

Unità di riempimento progressivo ad azionamento elettrico, Serie NL6-SSU

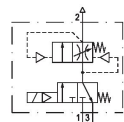
0821300961

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	elettrico
Portata nominale Qn	8750 l/min
Raccordo aria compressa	G 1
Pressione di esercizio min.	2.5 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Tensione di esercizio DC	24 V
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pilotaggio	interno
Tipo di raccordo	raccordo a compressione
Componenti	Valvola 3/2 Valvola di riempimento progressivo
montabile in batteria	montabile in batteria
Tipo	valvola a magnete
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	60 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Prefiltraggio consigliato	8 µm
scarico raccordo aria compressa	G 1/2
Portata nominale Qn 1 a 2	8750 l/min
Portata nominale Qn 2 a 3	3900 l/min
Assorbimento di potenza DC	4.8 W

Unità di riempimento progressivo ad azionamento elettrico, Serie NL6-SSU

Serie NL6

2024-05-03

0821300961

Rapporto d'inserzione 100 %

Tipo di protezione con raccordo IP65

Con protezione contro l'inversione di polarità Protetto contro l'inversione di polarità

Connessione elettrica tipo 2 Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura ISO 6952, forma B

Peso 3.13 kg

Materiale

Materiale corpo alluminio pressofuso

Materiale guarnizioni Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Materiale piastra frontale Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Codice 0821300961

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.

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.

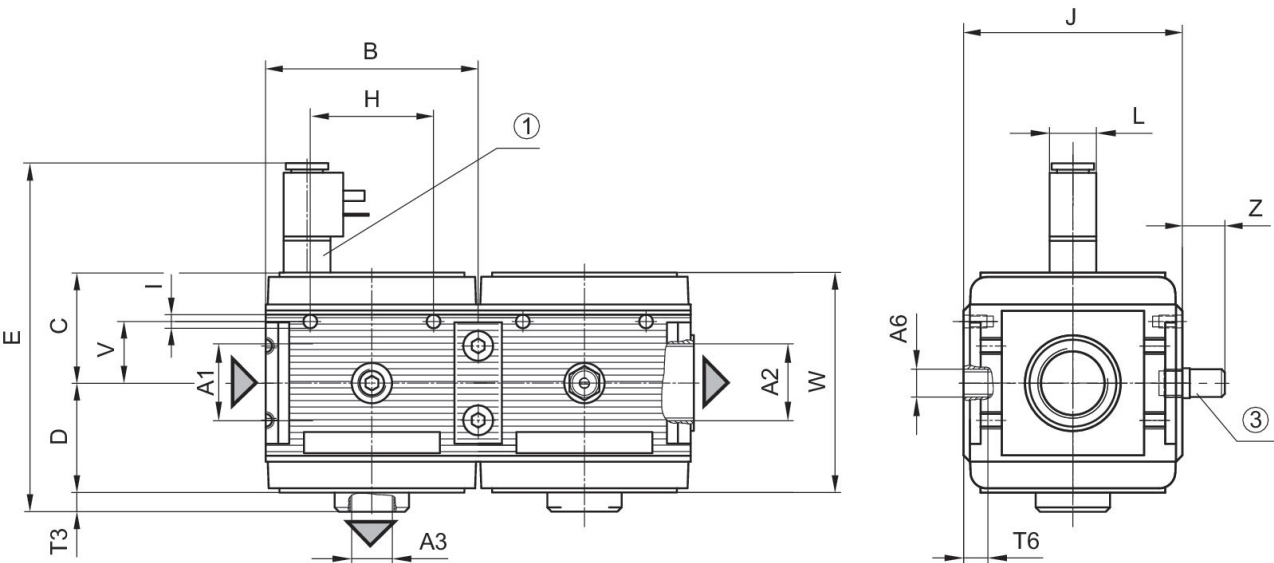
Non posizionare le valvole di riempimento progressivo o le unità di riempimento progressivo davanti a utenze aperte, come ad esempio ugelli, barriere d'aria, cortine d'aria, ecc., poiché possono impedire l'attivazione dei componenti.

Unità di riempimento progressivo ad azionamento elettrico, Serie NL6-SSU

Serie NL6

2024-05-03

0821300961
Dimensioni



A1 = ingresso A2 = uscita
A3 = attacco di scarico
1) ad azionamento elettrico
2) Vite di regolazione per tempo di caricamento

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	H
0821300959	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/4	100	52	51.5	164.5	58
0821300961	G 1	G 1	G 1/2	G 1/4	100	52	51.5	164.5	58
0821300962	G 1	G 1	G 1/2	G 1/4	100	52	51.5	164.5	58

Codice	I	J	L	T3	T6	V	W	Z
0821300959	M6	103	22	9.5	7	29	103.5	20
0821300961	M6	103	22	9.5	7	29	103.5	20
0821300962	M6	103	22	9.5	7	29	103.5	20

Unità di riempimento progressivo ad azionamento elettrico, Serie NL6-SSU

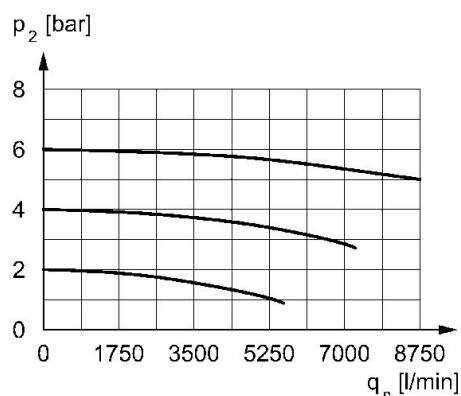
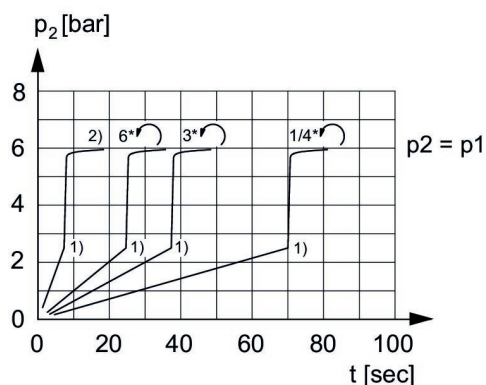
Serie NL6

2024-05-03

0821300961

Andamento pressione secondaria durante il caricamento

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



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

p_2 = Pressione secondaria

q_n = Portata nominale