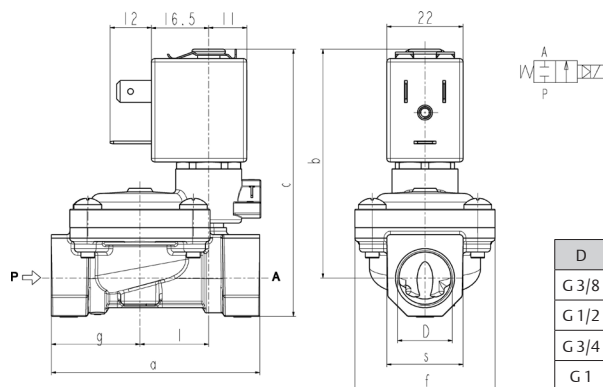


ASCO™ ELECTROVÁLVULA

2/2 NORMALMENTE CERRADA – DE MANDO ASISTIDO - G 3/8 ÷ G 1

SERIE
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)	20 bar			
Tiempos de respuesta	3/8	1/2	3/4	1
Tiempo de apertura (ms)	70	70	70	90
Tiempo de cierre (ms)	670	600	500	420
Temperatura del fluido	-10°C +90°C (NBR) 0°C +130°C (FPM) -10°C +140°C (EPDM)* WRAS			
Viscosidad máxima	5°E (~ 37 cStokes o mm²/s)			

* Temperatura de funcionamiento máxima 85°C homologadas de acuerdo con WRAS

Materiales en Contacto con el Fluido	
Cuerpo	Latón
Guarniciones de estanquidad	NBR o FPM o EPDM
Componentes internos	Latón y acero inoxidable
Asiento	Latón
Tubo de culata	Acero inoxidable
Anillo de desfasado	Cobre

Bobina	ZB10A	ZB12A*	ZB14A*
Homologación	/	UL y CSA	UL y CSA
Material de moldeado	PA reforzado por fibras de vidrio	PET reforzado por fibras de vidrio	PET reforzado por fibras de vidrio
Clase de aislamiento	F (155°C)	F (155°C)	H (180°C)
Temperatura ambiente	-10°C +60°C	-10°C +60°C	-10°C +75°C
Servicio continuo	ED 100%		
Conexión eléctrica	DIN 46340 - Conector 3 polos		
Índice de protección	IP 65 (EN 60529) con conector	IP 67 (EN 60529) con conector	IP 67 (EN 60529) con conector
Tensiones	c.c.	12-24V (+10% -5%)	
	c.a.	24V/50-60Hz - 115V/50Hz - 230V/50-60Hz (+10% -15%) (Otros voltajes y frecuencias bajo demanda y en función de las cantidades)	

*Bajo demanda

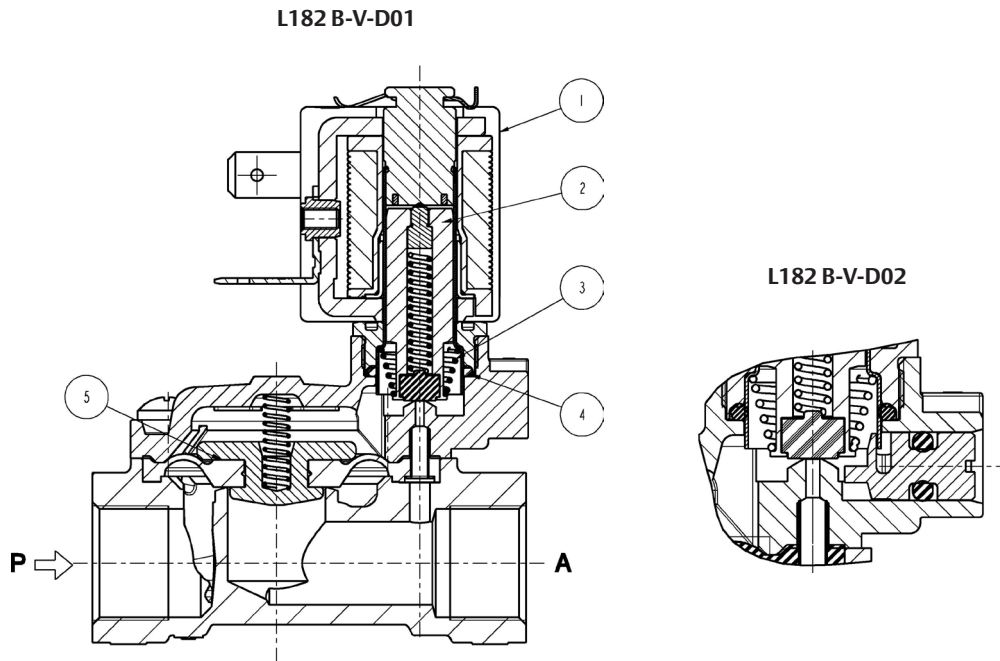
Bobina	/	ZB12Y	ZB14Y
Homologación	/	UL	UL
Tensiones	c.a.	220-230V/50Hz 208-240V/60Hz (+10% -15%)	

Racores ISO 228	Ø Int. (mm)	Presión diferencial (bar)				Kv (m³/h)	Series y tipo			Absorción				Guarniciones	Notas	Peso (kg)		
		Δp min	Δp máxima				Válvula	Válvula con mando manual	Bobina	c.a. (VA)			c.c.					
			Gas		Líquidos					Inicial	Servicio						W	
			c.a.	c.c.	c.a.						c.c.	VA						VA
3/8	13,5	0,35	16	16	16	16	L182(*)01	L182(*)02	ZB10A ZB12A	12	6	4	5,5	(*) = B (NBR) (*) = V (FPM) (*) = D (EPDM)	1-3	2,5		
1/2			(12)	(12)	(12)	(12)										3,8		
3/4	18		12	12	12	12										5		
1	24		(10)	(10)	(10)	(10)										12		

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 - Electroválvulas certificadas WRAS (certificado n. 2007001)

Piezas de Recambio



Descripción del Kit	Modelo	Racores	Ref. del kit	Compuesto por:
Kit grupo núcleo	L182B-V		G3138201	Grupo núcleo pos.2 Resorte retorno núcleo pos. 3 Juntas tóricas grupo de guiado pos. 4
	L182D		G3138202	
Grupo membrana	L182B	3/8-1/2	2844302R	Grupo membrana pos.5
	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	
Bobina			ZB10	Bobina pos.1
			ZB12	
			ZB14	

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.