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

2024-04-24

0821302524

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 con alimentazione di pressione continua
Manometri	senza manometro
Posizione di montaggio	A piacere
Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Raccordo	G 1/2
Portata nominale Qn	5600 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	su entrambi i lati
Tipo di chiusura	non lucchettabile

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

2024-04-24

0821302524

~~con alimentazione di pressione continua~~	~~con alimentazione di pressione continua~~
Consumo d'aria proprio qv max.	2.6 l/min
Diametro max. del manometro collegato in batteria	40 mm
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	0821302524

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

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).

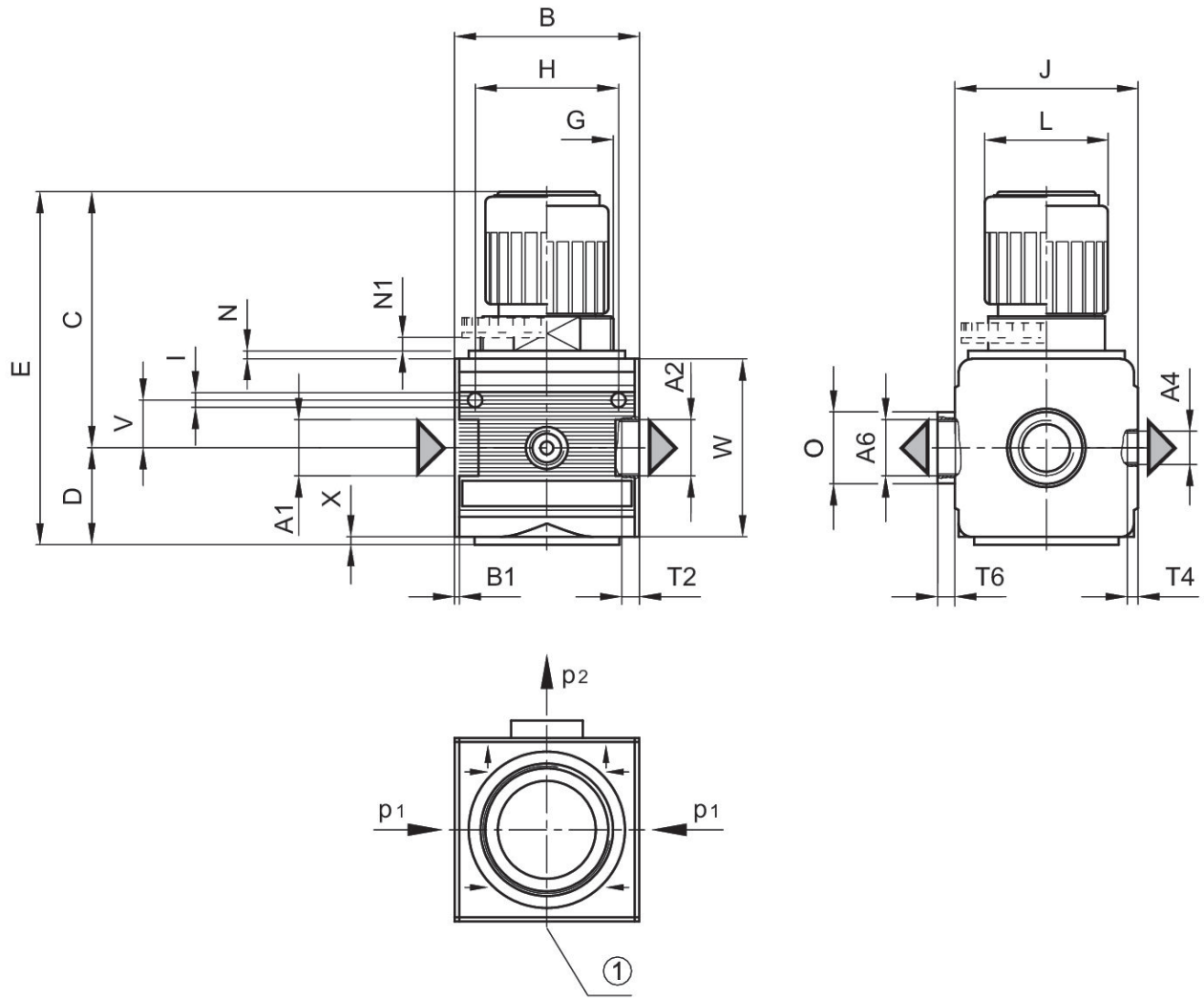
Ordinare il manometro separatamente

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

2024-04-24

0821302524

Dimensioni



A1 = ingresso
A2 = uscita
A4 = uscita
A6 = uscita
1) attacco manometro
p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E
0821302524	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5
0821302525	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5
0821302526	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5

