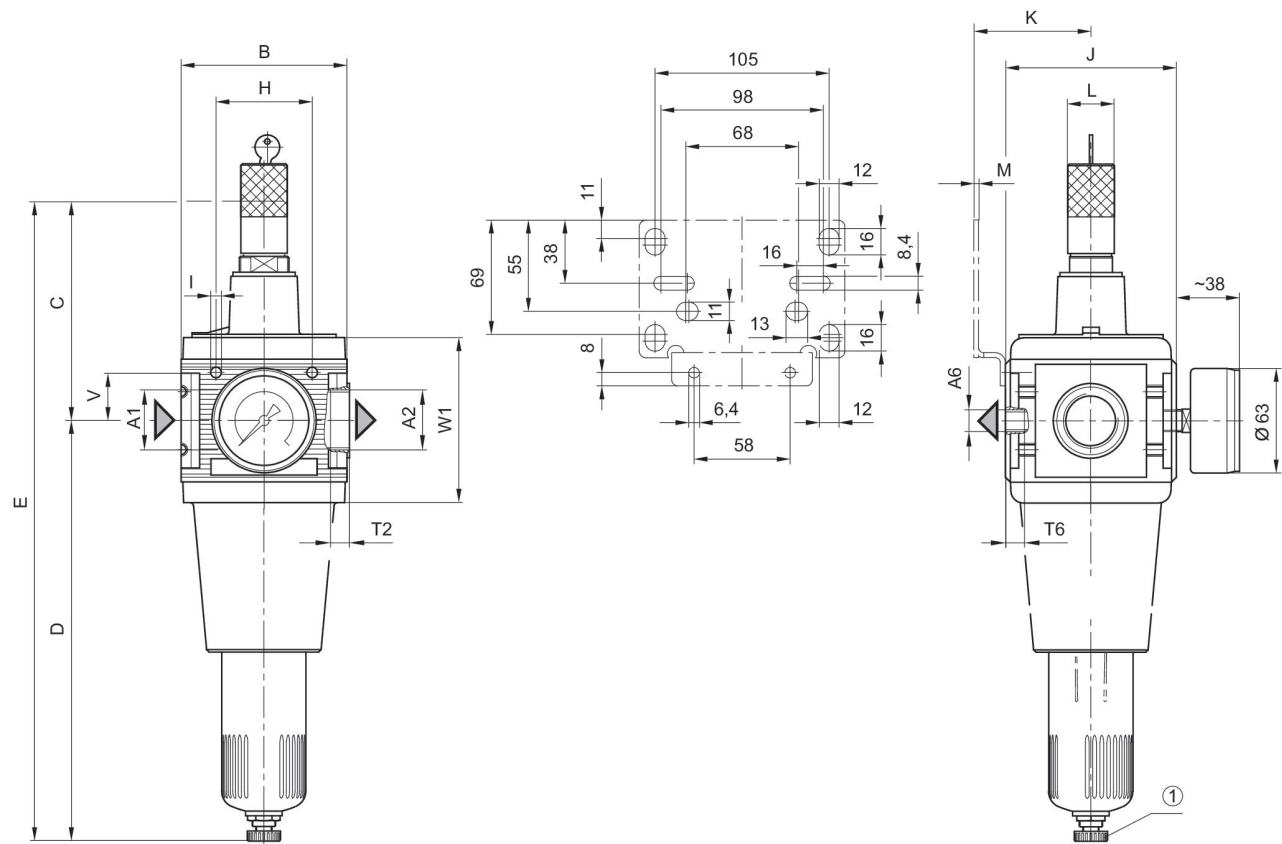
Grazie al tipo di costruzione, idoneo anche per la deposizione di olio liquido e acqua.

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).

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

Manometro allegato sciolto

Dimensioni



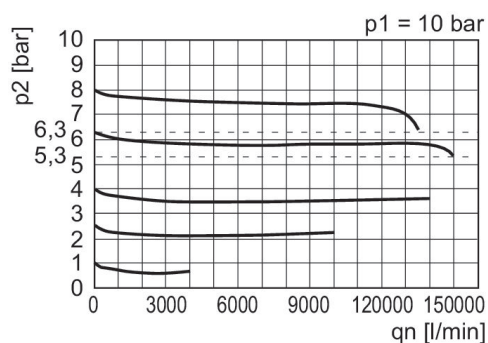
A1 = ingresso A2 = uscita A6 = uscita
1) scarico di condensa semiautomatico

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I
0821300862	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	157	253	410	58	M6
0821300863	G 1	G 1	G 1/4	100	157	253	410	58	M6

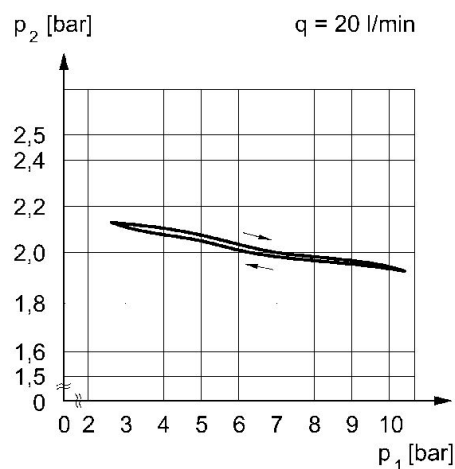
Codice	J	K	L	M	T2	T6	V	W1
0821300862	103	70.5	28	3	18	7	29	101.5
0821300863	103	70.5	28	3	18	7	29	101.5

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 = portata