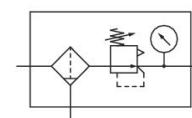


Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL6

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 con gabbia di protezione in metallo

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

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	7 : 7 : -
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	5.3 kg

Materiale

Materiale corpo	alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale contenitore	Polycarbonato
Materiale gabbia di protezione	Acciaio, cromato
Materiale cartuccia filtro	polietilene
Codice	0821300851

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.

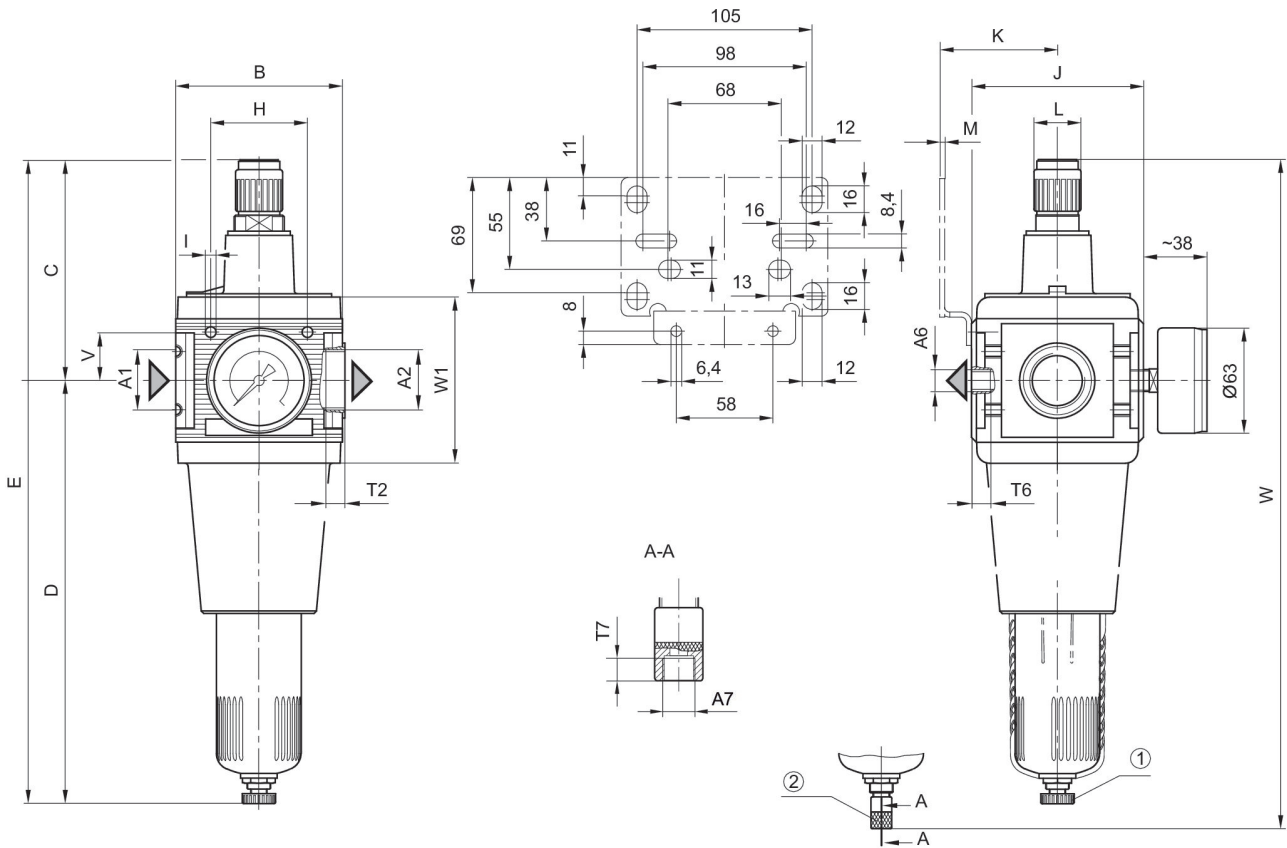
L'attacco posteriore del manometro della valvola riduttrice di pressione è chiuso con un tappo, quello anteriore è aperto. In base all'applicazione del cliente può essere necessario un secondo tappo di chiusura. Ordinare separatamente (vedere Accessori).

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 polycarbonato

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

Codice	A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	H
0821300850	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300851	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300852	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300853	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300854	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300855	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300856	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300857	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300858	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300859	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300860	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300861	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58

Codice	I	J	K	L	M	T2	T6	T7	V
0821300850	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29

Filtro riduttore di pressione, Serie NL6-FRE

0821300851

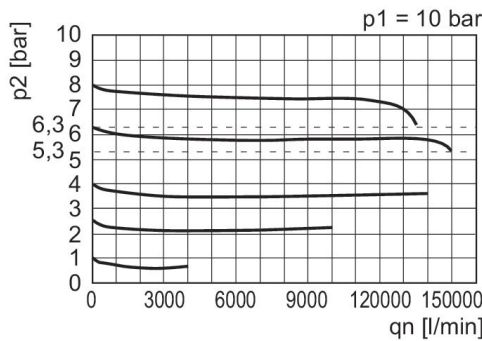
NL6

2024-04-24

Codice	I	J	K	L	M	T2	T6	T7	V
0821300851	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300852	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300853	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300854	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300855	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300856	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300857	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300858	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300859	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300860	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300861	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29

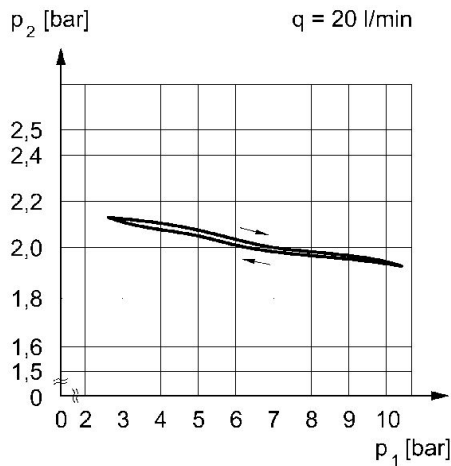
Codice	W	W1
0821300850	403	101.5
0821300851	403	101.5
0821300852	403	101.5
0821300853	403	101.5
0821300854	403	101.5
0821300855	403	101.5
0821300856	403	101.5
0821300857	403	101.5
0821300858	403	101.5
0821300859	403	101.5
0821300860	403	101.5
0821300861	403	101.5

Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$
- 7 bar



p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

caratteristica della pressione



p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale
q = portata