Valvola riduttrice di pressione, Serie NL2-RGS

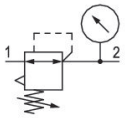
2024-04-23

0821302557

Serie NL2

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	manometro nel volantino
Posizione di montaggio	A piacere
Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Raccordo	G 1/4
Portata nominale Qn	2000 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	unilaterale
Tipo di chiusura	non lucchettabile
Fluido	Aria compressa

	Gas neutri
Prefiltraggio consigliato	5 µm
Peso	0.4 kg

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	0821302557

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.

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

Con scarico all'indietro (>3 bar)

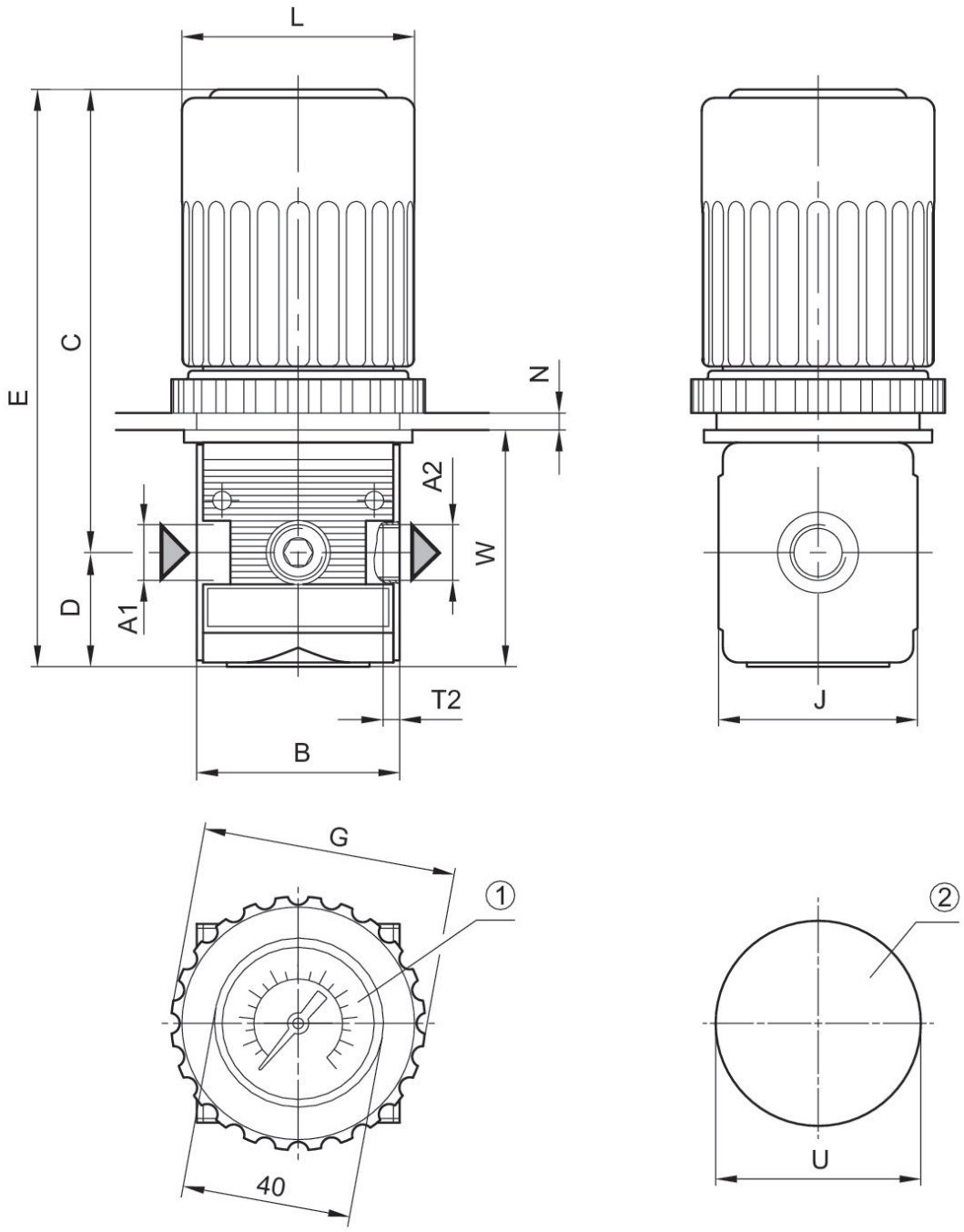
Ghiera di fissaggio per montaggio a quadro compresa nella fornitura

Valvola riduttrice di pressione, Serie NL2-RGS

2024-04-23

0821302557

Dimensioni



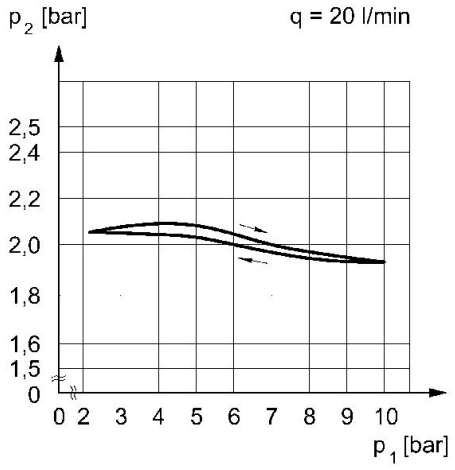
A1 = ingresso
A2 = uscita
1) Manometro Ø 40
2) Apertura per il montaggio a quadro

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	B	C	D	E	G	J	L
0821302557	G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54
0821302559	G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54
0821302558	G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54

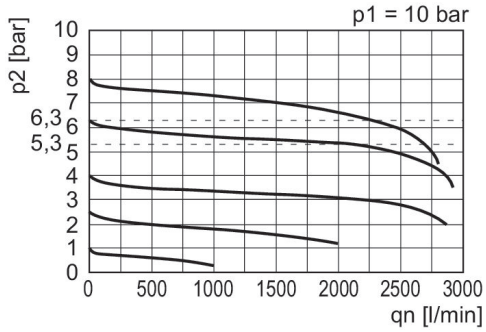
Codice	N	T2	U	W
0821302557	4	9.5	48.5	55
0821302559	4	9.5	48.5	55
0821302558	4	9.5	48.5	55

caratteristica della pressione



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

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



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