Valvola riduttrice di pressione ad alta precisione, Serie NL4-RGP

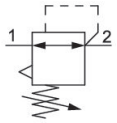
2024-04-24

0821302511

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 di precisione
Componenti	Valvola riduttrice di pressione ad alta precisione
Manometri	senza manometro
Posizione di montaggio	A piacere
Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Raccordo	G 1/2
Portata nominale Qn	6000 l/min
Campo di regolazione della temperatura min.	0.1 bar
Campo di regolazione della temperatura max.	3 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	meccanico
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 ad alta precisione, Serie NL4-RGP

2024-04-24

0821302511

~~Consumo d'aria proprio qv max.~~	~~2.6 l/min~~
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Prefiltraggio consigliato	5 µm
Peso	0.867 kg

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	0821302511

Informazioni tecniche

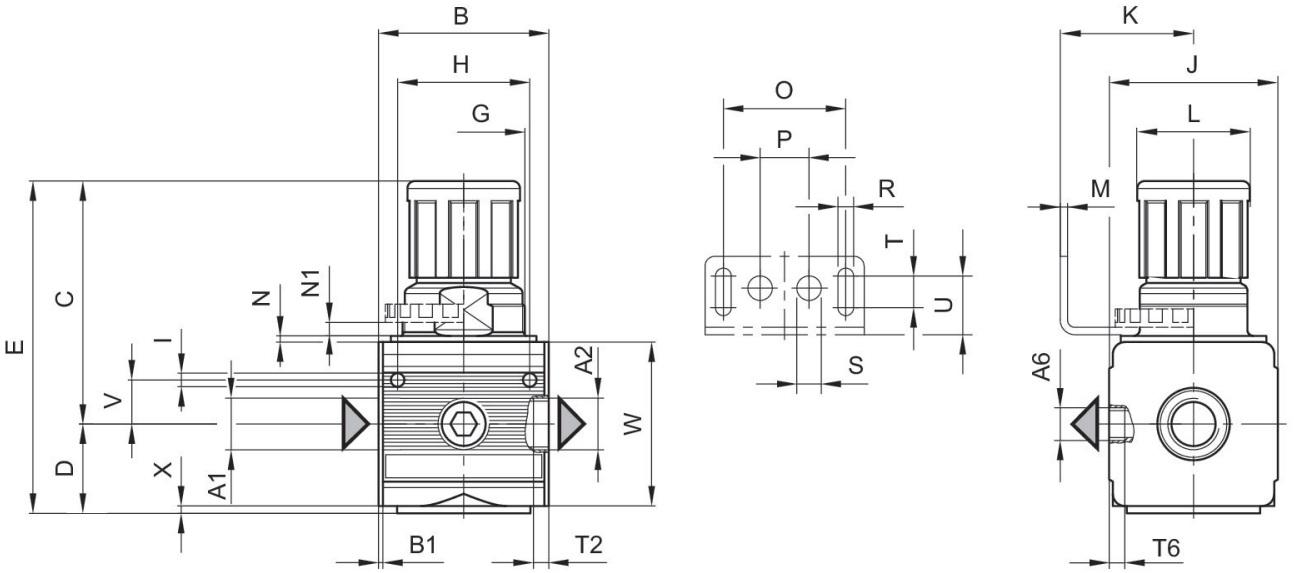
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

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.

Ordinare il manometro separatamente

Dimensioni



A1 = ingresso A2 = uscita
A6 = uscita

Valvola riduttrice di pressione ad alta precisione, Serie NL4-RGP

2024-04-24

0821302511

Dimensioni in mm

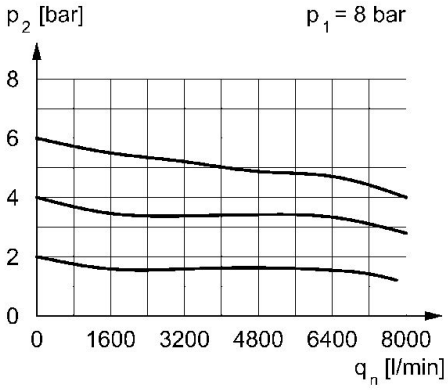
Codice	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302511	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302512	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302513	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5

Codice	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302511	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302512	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302513	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50

Codice	P	R	S	T	T2	T6	U	V	W
0821302511	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302512	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302513	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67

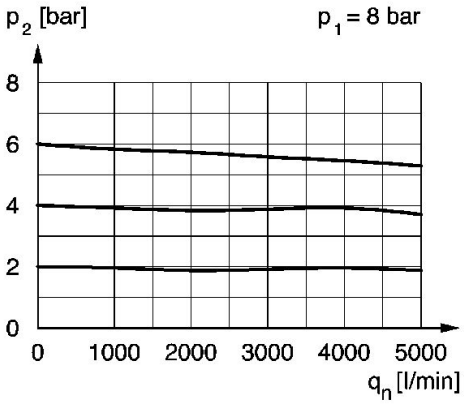
Codice	X
0821302511	2
0821302512	2
0821302513	2

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



p1 = Pressione di esercizio p2 = Pressione secondaria qn = Portata nominale
p2 = 0,5 - 10 bar

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



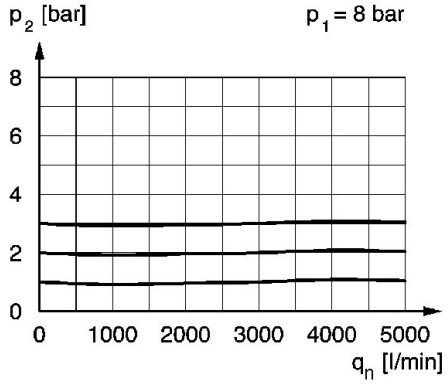
p1 = Pressione di esercizio p2 = Pressione secondaria qn = Portata nominale
p2 = 0,2 - 6 bar

Valvola riduttrice di pressione ad alta precisione, Serie NL4-RGP

2024-04-24

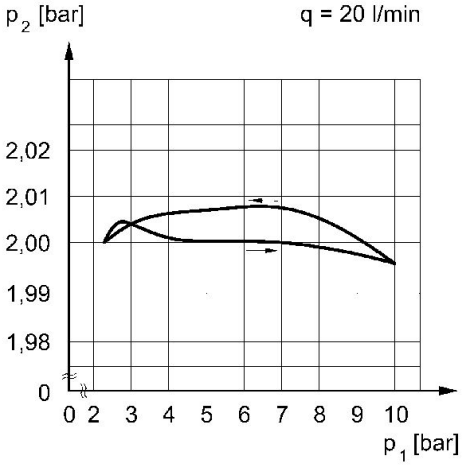
0821302511

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



p1 = Pressione di esercizio p2 = Pressione secondaria qn = Portata nominale
p2 = 0,1 - 3 bar

caratteristica della pressione



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