Valvola riduttrice di pressione, Serie NL4-RGS

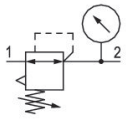
2024-04-24

0821302502

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	con manometro
Posizione di montaggio	A piacere
Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Raccordo	G 1/2
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	meccanico
Funzione del riduttore	Con scarico secondario
Tipo di riduttore	montabile in batteria
Alimentazione di pressione	unilaterale
Tipo di chiusura	Chiusura standard, con chiave

Valvola riduttrice di pressione, Serie NL4-RGS

2024-04-24

0821302502

Fluido	Aria compressa Gas neutri
Prefiltraggio consigliato	5 µm
Peso	0.935 kg

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	0821302502

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

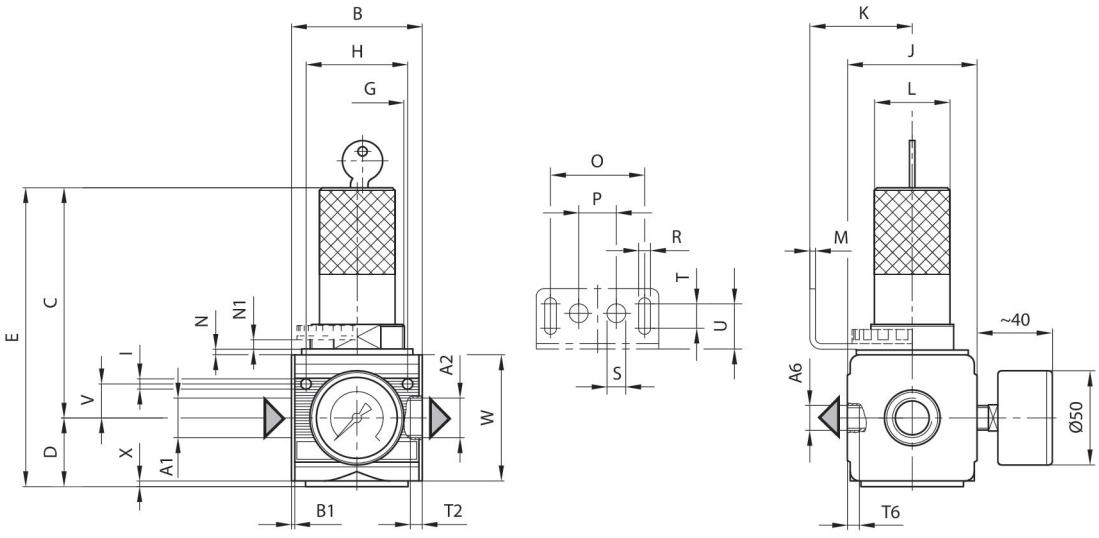
Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

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

Con scarico all'indietro (>3 bar)

Dimensioni



A1 = ingresso A2 = uscita
A6 = uscita

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302581	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302582	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302502	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302548	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302549	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302542	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302583	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302584	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302503	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302550	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302551	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302543	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5

Codice	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302581	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302582	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302502	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302548	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302549	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302542	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302583	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302584	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302503	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302550	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302551	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302543	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50

Codice	P	R	S	T	T2	T6	U	V	W
0821302581	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302582	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302502	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302548	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302549	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302542	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302583	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302584	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302503	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302550	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302551	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302543	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67

Codice	X
0821302581	2

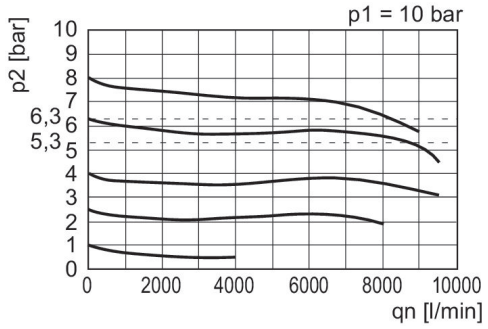
Valvola riduttrice di pressione, Serie NL4-RGS

2024-04-24

0821302502

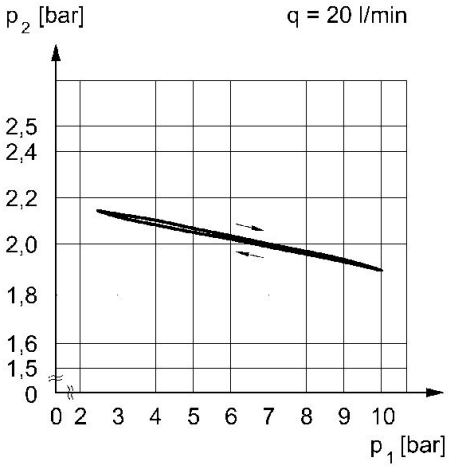
Codice	X
0821302582	2
0821302502	2
0821302548	2
0821302549	2
0821302542	2
0821302583	2
0821302584	2
0821302503	2
0821302550	2
0821302551	2
0821302543	2

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