



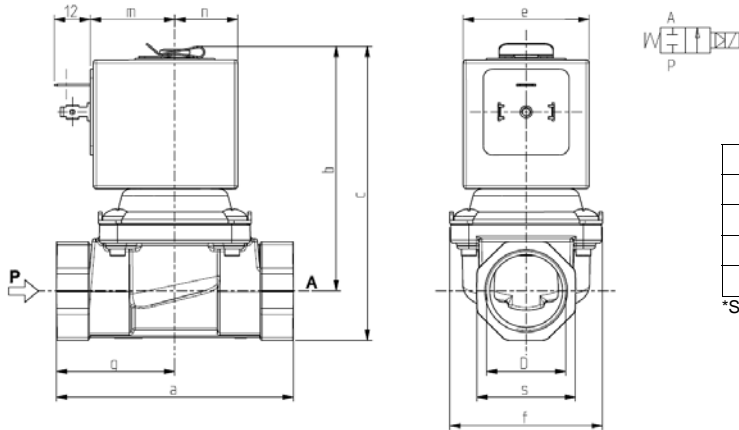
# ELECTROVANNE

## 2/2 - NF (Normalement fermée)

### A commande assistée, membrane attelée

### 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

\*Seulement pour ZA32K n=19,9

#### ► CARACTERISTIQUES GENERALES

Electrovanne a commande assistée, membrane attelée avec passage plein.

Particulièrement indiquée pour installations hydrauliques à circuit fermé et pour la vidange des réservoirs.

Apte pour fluides liquides et gazeux (vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact).

#### ► CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression maximum admissible (PS) 16 bar  
 Temps d'ouverture de ~100ms à ~150ms  
 Temps de fermeture de ~100ms à ~400ms  
 Température du fluide -10°C +90°C (NBR)  
 0°C +130°C (FPM)  
 -10°C +140°C (EPDM)  
 Viscosité maxi 5°E (~37 cStokes ou mm<sup>2</sup>/s)

#### ► BOBINE

Homologation  
 Service continu  
 Matériel de surmoulage

#### Classe d'isolation

Température ambiante  
 Raccordements électrique

#### Indice de protection

Tensions c.c.  
 c.a.

ZA10A	ZA32K	Z130A	Z923A/E
UL (classe F) – pour UL cl.H: ZA34			
ED 100%			
PPS (Polyphénylène-sulfure) renforcé par fibres de verre	PET (polyéthylène téréphtalate) renforcé par fibres de verre	PPS (Polyphénylène-sulfure) renforcé par fibres de verre	
F (155°C) sur demande cl. H (180°C)	F (140°C) sur demande cl. H (165°C)	H (165°C)	
-10°C +50°C	-10°C +60°C	-10°C +80°C	
DIN 46340 - Connecteurs 3 pôles (EN175301-803)			
IP 67 (EN 60529) avec connecteurs	IP 65 (EN 60529) avec connecteurs		
12-24V (+10% -5%)			
24V/50Hz-110V/50Hz(120V/60Hz) - 230V/50Hz (+10% -15%)			
(Autres voltages et fréquences sur demande et fonction des quantités)			

#### ► MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

Corps Laiton  
 Garnitures d'étanchéité NBR ou FPM ou EPDM  
 Composants internes Acier inox et PPS (G3/8 – G1/2)  
 Acier inox et laiton (G3/4 – G1)  
 Siège Laiton  
 Tube de culasse Acier inox  
 Bague de déphasage Cuivre (sauf L133(\*)17)

Raccords ISO 228	Ø Int. (mm)	Pression différentielle (bar)				Kv (m <sup>3</sup> /h)	Série et type		Absorption			Garnitures	Notes	Poids (kg)	
		Δp min	Δp max				Vanne	Bobine	c.a. (VA)		c.c.				
			Gaz		Liquides				Appel	Service					
			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			-	-	10				(*) = V (FPM)
G1/2			10	3	10	3	L133(*)16	ZA10A	23	14	9	(*) = D (EPDM)	1	0.410	
			-	8	-	8			-	-	10				(*) = B (NBR)
G3/4	17		10	3	10	3	L133(●)07	Z130A	44	24	13	(*) = V (FPM)	-	0,790	
G1	24	10	-	10	-	L133(●)06	Z923E	65	33	-	-				-
		-	3	-	3			9	Z923A	-		-	17		

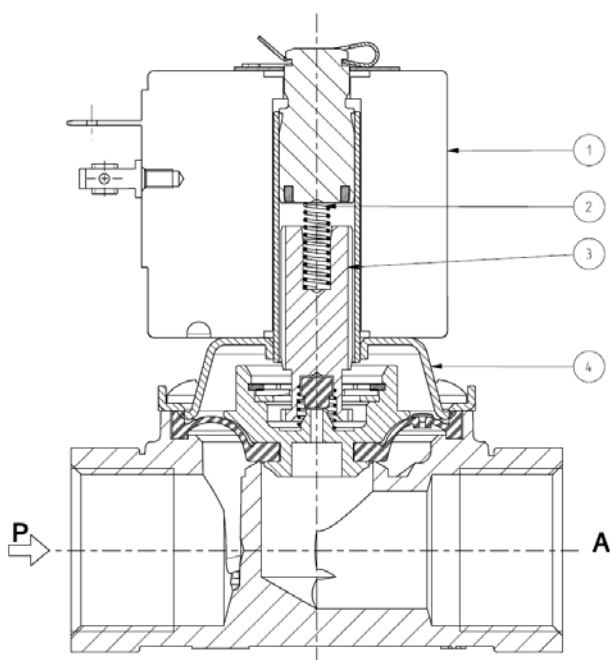
#### ► NOTES

- Garnitures: NBR = Elastomère nitrile-butylrique FPM = Elastomère fluorocarbonique EPDM = Elastomère éthylénique-propylénique (mélange homologué WRAS/KTW)
- Le débit nominal est garanti avec Δp min ≥ 0,3 bar. Pour Δp min inférieures, demandez renseignements
- Bobine avec homologation UL (E153691)
- 1 - Homologation IMQ CSV, voir la fiche technique ZA10 pour plus de détails

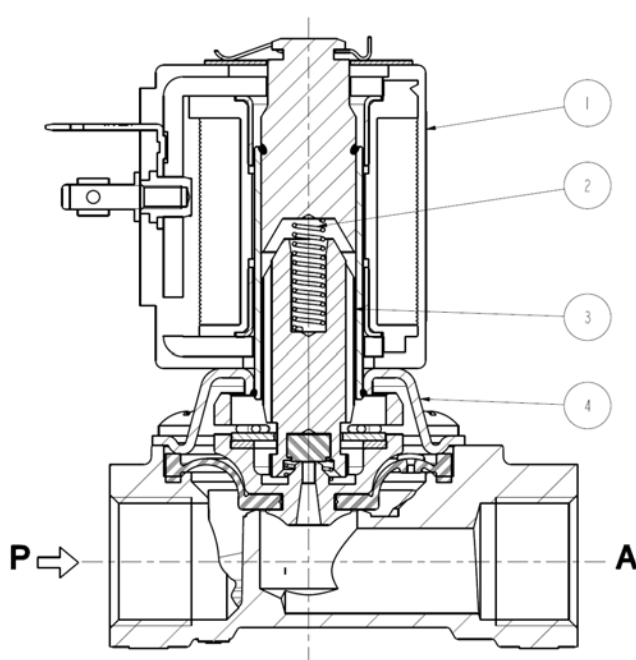
# L133

## ► PIÈCES DE RECHANGE

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



L133B17 - V17 - D17



### Description du Kit

Kit groupe membrane noyau

G 3/8 – 1/2	L133B16
	L133V16
	L133D16
	L133B17
	L133V17
	L133D17
G 3/4	L133V07
	L133B07
G 1	L133V06
	L133B06

### Ref. du kit

### Composé par:

G3145301
G3145302
G3145303
G3145201
G3145202
G3145203
G2990202
G2990201
G2991902
G2991901

Ressort renvoi noyau pos. 2  
Groupe membrane noyau pos. 3

Kit ressort renvoi noyau

G 3/8 – 1/2	L133B/V/D16/17
	L133B-V07
	L133B-V06

G434623
G2918601
G2955801

N° 10 ressorts renvoi noyau pos. 2

Kit groupe de guidage

G 3/8 – 1/2	L133B/V/D16
	L133B/V/D17

G31496
G31497

Groupe de guidage pos. 4  
Clip bobine

Groupe de guidage

G 3/4	L133B-V07
	L133B-V06

3077701R
2408202R

Groupe de guidage pos. 4

Bobine

G 3/8 – 1/2	L133B/V/D16
	L133B/V/D17
G 3/4	L133B-V07
	L133B-V06 (c.a.)
G 1	L133B-V06 (c.c.)
	L133B-V06 (c.c.)

ZA10A
ZA32K
Z130A
Z923E
Z923A

Bobine pos. 1

## ► INSTALLATION

Possibilité de montage de électrovanne dans toutes les positions, de préférence avec la bobine verticale vers le haut.