



# ELECTROVÁLVULA

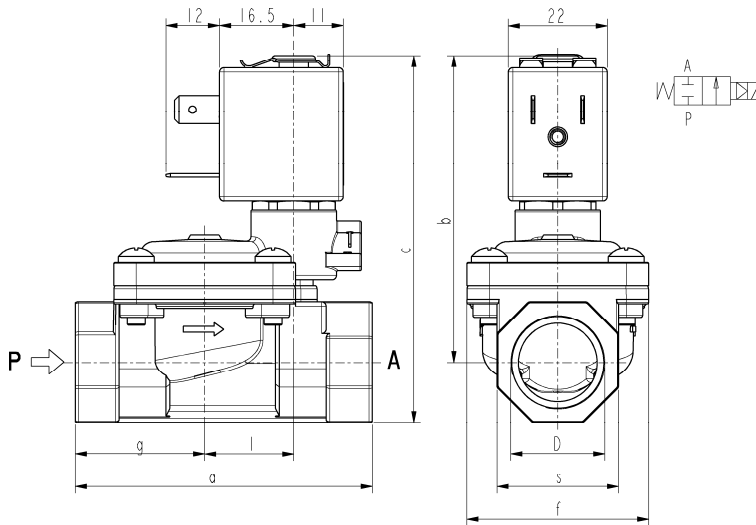
## 2/2- NC (Normalmente cerrada)

### De mando asistido

### G3/8 ÷ G1

# L182

## ACERO INOXIDABLE



D	a	b	c	f	g	l	s
G 3/8	60	66	77	40	25,5	20	22
G 1/2	66	68	82	40	29	20	27
G 3/4	79	72,5	89	50	35,5	24,5	33
G 1	105	85	106	71	46	28	42

#### ► CARACTERÍSTICAS GENERALES

Electroválvula de membrana, de mando asistido, con paso pleno.  
Apta para fluidos líquidos y gases (verifique la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto).

#### ► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima admisible (PS)

20bar

Tiempos de respuesta

Tiempo de apertura (ms)

Tiempo de cierre (ms)

Temperatura del fluido

Viscosidad máxima

	3/8	1/2	3/4	1
Tiempo de apertura (ms)	70	70	70	90
Tiempo de cierre (ms)	670	600	500	420

-10°C +90°C (NBR)  
0°C +130°C (FPM)  
-10°C +140°C (EPDM)  
5°E (~37 cStokes o mm<sup>2</sup>/s)

#### ► MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo

Guarniciones de estanquidad

Componentes internos

Asiento

Tubo de culata

Anillo de desfasado

Acero inoxidable AISI 316L  
NBR o FPM o EPDM  
Acero inoxidable  
Acero inoxidable AISI 316L  
Acero inoxidable  
Cobre

#### ► BOBINA

Homologación

Material de moldeo

Clase de aislamiento

Temperatura ambiente

Servicio continuo

Conexiones eléctricas

Índice de protección

Tensión c.c.

c.a.

Bajo demanda

Homologación

Tensión c.a.

ZB12A	ZB14A
UL et CSA	UL et CSA
PET reforzado por fibras de vidrio	
F (155°C)	H (180°C)
-10°C +60°C	-10°C +75°C
ED 100%	
DIN 46340 - Conector 3 polos	
IP 67 (EN 60529) con conector	
12-24V (+10% -5%)	
24V/50-60Hz - 115V/50Hz - 230V/50-60Hz	
(+10% -15%)	
(Otros voltajes bajo demanda y en función de las cantidades)	

ZB12Y	ZB14Y
UL	
220-230V/50Hz 208-240V/60Hz (+10% -15%)	

Racores ISO 228	Ø Int. (mm)	Presión diferencial (bar)				Kv (m <sup>3</sup> /h)	Serie y tipo			Absorción				Guarniciones	Notas	Pesos (kg)						
		Δp min.	Δp máximo				Válvula	Válvula con mando manual	Bobina	c.a. (VA)		c.c.										
			Gas		Líquidos					Inicial	Servicio											
			c.a.	c.c.	c.a.								c.c.				VA	VA	W	W		
3/8	13,5	0,35	16	16	16	16	2,5	L182(*)09	L182(*)10	ZB12A	12	6	4	5,5	(*) = B (NBR)	1-3	0,30					
1/2			(12)	(12)	(12)	(12)											3,8	0,35				
3/4	18		12	12	12	12										5	12	6	4	5,5	(*) = V (FPM)	0,50
1	24		(10)	(10)	(10)	(10)										12	12	6	4	5,5	(*) = D (EPDM)	2-3

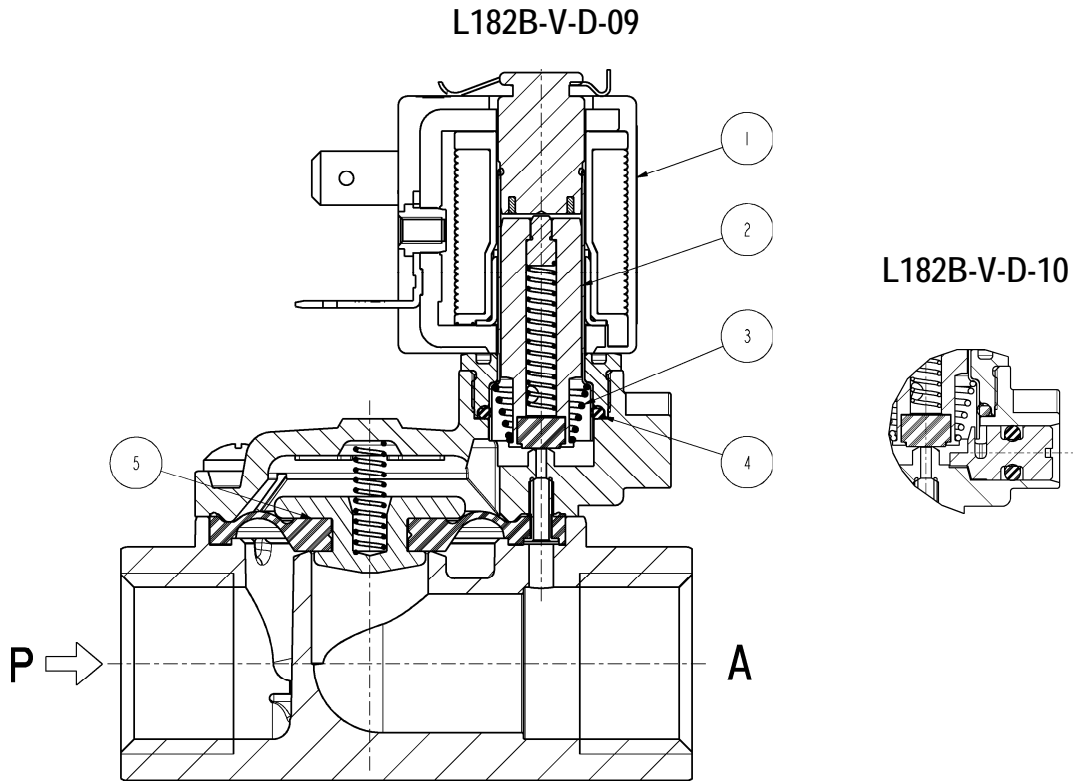
#### ► NOTAS

- Guarniciones: B(NBR)=Elastómero nitrilo-butílico V(FPM)=Elastómero fluorocarbónico D(EPDM)=Elastómero etilénico-propilénico (mezcla certificada WRAS/KTW)
- La descarga sin ninguna restricción de la salida de fluidos con gases a alta presión puede comprometer la duración de la membrana.
- Bajo demanda bobina de clase H (ZB14A – ver la § “BOBINA” )
- Los valores de Δp máximos indicados entre paréntesis indican las prestaciones relativas a membranas en FPM.
- 1 - Bajo demanda, bobina de bajo consumo ZB12C o ZB14C (3,5 VA en c.a. – 3W en c.c.): Δp máx. = 12 bar
- 2 - Bajo demanda, bobina de bajo consumo ZB12C o ZB14C (3,5 VA en c.a. – 3W en c.c.): Δp máx. = 8 bar
- 3 - L182D09 - L182D10 : Electroválvulas certificadas **WRAS** (certificado n. 1411048).

# L182

ACERO INOXIDABLE

## ► PIEZAS DE RECAMBIO



### Descripción del Kit

Kit grupo núcleo

L182B-V  
L182D

### Ref. del kit

G3138201  
G3138202

### Compuesto por:

Grupo núcleo pos.2  
Resorte retorno núcleo pos. 3  
Juntas tóricas grupo de guiado pos. 4

Grupo membrana

L182B	3/8-1/2	2844305R
	3/4	298594-003R
	1	298592-003R
L182V	3/8-1/2	2844309R
	3/4	298594-001R
	1	298592-001R
L182D	3/8-1/2	2844308R
	3/4	298594-002R
	1	298592-002R

Grupo membrana pos.5

Bobina

ZB12  
ZB14

Bobina pos.1

## ► INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de la electroválvula en todas las posiciones, preferentemente con la bobina vertical hacia arriba.

LA VALIDEZ DE LOS DATOS INDICADOS SE REFIERE A LA FECHA DE EMISIÓN. EVENTUALES ACTUALIZACIONES DISPONIBLES BAJO DEMANDA.