

# ELECTROVANNE EV 920 NF



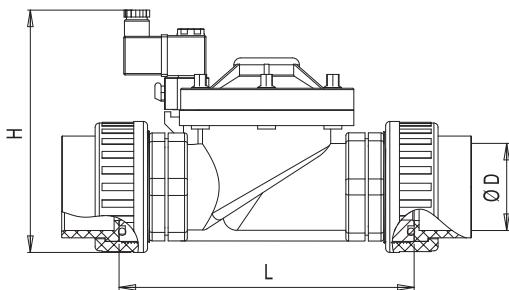
- Assistée par fluide
- Pression de 0,3 à 10 bar
- Raccord process : Union PVC DN 10 ... DN 50  
: Taraudage 3/8" à 2" GAZ
- Pour EAU uniquement
- Avec commande manuelle de secours

## PRINCIPE

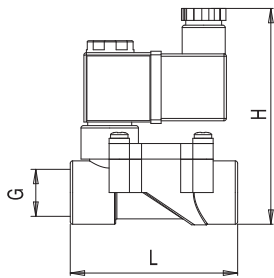
L'électrovanne se compose d'une membrane qui actionne le passage du flux principal et d'un piston qui commande le circuit secondaire d'assistance à la fermeture. En version NF (*std*), on utilise la pression amont comme contre pression pour actionner la membrane à la fermeture du circuit principal. Le piston soulevé lors de l'alimentation de la bobine libère la contre pression commandant ainsi l'ouverture du circuit.

Ces électrovannes sont équipées d'une commande manuelle de secours, (*sauf sur les deux premières tailles de raccordement*).

Ce type d'électrovanne doit toujours être installé sur une canalisation sous pression, avec un  $\Delta P$  de minimum 0,3 bar.



EV 920 NF - Raccord union



EV 920 NF - Raccord taraudé GAZ

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

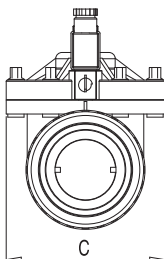
Alimentation	: 24 V AC / 50 Hz, consommation 6,5 W ou 230 V AC / 50 Hz, consommation 3 W ou 24 V DC, consommation 6,5 W
Fonction	: Normalement Fermée, ( <i>NO sur demande</i> )
Raccordement électrique	: Connecteur DIN 43650 débrochable
Corps / Capot	: Nylon 66
Raccord process	: Raccord union PVC femelle, à coller ou taraudage GAZ
Membrane / Joints	: EPDM
Plongeur	: Laiton
Vis / Ecrous	: AISI 304
Ressort	: AISI 302
Vitesse maxi	: 3 m /sec
Pression	: De 0,3 bar mini à 10 bar maxi
Température fluide maxi	: Raccord PVC / 55 °C Raccord taraudé / 80 °C
Température ambiante	: -10...+50 °C
Protection	: IP 65

## DIMENSIONS et CODES ARTICLES

DN	GAZ	D /mm	L Union	L GAZ	C Union	C GAZ	H Union	H GAZ	Kv /min	Codes Union PVC	Codes Taraudé GAZ
10	3/8"	16	100	70	43	43	95	90	35	920 001	920 011
15	1/2"	20	100	70	43	43	95	90	35	920 002	920 012
20	3/4"	25	138	110	80	80	120	95	130	920 003	920 013
25	1"	32	142	110	80	80	135	120	200	920 004	920 014
32	-	40	192	-	126	-	155	-	520	920 005	-
40	1" 1/2	50	196	160	126	126	160	155	520	920 006	920 016
50	2"	63	215	170	130	130	180	170	600	920 007	920 017

Les bobines sont des éléments à part-entière et sont donc à ajouter au corps nu.

<b>230 V AC / 50 Hz</b> 920 901	<b>24 V AC / 50 Hz</b> 920 902	<b>24 V DC</b> 920 903
------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

## ELECTROVANNE EV 920 NF

29-10-2012-201

920 I0 02 C

## PLAS

920-02/1

920