Valvola riduttrice di pressione, Serie NL4-RGS

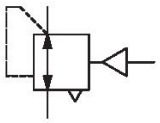
2024-04-24

R412007667

Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL4

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 standard
Componenti	Valvola riduttrice di pressione
Manometri	senza manometro
Posizione di montaggio	A piacere
Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Raccordo	G 3/4
Portata nominale Qn	9500 l/min
Campo di regolazione della temperatura min.	0.5 bar
Campo di regolazione della temperatura max.	10 bar
Pressione di esercizio min.	0.5 bar
Pressione di esercizio max	16 bar
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	60 °C
Azionamento	pneumatico
Funzione del riduttore	Con scarico secondario
Tipo di riduttore	montabile in batteria
Alimentazione di pressione	unilaterale
Tipo di chiusura	non lucchettabile

Valvola riduttrice di pressione, Serie NL4-RGS

2024-04-24

R412007667

Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Prefiltraggio consigliato	5 µm
Peso	0.85 kg

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	R412007667

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 Δp = 1 bar

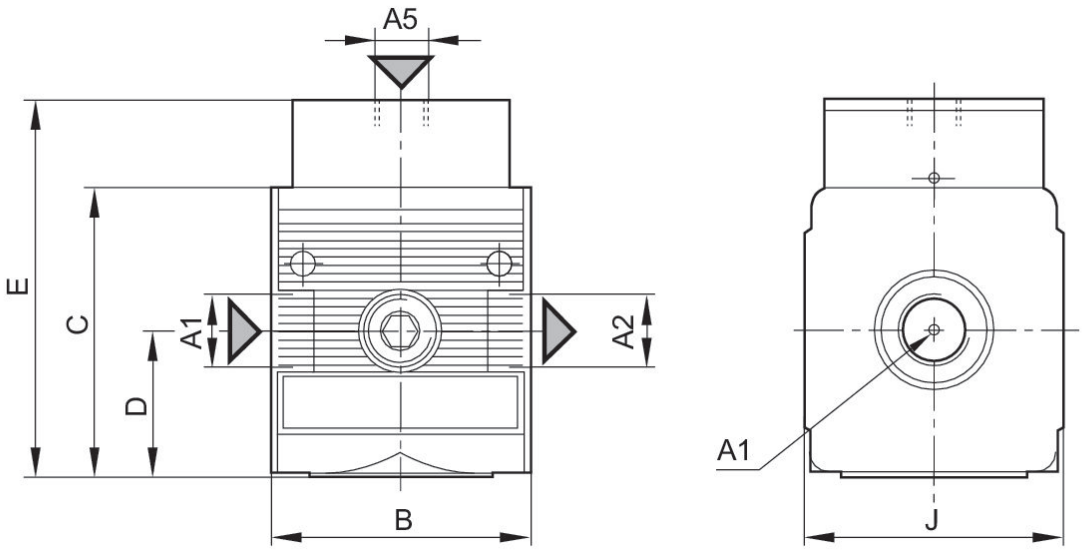
Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

Scarico secondario (≤ 0,3 bar al di sopra della pressione impostata)

Con scarico all'indietro (>3 bar)

Ordinare il manometro separatamente

Dimensioni

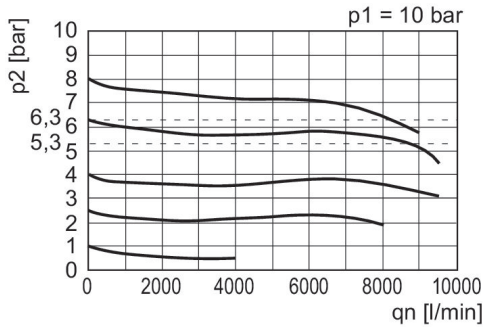


A1 = ingresso A2 = uscita
A5 = Attacco pressione di pilotaggio

Dimensioni in mm

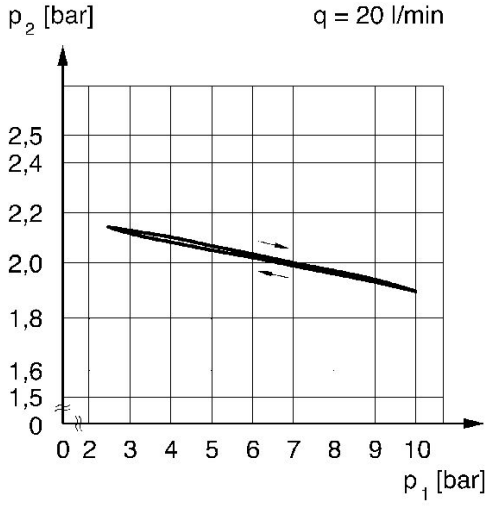
Codice	A1	A2	A5	B	C	D	E	J
R412004952	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	70	36.5	93.5	67
R412007667	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	70	36.5	93.5	67

caratteristica della portata (campo di regolazione p2: 0,5 - 10 bar)



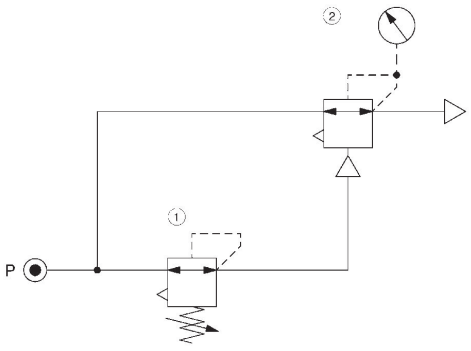
p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

caratteristica della pressione



p1 = pressione di esercizio p2 = pressione secondaria q =portata

esempio di applicazione



1) Valvola riduttrice di pressione ad alta precisione
2) Valvola riduttrice di pressione, ad azionamento pneumatico