

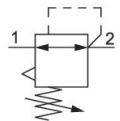
# Valvola riduttrice di pressione ad alta precisione, Serie NL4-RGP

2024-04-24

0821302513

## 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 senza manometro
Manometri	A piacere
Posizione di montaggio	Riduttori di pressione a membrana
Tipo di riduttore	G 1/2
Raccordo	6000 l/min
Portata nominale Qn	0.5 bar
Campo di regolazione della temperatura min.	10 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	non lucchettabile
Tipo di chiusura	

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

2024-04-24

0821302513

Consumo d'aria proprio qv max.

2.6 l/min

Fluido

Aria compressa  
Gas neutri

Prefiltraggio consigliato

5  $\mu$ m

Peso

0.867 kg

## Materiale

Materiale corpo

Pressofuso di zinco

Materiale piastra frontale

Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

0821302513

## Informazioni tecniche

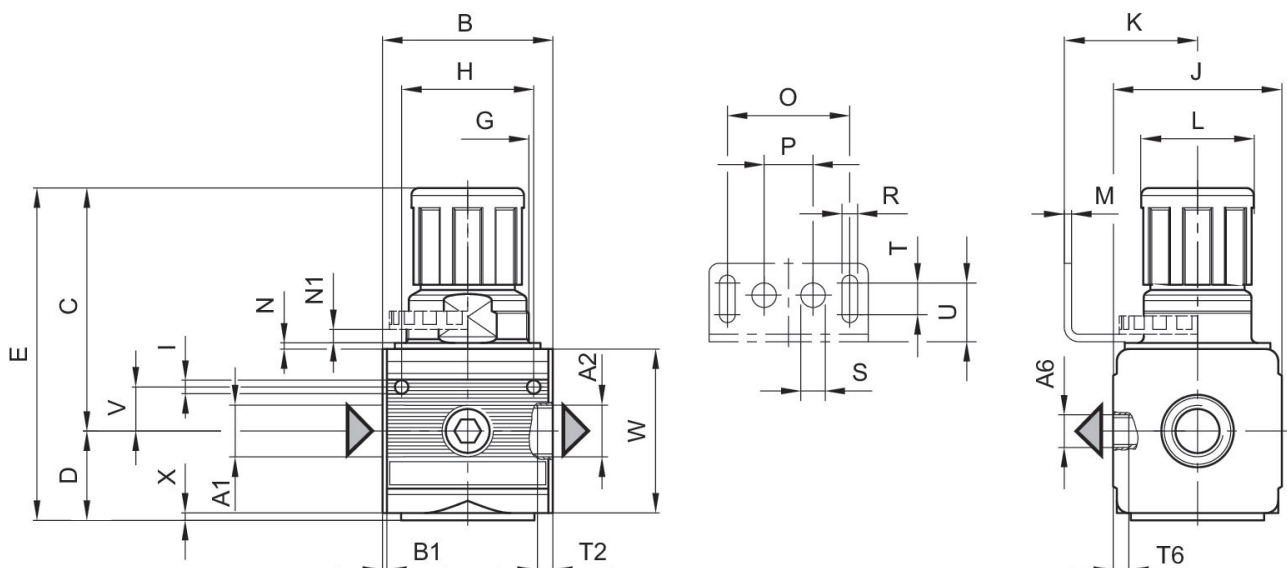
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e  $\Delta p = 1$  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.

Ordinare il manometro separatamente

## Dimensioni



A1 = ingresso A2 = uscita  
A6 = uscita

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

2024-04-24

0821302513

## Dimensioni in mm

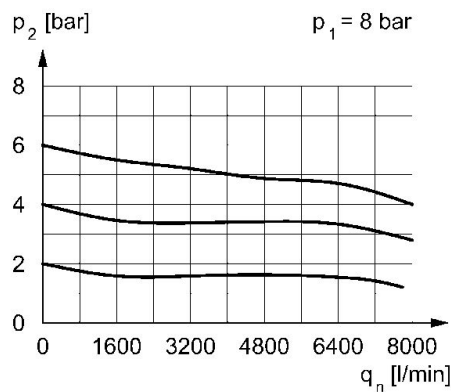
Codice	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302511	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302512	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302513	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5

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

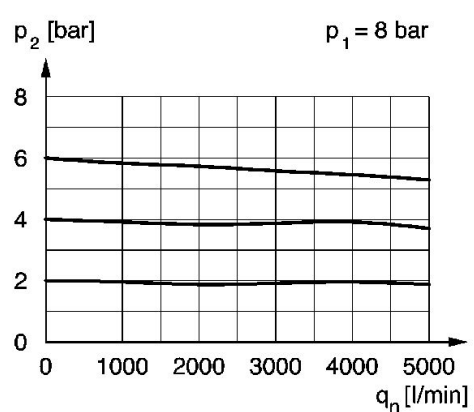
Codice	X
0821302511	2
0821302512	2
0821302513	2

## Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$ - 7 bar



$p_1$  = Pressione di esercizio  $p_2$  = Pressione secondaria  $q_n$  = Portata nominale  
 $p_2 = 0,5 - 10$  bar

## Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$ - 7 bar



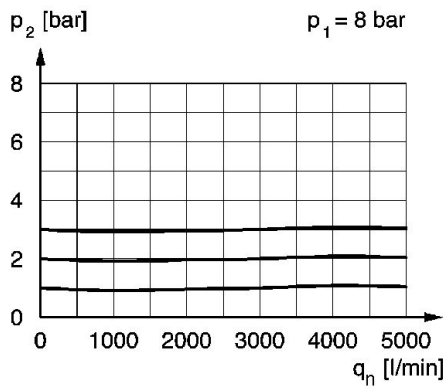
$p_1$  = Pressione di esercizio  $p_2$  = Pressione secondaria  $q_n$  = Portata nominale  
 $p_2 = 0,2 - 6$  bar

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

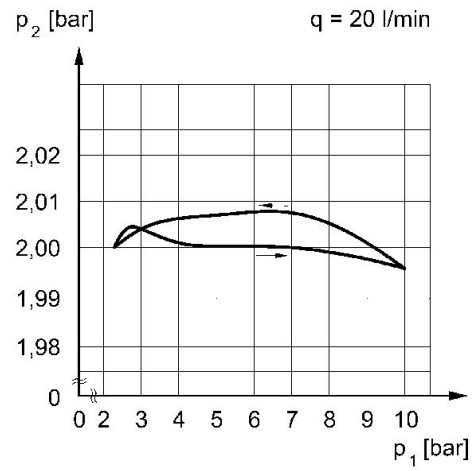
2024-04-24

0821302513

Caratteristica della portata,  $p_2 = 0,05$  - caratteristica della pressione  
- 7 bar



$p_1$  = Pressione di esercizio  $p_2$  = Pressione secondaria  $q_n$  = Portata nominale  
 $p_2 = 0,1 - 3$  bar



$p_1$  = pressione di esercizio  $p_2$  = pressione secondaria  $q$  = portata