

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL6-SOV

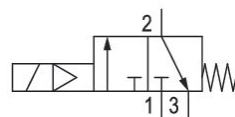
0821300965

Série NL6

2024-05-03

Série NL6

Les unités de maintenance série NL sont adaptées à tous les domaines : en tant que composants individuels ou en ensembles montés, pour un traitement centralisé ou décentralisé de l'air comprimé, dans des versions compactes ou puissantes, pour un usage à des températures élevées ou basses. Cette gamme propose une technologie complète et personnalisable de traitement de l'air comprimé. Elle comprend une option permettant de combiner tous les composants de la série afin de réaliser la fonction souhaitée, ce qui permet d'adapter les composants avec précision aux exigences de chaque application.



Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	électrique
Débit nominal Qn	12500 l/min
Raccordement de l'air comprimé	G 1
Pression de service min.	2.5 bar
Pression de service maxi	10 bar
Tension de service CC	24 V
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pilote	Interne
Type de raccordement	Raccordement direct
Composants	Distributeur 3/2
montage en batterie possible	montage en batterie possible
Type de construction	Distributeur à clapet
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	60 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Préfiltrage recommandé	8 µm
Raccord d'air comprimé échappement	G 1/2
Débit nominal Qn 1 vers 2	12500 l/min

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL6-SOV

Série NL6

2024-05-03

0821300965

Débit nominal Qn 2 vers 3	3900 l/min
Puissance absorbée CC	4.8 W
Durée de mise en circuit	100 %
Indice de protection avec raccord	IP65
Protection contre inversion de polarités	Protection contre les inversions de polarité
Raccordement électr. type 2	Connecteur
Raccordement électrique 2, taille du filetage	ISO 6952, forme B
Poids	1.49 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium coulé sous pression
Matériau joints	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Référence	0821300965

Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

Débit nominal Qn avec pression secondaire $p_2 = 6$ bar et $\Delta p = 1$ bar

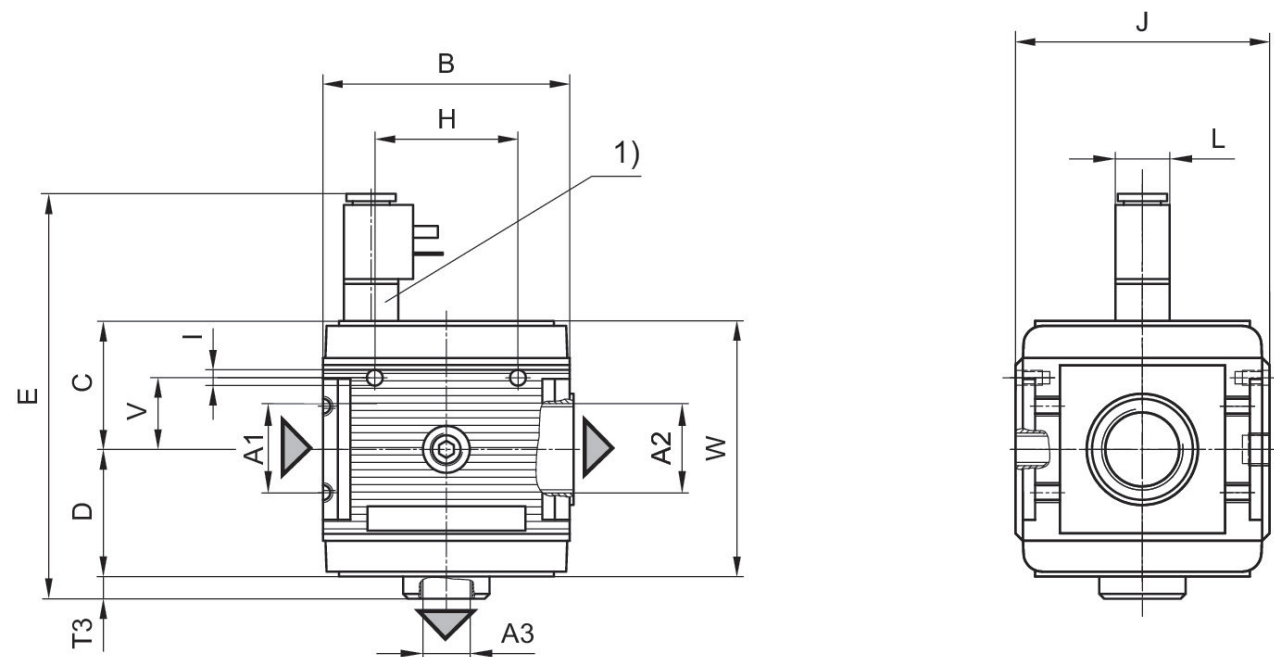
La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

Les raccords situés sur les faces avant et arrière ne sont pas reliés au flux d'air principal. Ici, il est interdit de raccorder un manomètre.

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL6-SOV

Série NL6
2024-05-03

0821300965
Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie
A3 = raccordement d'échappement
1) à commande électrique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I
0821300972	G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300971	G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300965	G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300964	G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6

Référence	J	L	T3	T5	V	W
0821300972	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300971	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300965	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300964	103	22	9.5	7	29	103.5

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL6-SOV

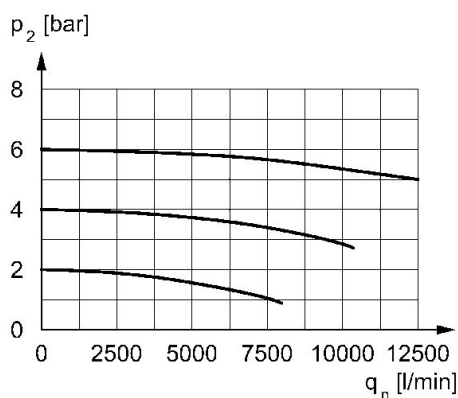
Série NL6

2024-05-03

0821300965

Caractéristiques de débit, $p_2 = 0,05 -$

7 bar



p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal