

Valvola di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, Serie NL6-SSV

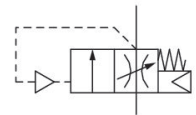
0821300974

Serie NL6

2024-05-03

Serie NL6

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
Azionamento	pneumatico
Componenti	Valvola di riempimento progressivo
Portata nominale Qn	12000 l/min
Raccordo aria compressa	G 3/4
Pressione di esercizio min.	0 bar
Pressione di esercizio max	16 bar
Tipo di raccordo	raccordo a compressione
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Tipo	valvola a magnete
montabile in batteria	montabile in batteria
pressione di pilotaggio min.	2.5 bar
Pressione di pilotaggio max.	16 bar
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	60 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Dimensione max. particella	8 µm
Peso	1.48 kg

Valvola di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, Serie NL6-SSV

0821300974

Serie NL6

2024-05-03

Materiale

Materiale corpo

alluminio pressofuso

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale coperchio anteriore

Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Codice

0821300974

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 .

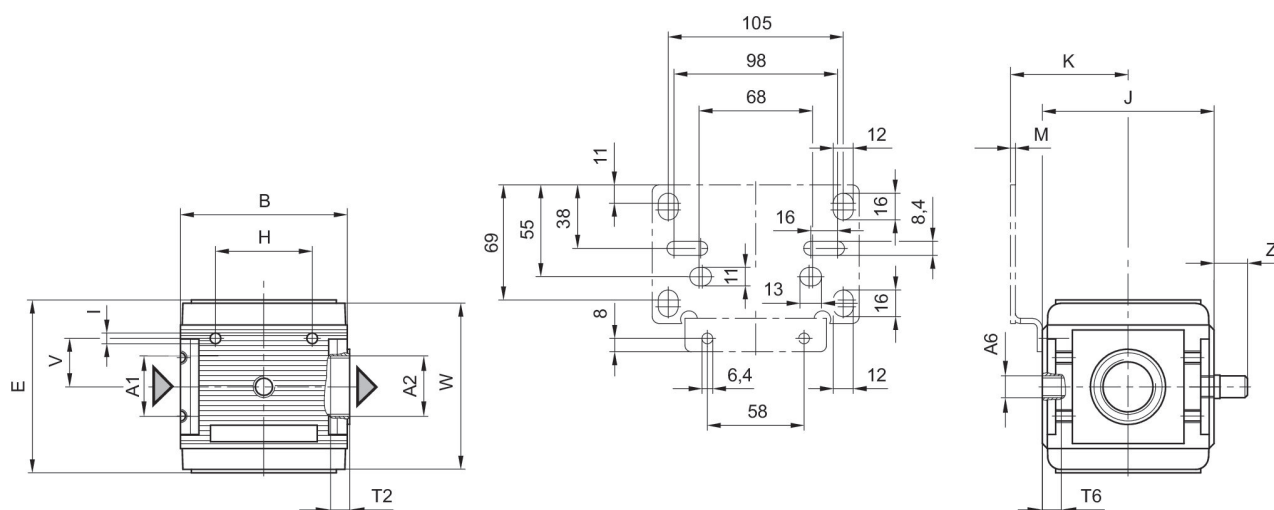
Portata nominale Q_n con pressione secondaria $p_2 = 6$ bar e $\Delta p = 1$ bar

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.

La valvola di riempimento progressivo genera lentamente pressione nell'impianto pneumatico, evitando quindi una rapida formazione di pressione in caso di rimessa in funzione dopo una caduta di pressione di rete o un arresto di emergenza. Questo consente di evitare pericolosi movimenti a scatti del cilindro.

Non posizionare le valvole di riempimento progressivo o le unità di riempimento progressivo davanti a utenze aperte, come ad esempio ugelli, barriere d'aria, cortine d'aria, ecc., poiché possono impedire l'attivazione dei componenti.

Dimensioni



A1 = ingresso

A2 = uscita

A6 = uscita

Valvola di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, Serie NL6-SSV

0821300974

Serie NL6

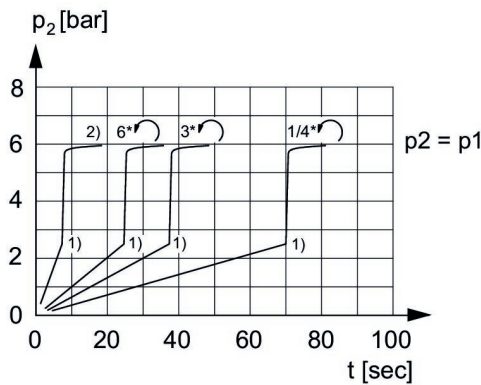
2024-05-03

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A6	B	E	H	I	J	K
0821300974	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	103	58	M6	103	70.5
0821300967	G 1	G 1	G 1/4	100	103	58	M6	103	70.5

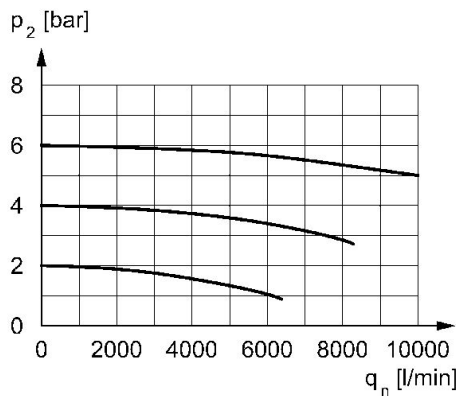
Codice	M	T2	T6	V	W	Z
0821300974	3	18	7	29	100	20
0821300967	3	18	7	29	100	20

Andamento pressione secondaria durante il caricamento



p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 t = tempo di caricamento, regolabile tramite vite di regolazione (strozzamento)
1) Punto di commutazione, tempo di riempimento regolabile, pressione di commutazione prefissata $\approx 0,5 \times p_1$ (50%)
2) Strozzamento completamente aperto
* Giri vite di regolazione

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



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale