



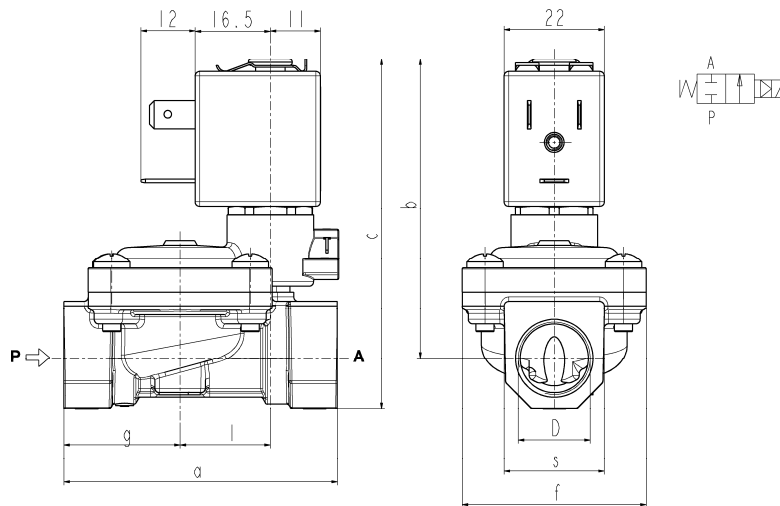
# ELECTROVÁLVULA

## 2/2- NC (Normalmente cerrada)

### De mando asistido

### G 3/8 ÷ G 1

# L182



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)

Tiempo de respuesta

Tiempo de apertura (ms)

Tiempo de cierre (ms)

Temperatura del fluido

Viscosidad máxima

20bar	3/8	1/2	3/4	1
	70	70	70	90
	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

Latón  
NBR o FPM o EPDM  
Latón y acero inoxidable  
Latón  
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.

ZB10A	ZB12A *	ZB14A *
/	UL et CSA	UL et CSA
PA reforzado por fibras de vidrio	PET reforzado por fibras de vidrio	PET reforzado por fibras de vidrio
F (155°C)	F (155°C)	H (180°C)
-10°C +60°C	-10°C +60°C	-10°C +75°C
ED 100%		
DIN 46340 - Conector 3 polos		
IP 65 (EN 60529) con conector	IP 67 (EN 60529) con conector	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	UL
/	220-230V/50Hz 208-240V/60Hz	

#### ► NOTAS

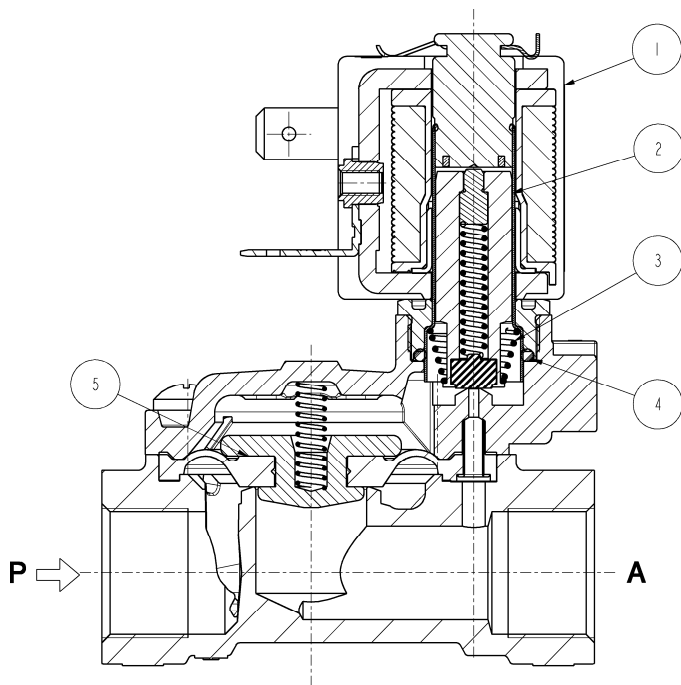
- Guarniciones: B(NBR)=Elastómero nitrilo-butílico V(FPM)=Elastómero fluorocarbónico D(EPDM)=Elastómero etilénico-propilénico (mezcla certificada WRAS/KTW)
- La descarga sin ninguna restricción de la salida de fluidos con gases a alta presión, puede comprometer la duración de la membrana.
- Bajo demanda bobina de clase H (ZB14A – ver la § “BOBINA” )
- Los valores de Δp máximos indicados entre paréntesis indican las prestaciones relativas a membranas V (FPM).
- 1 - Bajo demanda, bobina de bajo consumo (3,5 VA en c.a. – 3W en c.c.): Δp máx. = 12 bar
- 2 - Bajo demanda, bobina de bajo consumo (3,5 VA en c.a. – 3W en c.c.): Δp máx. = 8 bar
- 3 - L182D01 - L182D02 : Electroválvulas certificadas WRAS (certificado n. 1411048).

Racores ISO 228	Ø Int. (mm)	Presión diferencial (bar)				Kv (m <sup>3</sup> /h)	Serie y tipo			Absorción				Guarniciones	Notas	Pesos (kg)	
		Δp máximo					Válvula	Válvula con mando manual	Bobina	c.a. (VA)			c.c.				
		Gas		Líquidos						Inicial VA	Servicio VA W						
		c.a.	c.c.	c.a.	c.c.		VA	VA	W		W						
3/8	13,5	0,35	16 (12)	16 (12)	16 (12)	16 (12)	L182(*)01	L182(*)02	ZB10A ZB12A	12	6	4	5,5	(*) = B (NBR) (*) = V (FPM) (*) = D (EPDM)	1-3	0,32	
1/2			12 (10)	12 (10)	12 (10)	12 (10)											0,38
3/4	18		12 (10)	12 (10)	12 (10)	12 (10)										2-3	0,52
1			24	12 (10)	12 (10)	12 (10)											

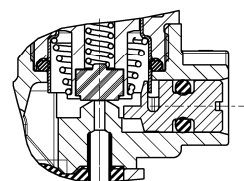
# L182

► PIEZAS DE RECAMBIO

## L182 B-V-D01



## L182 B-V-D02



Descripción del Kit	Ref. del kit	Compuesto por:
Kit grupo núcleo	L182B-V   G3138201 L182D   G3138202	Grupo núcleo pos.2 Resorte retorno núcleo pos. 3 Juntas tóricas grupo de guiado pos. 4
Grupo membrana	L182B 3/8-1/2   2844302R L182V 3/8-1/2   2844303R L182D 3/8-1/2   2844306R  L182B 3/4   2299701R 1   2380101R  L182V 3/4   2299702R 1   2380102R  L182D 3/4   2299708R 1   2380106R	Grupo membrana pos.5
Bobina	ZB10 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.