

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

- En option en ATEX
- Raccordement de l'air comprimé G 3/4 G 1
- Raccordement direct



Type de construction	Distributeur à clapet, montage en batterie possible
Composants	Distributeur 3/2, commande électrique
Débit nominal 1 ► 2	12500 l/min
Débit nominal 2 ► 3	3900 l/min
Pression de service mini/maxi	2,5 ... 10 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Pilote	Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Avec connecteur	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence		Entrée raccord d'air comprimé	Sortie raccord d'air comprimé	Échappement
0821300973		G 3/4	G 3/4	G 1/2
0821300972		G 3/4	G 3/4	G 1/2
0821300971		G 3/4	G 3/4	G 1/2
0821300990		G 3/4	G 3/4	G 1/2
0821300966		G 1	G 1	G 1/2
0821300965		G 1	G 1	G 1/2
0821300964		G 1	G 1	G 1/2
0821300991		G 1	G 1	G 1/2

Référence	Tension de service des équipements
	CC
0821300973	-
0821300972	24 V
0821300971	-
0821300990	-
0821300966	-
0821300965	24 V
0821300964	-
0821300991	-

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
0821300973	-
0821300972	-

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
0821300971	230 V
0821300990	-
0821300966	-
0821300965	-
0821300964	230 V
0821300991	-

Référence	Tension de service des équipements	Puissance absorbée
	CA 60 Hz	CC
0821300973	-	-
0821300972	-	4,8 W
0821300971	230 V	-
0821300990	-	-
0821300966	-	-
0821300965	-	4,8 W
0821300964	230 V	-
0821300991	-	-

Référence	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Commande manuelle
	CA 50 Hz	CA 50 Hz	
0821300973	-	-	Sans
0821300972	-	-	-
0821300971	8,5 VA	11,8 VA	-
0821300990	-	-	À crantage
0821300966	-	-	Sans
0821300965	-	-	-
0821300964	8,5 VA	11,8 VA	-
0821300991	-	-	À crantage

Référence	Raccordement électrique	Distributeur de base avec connecteur électrique
	Distributeur pilote	
0821300973	-	Distributeur pilote sans bobine
0821300972	Connecteur, ISO 6952, forme B	-
0821300971	Connecteur, ISO 6952, forme B	-
0821300990	-	Distributeur pilote sans bobine
0821300966	-	Distributeur pilote sans bobine
0821300965	Connecteur, ISO 6952, forme B	-
0821300964	Connecteur, ISO 6952, forme B	-
0821300991	-	Distributeur pilote sans bobine

Référence	Protection contre inversion de polarités	Poids
0821300973	-	1,42 kg
0821300972	Protection contre les inversions de polarité	1,49 kg
0821300971	Protection contre les inversions de polarité	1,49 kg
0821300990	-	1,42 kg
0821300966	-	1,42 kg
0821300965	Protection contre les inversions de polarité	1,49 kg
0821300964	Protection contre les inversions de polarité	1,49 kg

Référence	Protection contre inversion de polarités	Poids
0821300991	-	1,42 kg

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

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 .

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.

En option en ATEX : le marquage ATEX dépend du pilote choisi.

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.

