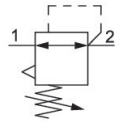


## Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL1

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
Funzione	Riduttore di pressione, portata alta
Componenti	Valvola riduttrice di pressione senza manometro
Manometri	A piacere
Posizione di montaggio	Riduttori di pressione a membrana
Tipo di riduttore	G 1/4
Raccordo	1350 l/min
Portata nominale Qn	0.2 bar
Campo di regolazione della temperatura min.	6 bar
Campo di regolazione della temperatura max.	0.5 bar
Pressione di esercizio min.	16 bar
Pressione di esercizio max.	-10 °C
Temperatura ambiente min.	60 °C
Temperatura ambiente max.	meccanico
Azionamento	Con scarico secondario
Funzione del riduttore	montabile in batteria
Tipo di riduttore	unilaterale
Alimentazione di pressione	Aria compressa
Fluido	Gas neutri

Prefiltraggio consigliato	5 $\mu\text{m}$
Peso	0.26 kg

## Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	0821302712

## 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  $Q_n$  con pressione secondaria  $p_2 = 6$  bar e  $\Delta p = 1$  bar

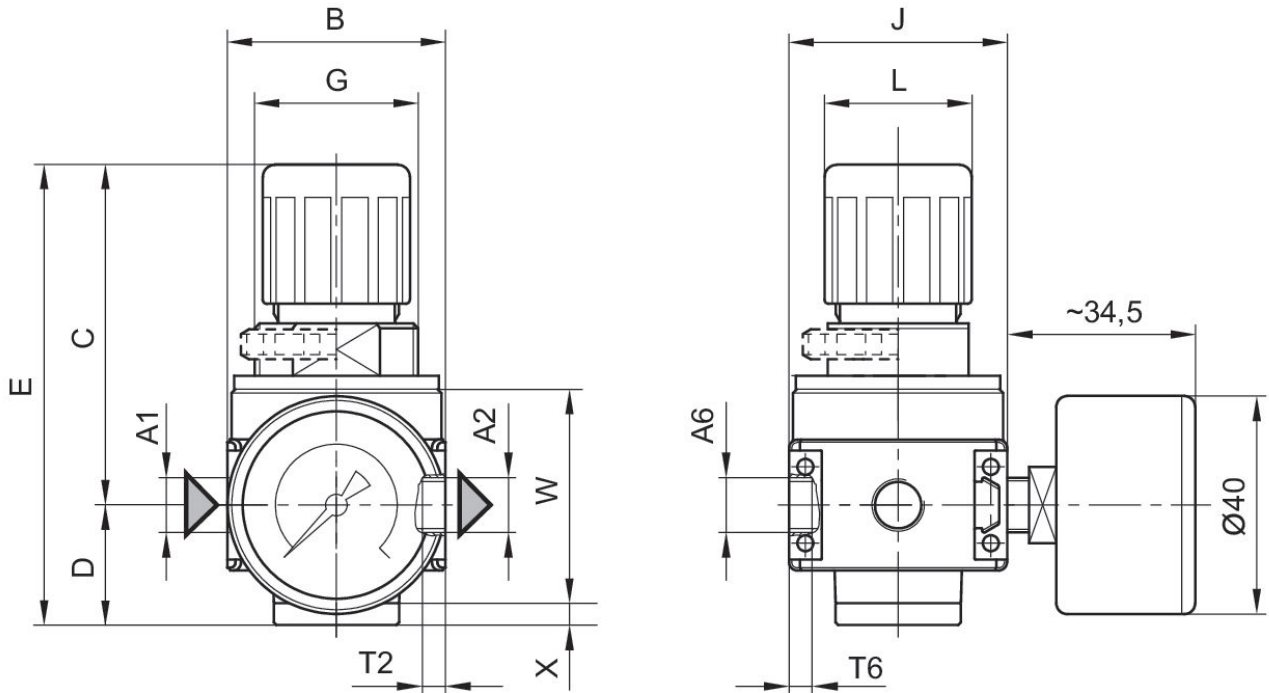
Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

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).

Scarico secondario ( $\leq 0,3$  bar al di sopra della pressione impostata)

Con scarico all'indietro ( $>3$  bar)

## Dimensioni



A1 = ingresso  
 A2 = uscita  
 A6 = attacco di scarico

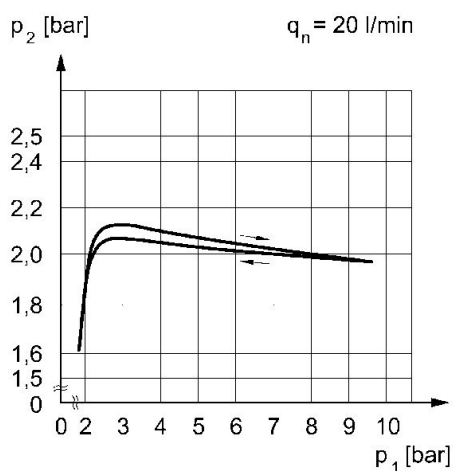
## Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J
0821302708	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302709	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302710	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302705	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302706	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302707	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302714	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302715	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302716	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302711	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302712	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302713	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40

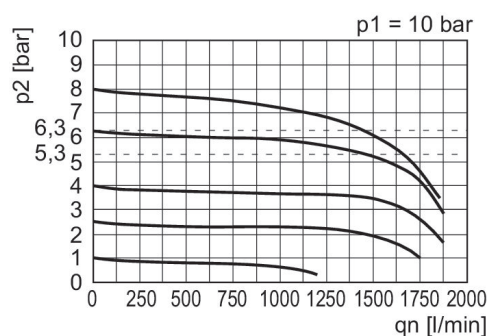
Codice	L	T2	T6	W	X
0821302708	27	8	6	39.5	4
0821302709	27	8	6	39.5	4
0821302710	27	8	6	39.5	4
0821302705	27	8	6	39.5	4
0821302706	27	8	6	39.5	4

Codice	L	T2	T6	W	X
0821302707	27	8	6	39.5	4
0821302714	27	8	6	39.5	4
0821302715	27	8	6	39.5	4
0821302716	27	8	6	39.5	4
0821302711	27	8	6	39.5	4
0821302712	27	8	6	39.5	4
0821302713	27	8	6	39.5	4

## caratteristica della pressione



## caratteristica della portata (campo di regolazione $p_2$ : 0,5 - 10 bar)



$p_1$  = Pressione di esercizio  
 $p_2$  = Pressione secondaria  
 $q_n$  = Portata nominale

$p_1$  = Pressione di esercizio  
 $p_2$  = Pressione secondaria  
 $q_n$  = Portata nominale