



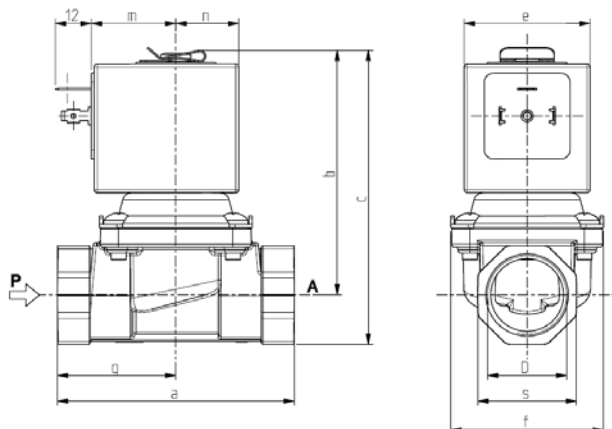
ELECTROVÁLVULA

2/2 - NC (Normalmente cerrada)

De mando asistido, membrana unida

G3/8 ÷ 1

L133



D	a	b	c	e	f	m	n*	s	g
G 3/8	60	67,5	78,7	30	40,2	21,6	15*	22	25,5
G 1/2	66	67,5	78,7	30	40,2	21,6	15*	27	-
G 3/4	79	81	98	42	51	28	21	33	-
G 1	105	100	121	48,6	71	35	24,3	42	46

*Solamente para ZA10B n=19,9

► CARACTERÍSTICAS GENERALES

Electroválvula de mando asistido, membrana unida con paso pleno.
Particularmente indicada para instalaciones hidráulicas de circuito cerrado y para el vaciado de recipientes.
Apta para fluidos líquidos y gases (verificar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto).

► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima admisible (PS) 16 bar
Tiempo de apertura de ~100ms a ~150ms
Tiempo de cierre de ~100ms a ~400ms
Temperatura del fluido
-10°C +90°C (NBR)
0°C +130°C (FPM)
-10°C +140°C (EPDM)
Viscosidad máxima 5°E (~37 cStokes o mm²/s)

► MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo Latón
Guarniciones estanquidad NBR o FPM o EPDM
Componentes internos Acero inoxidable y PPS (G3/8 – G1/2)
Acero inoxidable y latón (G3/4 – G1)
Asiento Latón
Tubo de culata Acero inoxidable
Anillo de desfasado Cobre (a excepción de L133(*)17)

► BOBINA

Homologación
Servicio continuo
Material de moldeado
Clase de aislamiento
Temperatura ambiente
Conexión eléctrica
Índice de protección
Tensiones c.c.
c.a.

ZA10A	ZA10B	Z130A	Z923A/E
UL (clase F) – para UL cl.H: ZA34*			
ED 100%			
PPS (polifenileno-sulfuro) reforzado por fibras de vidrio	PET (polietileno tereftalato) reforzado por fibras de vidrio	PPS (polifenileno-sulfuro) reforzado por fibras de vidrio	
F (155°C) bajo demanda cl. H (180°C) – UL (ver ZA34)	F (140°C) bajo demanda cl. H (165°C) – UL	H (165°C)	
-10°C +50°C	-10°C +60°C	-10°C +80°C	
DIN 46340 – Conectores 3 polos (EN175301-803)			
IP 67 (EN 60529) con conectores	IP 65 (EN 60529) con conectores		
12-24V (+10% -5%)			
24V/50Hz-110V/50Hz(120V/60Hz) – 230V/50Hz (+10% -15%)			

(Otros voltajes y frecuencias bajo demanda y en función de las cantidades)

*solamente para ZA10A

Racores ISO 228	Ø Int. (mm)	Presión diferencial (bar)				Kv (m ³ /h)	Serie y tipo		Absorción			Guarniciones	Notas	Peso (kg)
		Δp máximo					Válvula	Bobina	c.a. (VA)		c.c.			
		Gas		Líquidos					Inicial	Servicio				
		c.a.	c.c.	c.a.	c.c.									
G3/8	12.5	0	10	3	10	3	L133(*)16	ZA10A	23	14	9	(*) = B (NBR)	1	0.340
			-	8	-	8			L133(*)17	ZA10B	-			
10			3	10	3	L133(*)16	ZA10A	23	14	9	(*) = D (EPDM)	1	0.410	
-			8	-	8			L133(*)17	ZA10B	-				-
G3/4	17		10	3	10	3	L133(●)07	Z130A	44	24	13	(●) = B (NBR)	-	0.790
G1	24		10	-	10	-	L133(●)06	Z923E	65	33	-	(●) = V (FPM)	-	1,810
			-	3	-	3			Z923A	-	-			

