

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie NL4-SOV

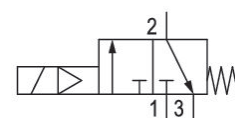
0821300932

serie NL4

2024-05-06

serie NL4

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	4000 l/min
Raccordo aria compressa	G 1/2
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
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
Dimensione max. particella	5 µm
scarico raccordo aria compressa	G 1/2
Portata nominale Qn 1 a 2	4000 l/min

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie NL4-SOV

serie NL4

2024-05-06

0821300932

Portata nominale Qn 2 a 3	1600 l/min
Assorbimento di potenza DC	4.8 W
Rapporto d'inserzione	100 %
Connessione elettrica a norma	ISO 6952
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	1.05 kg

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale guarnizioni	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Codice	0821300932

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 $p_2 = 6$ bar e $\Delta p = 1$ bar

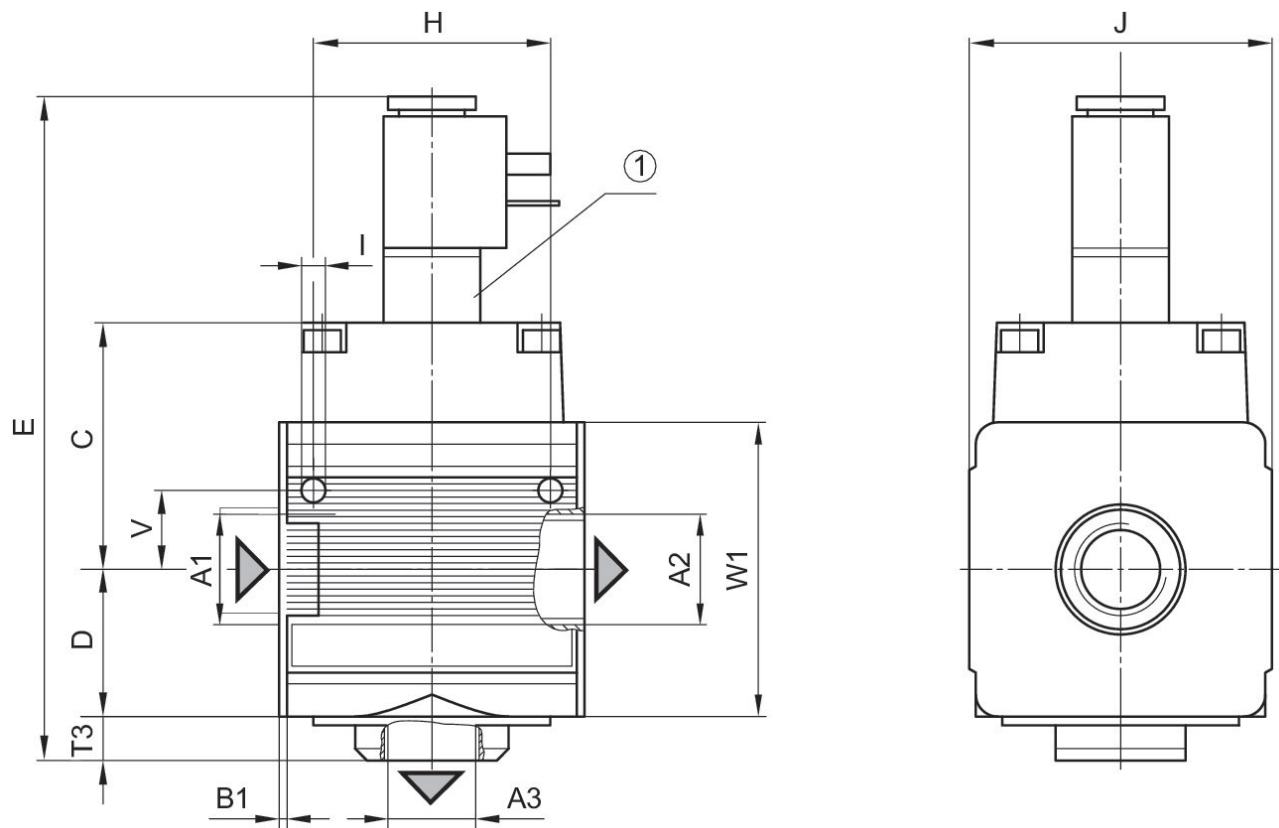
Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie NL4-SOV

serie NL4

2024-05-06

0821300932
Dimensioni



A1 = ingresso A2 = uscita A3 = attacco di scarico
1) ad azionamento elettrico

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A3	B1	C	D	E	H	I
0821300932	G 1/2	G 1/2	G 1/2	1.8	56.5	33.5	151	54	5.5
0821300933	G 1/2	G 1/2	G 1/2	1.8	56.5	33.5	151	54	5.5

Codice	J	T3	W1
0821300932	69	10	67
0821300933	69	10	67

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie NL4-SOV

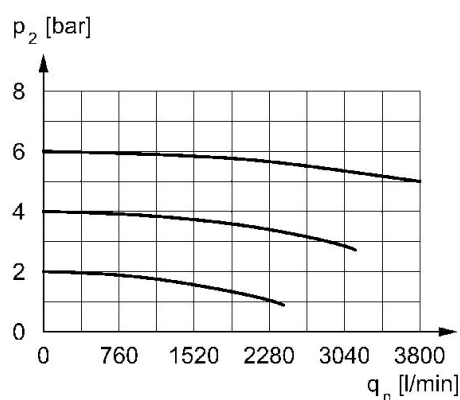
serie NL4

2024-05-06

0821300932

Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$

- 7 bar



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale