



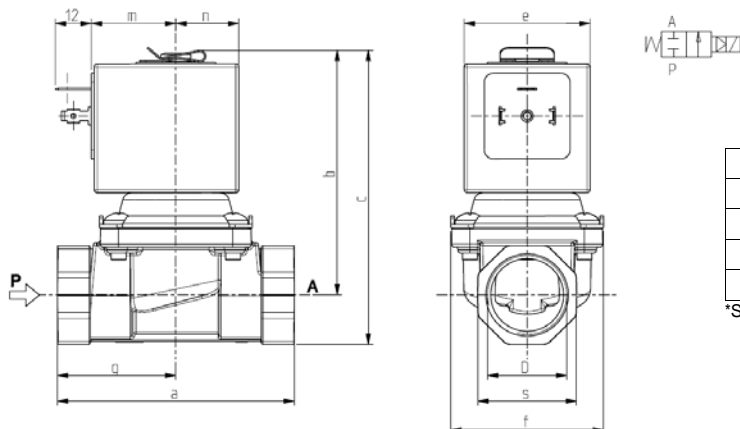
# ELECTROVÁLVULA

## 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 ZA32K 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 mm <sup>2</sup> /s)

#### ► BOBINA

Homologación  
Servicio continuo  
Material de moldeado

Clase de aislamiento

Temperatura ambiente  
Conexión eléctrica

Índice de protección

Tensiones c.c.  
c.a.

ZA10A	ZA32K	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)

#### ► 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)

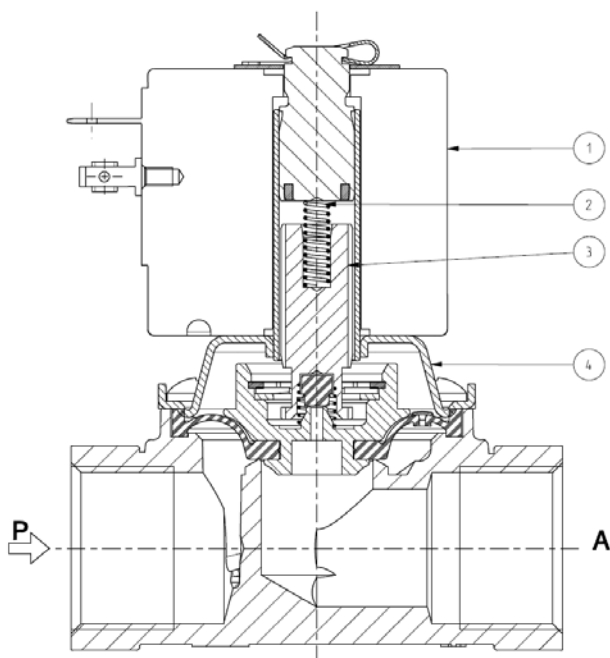
Racores ISO 228	Ø Int. (mm)	Presión diferencial (bar)				Kv (m <sup>3</sup> /h)	Serie y tipo		Absorción			Guarniciones	Notas	Peso (kg)
		Δp máximo					Válvula	Bobina	c.a. (VA)		c.c.			
		Gas		Líquidos					Inicial	Servicio				
c.a.	c.c.	c.a.	c.c.											
G3/8	12.5	10	3	10	3	2	L133(*)16	ZA10A	23	14	9	(*) = B (NBR)	1	0.340
		-	8	-	8		L133(*)17	ZA32K	-	-	10			
G1/2		10	3	10	3	2.2	L133(*)16	ZA10A	23	14	9	(*) = D (EPDM)	1	0.410
		-	8	-	8		L133(*)17	ZA32K	-	-	10			
G3/4	17	10	3	10	3	4,5	L133(●)07	Z130A	44	24	13	(●) = B (NBR)	-	0,790
G1	24	10	-	10	-	9	L133(●)06	Z923E	65	33	-	(●) = V (FPM)		-
		-	3	-	3			Z923A	-	-	17			

#### ► NOTE

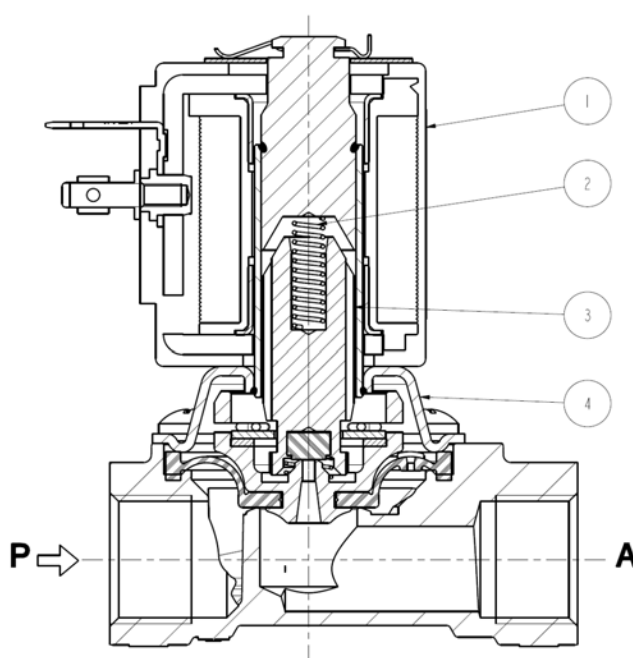
- Guarniciones: NBR = Elastómero nitrilo-butílico FPM = Elastómero fluorocarbónico EPDM = Elastómero etilénico-propilénico (mezcla homologada WRAS/KTW)
- El caudal nominal está garantizado con Δp min. de 0,3 bar; para Δp min. inferiores, solicite información
- Bobina con homologación UL (E153691)
- 1 - Homologación IMQ CSV, ver la ficha técnica ZA10 para más información

## ► 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	ZA32K
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.