

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie NL1-SOV

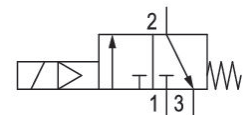
0821300776

Serie NL1

2024-05-02

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
Azionamento	elettrico
Portata nominale Qn	2000 l/min
Raccordo aria compressa	G 1/4
Pressione di esercizio min.	3 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 1/4
Portata nominale Qn 1 a 2	2000 l/min

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie NL1-SOV

Serie NL1

2024-05-02

0821300776

Portata nominale Q_n 2 a 3

800 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

0.45 kg

Materiale

Materiale corpo

Pressofuso di zinco

Materiale guarnizioni

Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Codice

0821300776

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 .

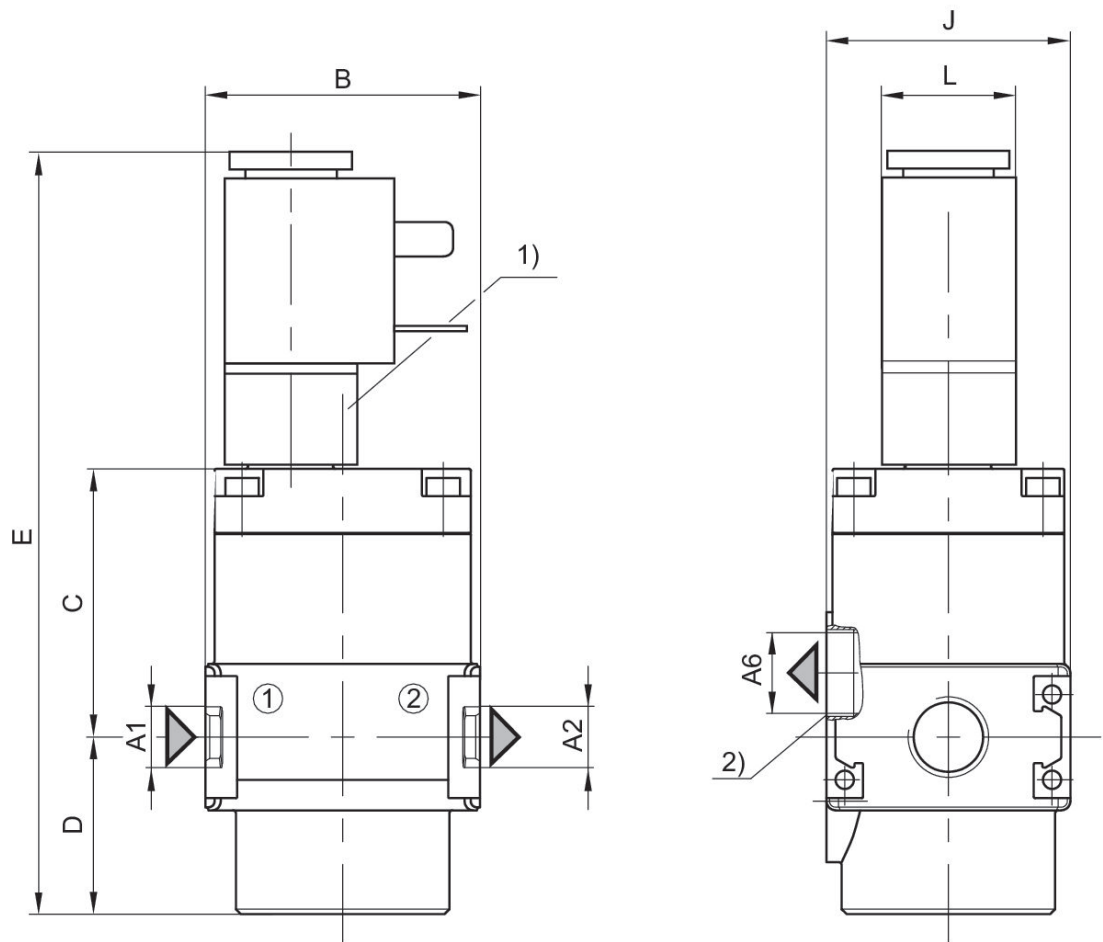
Portata nominale Q_n con pressione secondaria $p_2 = 6$ bar e $\Delta p = 1$ bar

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie NL1-SOV

Serie NL1

2024-05-02

0821300776
Dimensioni



A1 = ingresso A2 = uscita A6 = uscita
1) ad azionamento elettrico
2) Attacco 3 (scarico)

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A6	B	C	D	E	J	L
0821300776	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44.5	29	124.5	40	22
0821300777	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44.5	29	124.5	40	22

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie NL1-SOV

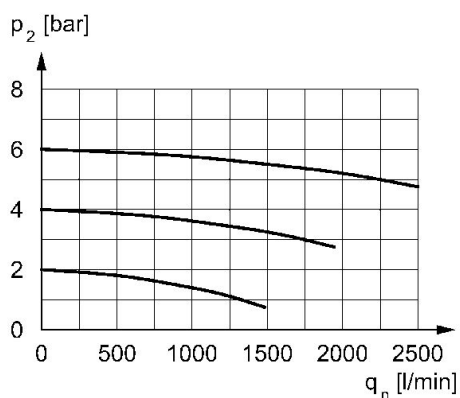
Serie NL1

2024-05-02

0821300776

Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$

- 7 bar



p_2 = pressione secondaria q_n = portata nominale