

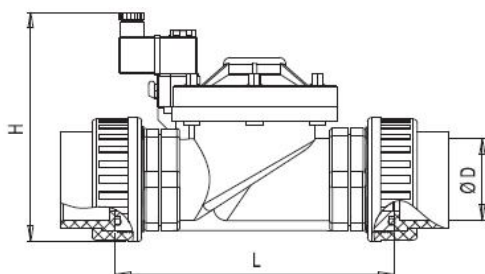
# ELECTROVÁLVULA EV 920 NF



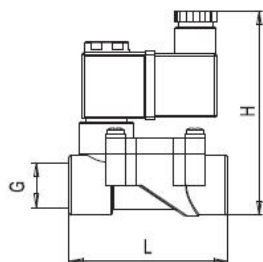
- Asistida por el líquido
- Presión desde 0,3 a 10 bar
- Conexión al proceso:  
**Unión PVC DN10 ... DN50**  
**Roscada de 3/8" a 2" GAS**
- Aplicable sólo a agua
- Incluye mando manual de emergencia (DN20 y +)

## INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

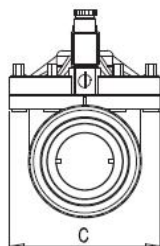
La electroválvula consta de una membrana que acciona el paso de flujo y un pistón principal que controla el circuito secundario de asistencia al cierre. En la versión NC (*normalmente cerrada*) se utiliza la presión aguas arriba como contrapresión para accionar el diafragma y cerrar el circuito principal. El pistón se eleva por activación de la bobina, liberando la contrapresión y controlando de este modo la apertura del circuito. Estas electroválvulas están equipadas con control manual de emergencia (excepto los primeros dos tamaños de la conexión). Este tipo de electroválvula siempre se debe instalar en una tubería bajo presión, con un mínimo de  $\Delta P$  de 0,3 bar.



EV 920 NF - Conexión unión



EV 920 NF - Conexión roscada GAS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	24 V AC / 50 Hz, consumo 6,5 W 230 V AC / 50 Hz, consumo 3 W 24 V DC, consumo 6,5 W
Función:	Normalmente Cerrado
Conexión eléctrica:	Conector DIN 43650
Conexión al proceso:	Unión hembra PVC a encolar o rosca GAS
Cuerpo / Tapa:	Nylon 66
Diafragma / juntas:	EPDM
Émbolo:	Latón
Tornillos / Tuercas:	AISI 304
Muelles:	AISI 302
Velocidad máxima:	3 m/s
Presión:	De 0.3 a 10 bar máximo
Temperatura fluido:	Conexión PVC 50°C máximo Conexión roscada 80°C máximo
Temperatura ambiente:	Entre -10 ... +50°C
Protección:	IP 65

## DIMENSIONES Y CÓDIGOS ARTÍCULOS

DN	GAS	D mm	L		C		H		Kv L/min	Códigos	
			Unión	GAS	Unión	GAS	Unión	GAS		Unión PVC	Rosca GAS
10	3/8"	16	100	70	43	43	95	90	35	920001	920011
15	1/2"	20	100	70	43	43	95	90	35	920002	920012
20	3/4"	25	138	110	80	80	120	95	130	920003	920013
25	1"	32	142	110	80	80	135	120	200	920004	920014
32	-	40	192	-	126	-	155	-	520	920005	-
40	1" 1/2"	50	196	160	126	126	160	155	520	920006	920016
50	2"	63	215	170	130	130	180	170	600	920007	920017

La bobina es parte de la válvula y se acopla al cuerpo desnudo.

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

**GlobalAgua**  
BAMO

Tel. : +34 914 983 236 - e-mail : comercial@globalaguaespana.com  
www.bamo.es

**ELECTROVÁLVULA  
EV 920 NF**

09-01-2015

920 I2 02 C

**PLAS**

**920-02/1**