Codice	G	H	I	J	L	N	N1	O	T2
0821302524	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13
0821302525	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13

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

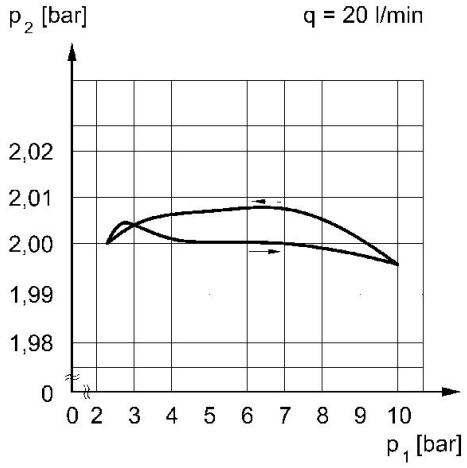
2024-04-24

0821302524

Codice	G	H	I	J	L	N	N1	O	T2
0821302526	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13

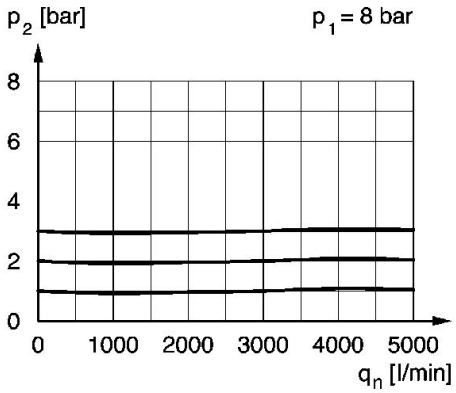
Codice	T4	T6	V	W	X
0821302524	7	6	18	67	2
0821302525	7	6	18	67	2
0821302526	7	6	18	67	2

caratteristica della pressione



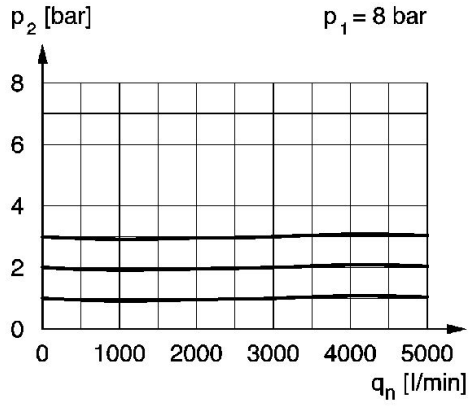
p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
q = portata

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



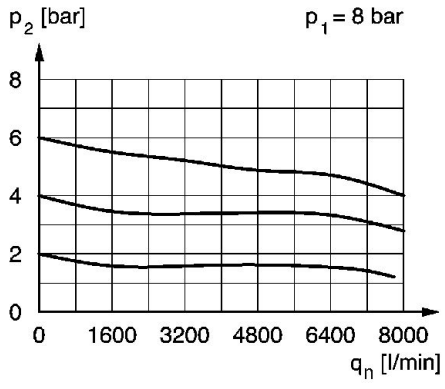
p2 = 0,1 - 3 bar
p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

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



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

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



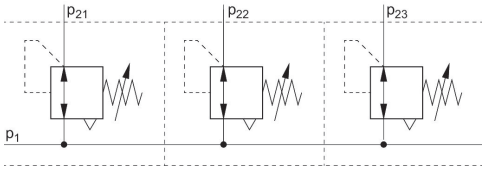
p2 = 0,5 - 10 bar
p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

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

2024-04-24

0821302524

esempio di applicazione



p1 = Pressione di esercizio