► NOTE

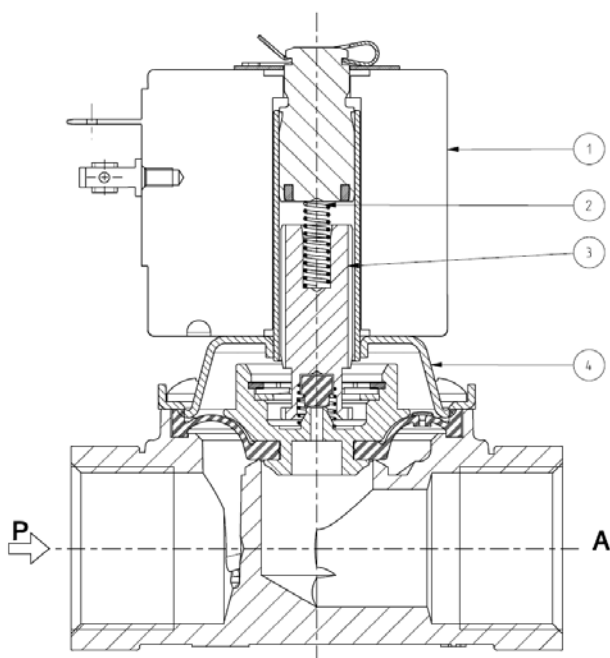
- Guarniciones: NBR = Elastómero nitrilo-butílico FPM = Elastómero fluorocarbónico EPDM = Elastómero etilénico-propilénico
- El caudal nominal está garantizado con Δp min. de 0,3 bar; para Δp min. inferiores, solicite información
- Bobina con homologación UL (E153691)

1 - Homologación IMQ CSV, ver la ficha técnica ZA10 para más información

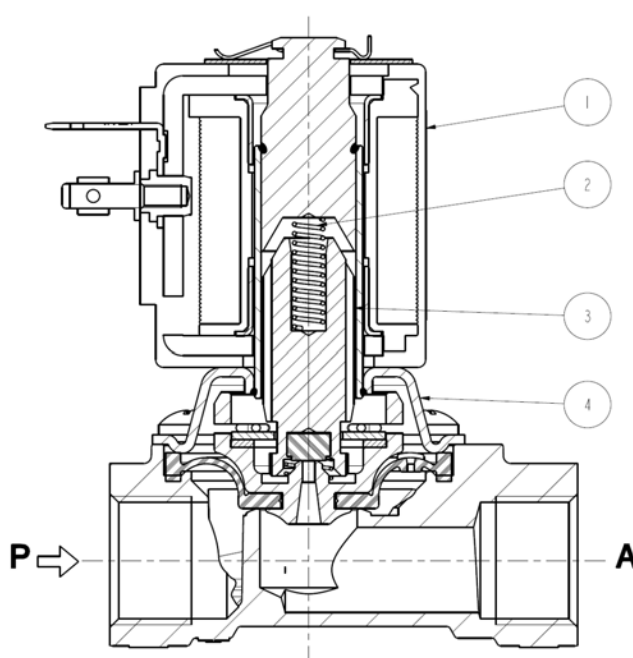
L133

► PIEZAS DE RECAMBIO

L133B06 - V06 - B07 - V07 - B16 - V16 - D16



L133B17 - V17 - D17



Descripción del Kit

Kit grupo membrana núcleo

G 3/8 - 1/2	L133B16	G3145301
	L133V16	G3145302
	L133D16	G3145303
	L133B17	G3145201
	L133V17	G3145202
	L133D17	G3145203
G 3/4	L133V07	G2990202
	L133B07	G2990201
G 1	L133V06	G2991902
	L133B06	G2991901

Resorte retorno núcleo pos. 2
Grupo membrana núcleo pos. 3

Kit resorte retorno núcleo

G 3/8 - 1/2	L133B/V/D16/17	G434623
	L133B-V07	G2918601
	L133B-V06	G2955801

N° 10 resortes retorno núcleo pos. 2

Kit grupo de guiado

G 3/8 - 1/2	L133B/V/D16	G31496
	L133B/V/D17	G31497

Grupo de guiado pos. 4
Clip bobina

Grupo de guiado

G 3/4	L133B-V07	3077701R
	L133B-V06	2408202R

Grupo de guiado pos. 4

Bobina

G 3/8 - 1/2	L133B/V/D16	ZA10A
	L133B/V/D17	ZA10B
G 3/4	L133B-V07	Z130A
G 1	L133B-V06 (c.a.)	Z923E
	L133B-V06 (c.c.)	Z923A

Bobina pos. 1

► INSTALACIÓN

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