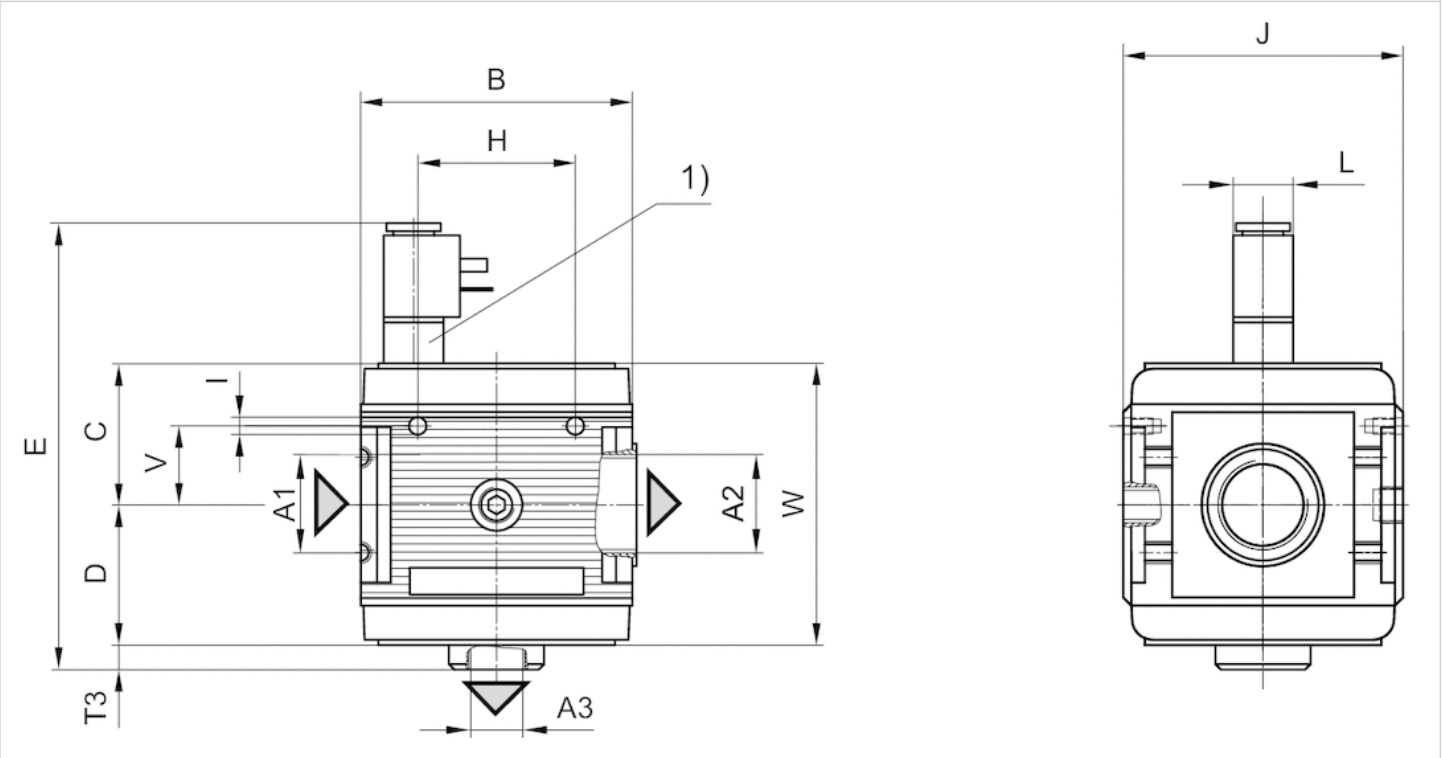
Préfiltrage recommandé 8 µm

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Dimensions

Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

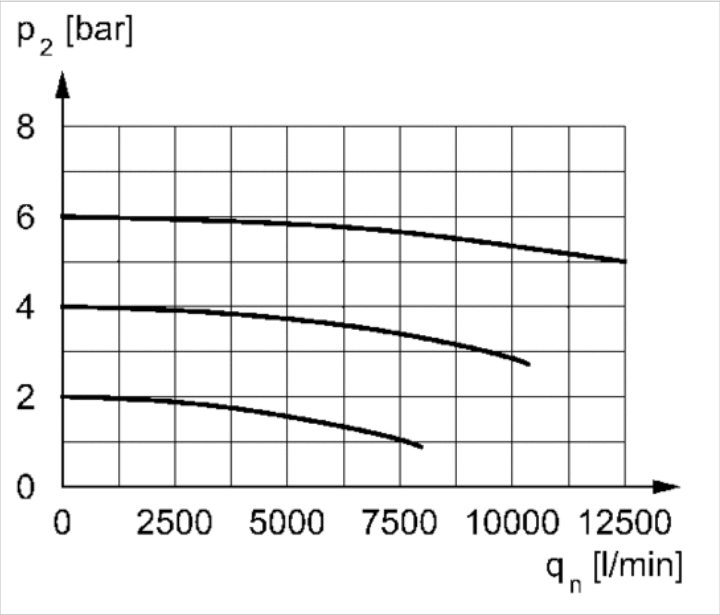
1) à commande électrique

Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I	J	L	T3	T5	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6	103	22	9.5	7	29	103.5
G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6	103	22	9.5	7	29	103.5

Diagrammes

Caractéristiques de débit



p_2 = pression secondaire

q_n = débit nominal