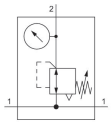
Valvola riduttrice di pressione, Serie NL1-RGS-...-DS

0821302743

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
Funzione	Riduttore di pressione, portata alta
Componenti	Valvola riduttrice di pressione con alimentazione di pressione continua
Manometri	manometro nel volantino
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.	0.2 bar
Campo di regolazione della temperatura max.	6 bar
Pressione di esercizio min.	0.5 bar
Pressione di esercizio max	16 bar
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Azionamento	meccanico
Funzione del riduttore	Con scarico secondario
Tipo di riduttore	montabile in batteria
Alimentazione di pressione	unilaterale
con alimentazione di pressione continua	con alimentazione di pressione continua

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

0821302743

~~Fluido~~	~~Aria compressa~~ Gas neutri
Prefiltraggio consigliato	5 µm
Peso	0.35 kg

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Codice	0821302743

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).

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

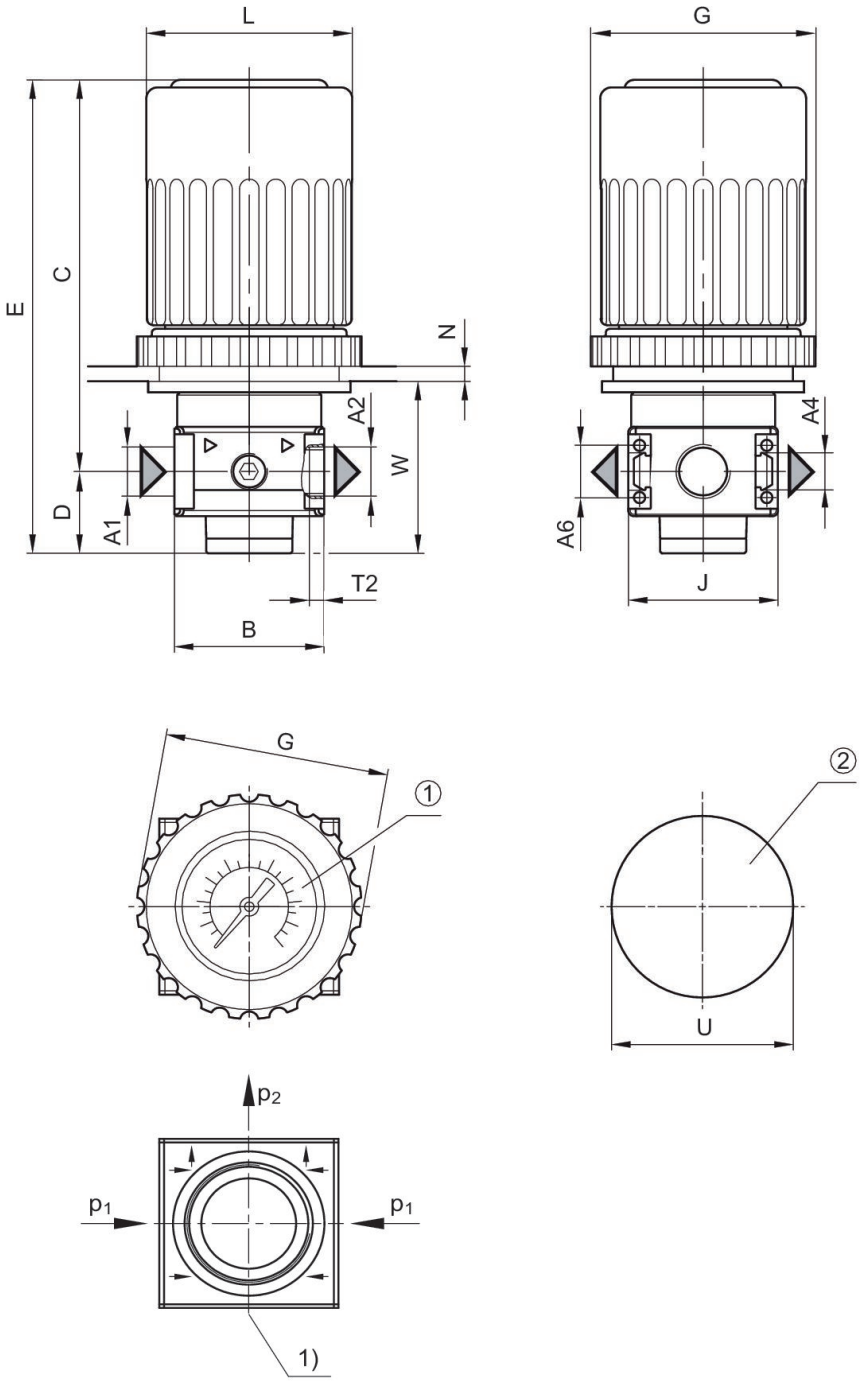
Con scarico all'indietro (>3 bar)

Ghiera di fissaggio per montaggio a quadro compresa nella fornitura

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

0821302743

Dimensioni



A1 = ingresso
A2 = uscita
A4 = uscita
A6 = uscita
1) Manometro Ø 40
2) Apertura per il montaggio a quadro

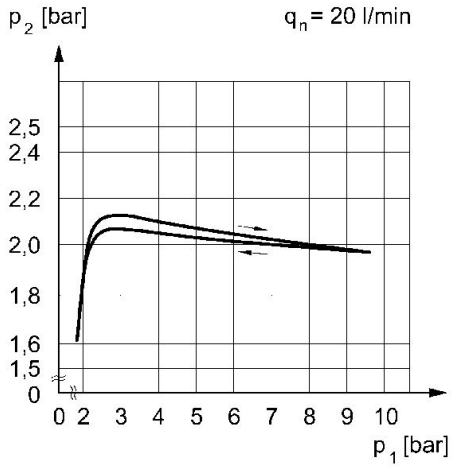
Valvola riduttrice di pressione, Serie NL1-RGS-...-DS

0821302743

Codice	A1	A2	A4	A6	B	C	D	E	G
0821302743	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	90	22	112	40

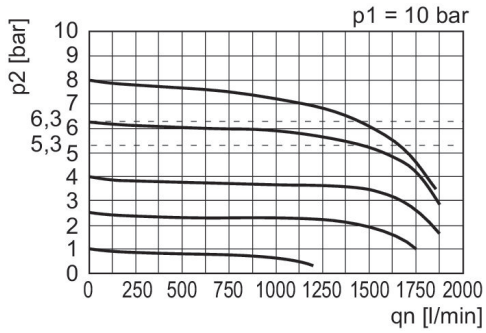
Codice	J	L	N	T2	U	W
0821302743	40	33.6	4	8	31.5	43

caratteristica della pressione



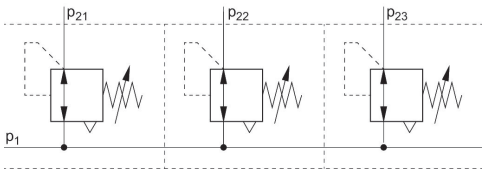
p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

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



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

esempio di applicazione



p1 = Pressione di esercizio