

Électrovanne à commande directe EV 150



- Vanne à commande directe
- Sans alimentation en air comprimé
- Corps PVC ou PTFE
- Soufflet PTFE

APPLICATIONS

Convient aux fluides purs, neutres et agressifs.
Les fluides ne doivent pas contenir de matières solides.

DESCRIPTION

L'électrovanne 150 est une électrovanne à fermeture rapide actionnée électriquement pour de faibles débits. Elle s'ouvre ou se ferme directement grâce au système magnétique. Aucune pression de service ou pression différentielle n'est nécessaire. Elle convient pour de hautes fréquences de commutation et de faibles pressions de service (0-2 bar).

Principe de fonctionnement :

Au repos le ressort pousse le clapet de l'électrovanne contre son siège et maintient celle-ci fermée. L'excitation de la bobine provoque l'attraction de l'induit, libérant le passage. Un soufflet PTFE isole l'armature contenant le ressort et l'électro-aimant, de la circulation du fluide à l'intérieur du corps.

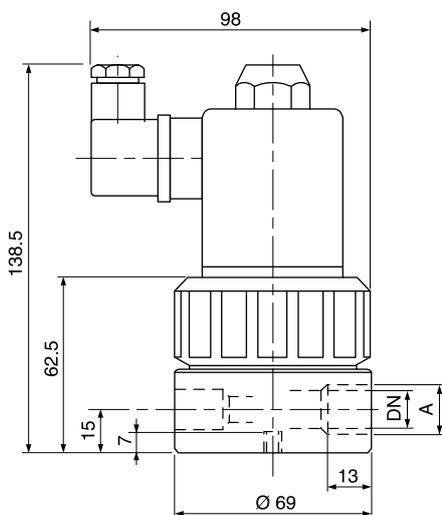
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 V AC / 50 Hz (Autre tension sur demande)
Consommation	8,5 VA
Fonction	Normalement fermée
Diamètre de passage	10 - 20 mm
Pression maxi	DN 10 : 0...2 bar DN 15 : 0...1 bar DN 20 : 0...0,5 bar
Position de montage	De préférence bobine vers le haut

Matériaux :

Membrane et siège clapet	PTFE/EPDM ou FPM
Corps	PVC / Raccord femelle (à coller) PTFE / Raccord taraudé / 3/8" et 1/2" G

Viscosité	Maxi 37 mm ² /s (cSt)
Protection	IP 65 avec fiche de connecteur montée
Raccord électrique	Prise DIN 43650 débrochable PE 9
Température ambiante	0...+50 °C
Température de service	0...+50 °C



DN	PVC-U		PTFE		Kv [l/mm]	A [mm]	M
	D ¹ [mm]	D ²	D ²	D ²			
10	15	3/8"	33	16	5		
15	20	1/2"	45	20	6		
20	25		53	25	6		

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Désignation
921 101	EV 150 - DN 10 - PVC / EPDM - 230 V AC / 50 Hz
921 102	EV 150 - DN 15 - PVC / EPDM - 230 V AC / 50 Hz
921 103	EV 150 - DN 20 - PVC / EPDM - 230 V AC / 50 Hz
921 121	EV 150 - DN 10 - PVC / FPM - 230 V AC / 50 Hz
921 122	EV 150 - DN 15 - PVC / FPM - 230 V AC / 50 Hz
921 123	EV 150 - DN 20 - PVC / FPM - 230 V AC / 50 Hz
921 141	EV 150 - DN 10 - PTFE / FPM - 230 V AC / 50 Hz
921 142	EV 150 - DN 15 - PTFE / FPM - 230 V AC / 50 Hz

Modèles EV 150 - Alim. 24 V DC / 7.5 W : Nous consulter

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Électrovanne à commande
directe
EV 150

23-06-2020

D-921.01-FR-AD

PLAS

921-01 / 1