

# Valvola riduttrice di pressione, Serie NL1- RGS-...-DS

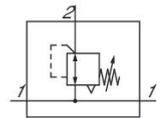
0821300713

Serie NL1

2024-04-23

## Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL1

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

Componenti

Valvola riduttrice di pressione con alimentazione di pressione continua

Manometri

senza manometro

Posizione di montaggio

A piacere

Tipo di riduttore

Riduttori di pressione a membrana

Raccordo

G 1/4

Portata nominale Qn

1350 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

Funzione del riduttore

Con scarico secondario

Tipo di riduttore

montabile in batteria

Alimentazione di pressione

su entrambi i lati

con alimentazione di pressione continua

con alimentazione di pressione continua

Fluido

Aria compressa

Gas neutri

# Valvola riduttrice di pressione, Serie NL1- RGS-...-DS

Serie NL1

2024-04-23

0821300713

Prefiltraggio consigliato

5  $\mu$ m

Peso

0.26 kg

## Materiale

Materiale corpo

Pressofuso di zinco

Codice

0821300713

## 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

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 ( $\leq 0,3$  bar al di sopra della pressione impostata)

Con scarico all'indietro ( $>3$  bar)

testata di regolazione bloccabile

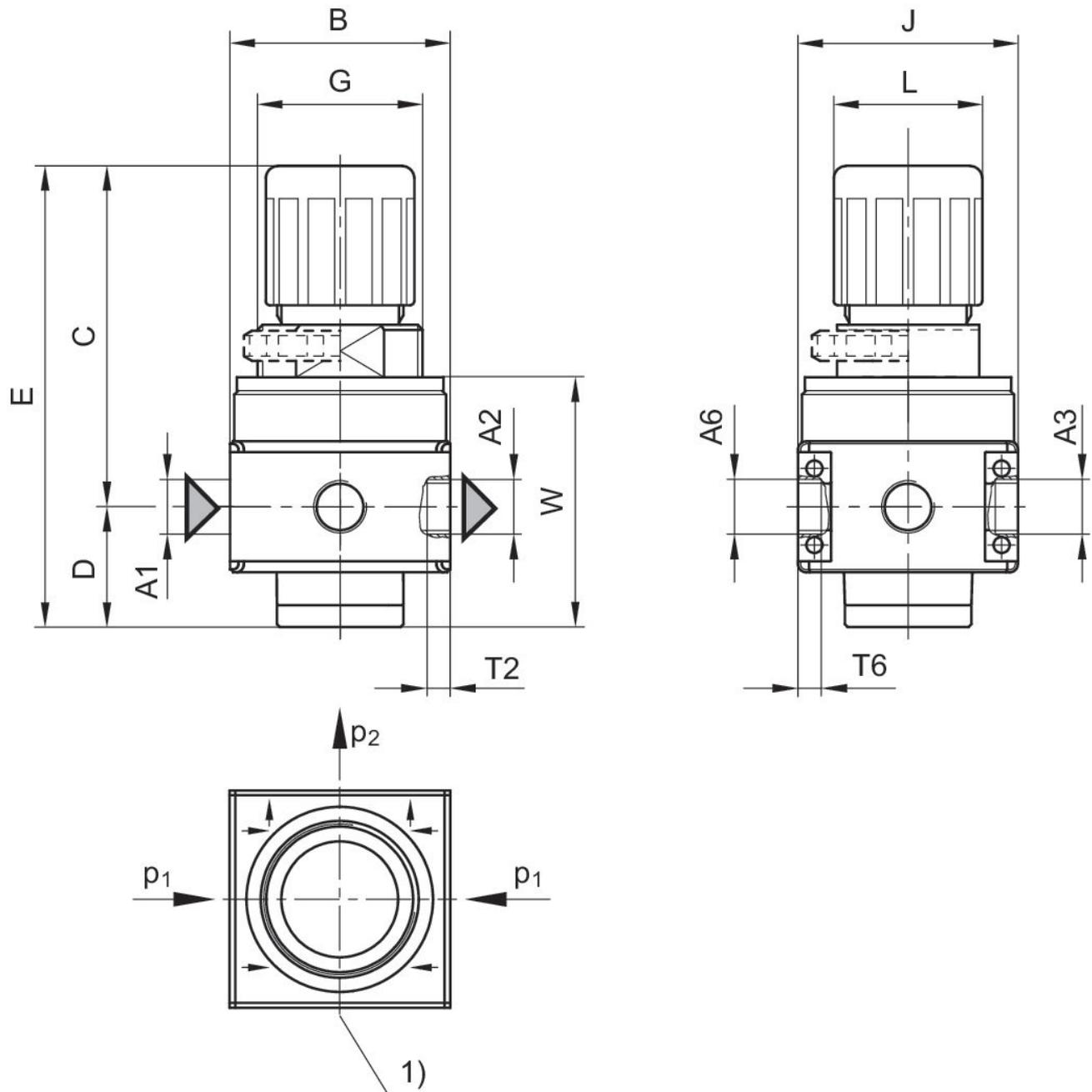
Ordinare il manometro separatamente

# Valvola riduttrice di pressione, Serie NL1- RGS-...-DS

Serie NL1

2024-04-23

0821300713  
Dimensioni



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

# Valvola riduttrice di pressione, Serie NL1-RGS-...-DS

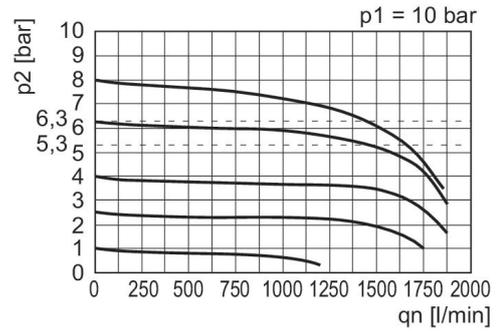
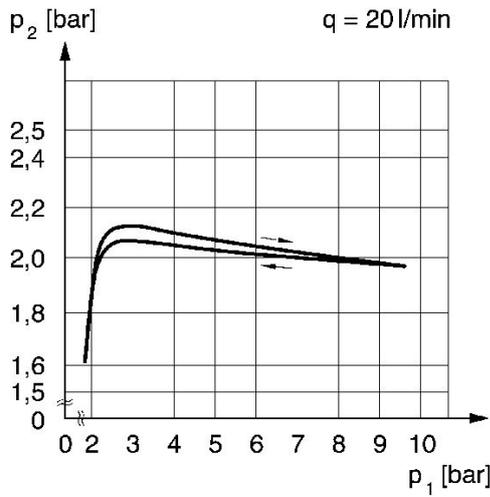
Serie NL1

2024-04-23

0821300713

caratteristica della pressione

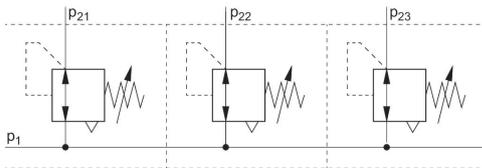
caratteristica della portata (campo di regolazione p2: 0,5 - 10 bar)



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

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

## esempio di applicazione



p1 = Pressione di esercizio

## Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	G
0821300711	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	62.5	22	84.5	M30x1,5
0821300712	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	62.5	22	84.5	M30x1,5
0821300713	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	62.5	22	84.5	M30x1,5

Codice	J	K	L	M	T2	T6	W
0821300711	40	43.5	27	3	8	6	43.5
0821300712	40	43.5	27	3	8	6	43.5
0821300713	40	43.5	27	3	8	6	43.5