



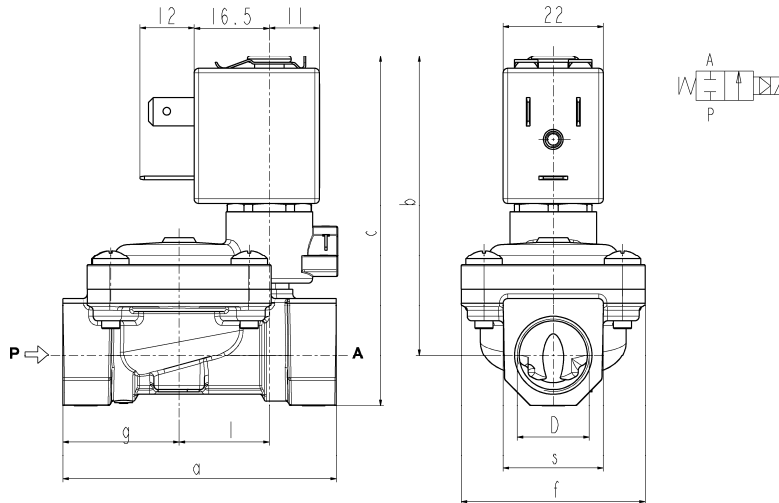
# ELECTROVANNE

## 2/2- NF (Normalement fermée)

### A commande assistée

### 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

#### ► CARACTERISTIQUES GENERALES

Electrovanne à membrane, à commande assistée, avec passage plein.  
Apte pour fluides liquides et gazeux (vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact).

#### ► CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression maximum admissible (PS) 20bar

Temps de réponse

Temps d'ouverture (ms)

Temps de fermeture (ms)

Température du fluide

Viscosité maxi

	3/8	1/2	3/4	1
Temps de réponse	70	70	70	90
Temps d'ouverture (ms)	670	600	500	420

-10°C +90°C (NBR)  
0°C +130°C (FPM)  
-10°C +140°C (EPDM)  
5°E (~37 cStokes ou mm<sup>2</sup>/s)

#### ► BOBINE

Homologation

Matériel de surmoulage

Classe d'isolation

Température ambiante

Service continu

Raccordements électrique

Indice de protection

Tension c.c.

c.a.

ZB10A	ZB12A *	ZB14A *
/	UL et CSA	UL et CSA
PA renforcé par fibres de verre	PET renforcé par fibres de verre	PET renforcé par fibres de verre
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 - Connecteur 3 pôles		
IP 65 (EN 60529) avec connecteur	IP 67 (EN 60529) avec connecteur	IP 67 (EN 60529) avec connecteur
12-24V (+10% -5%)		
24V/50-60Hz - 115V/50Hz - 230V/50-60Hz (+10% -15%)		
(Autres voltages sur demande et en fonction des quantités)		
/	ZB12Y	ZB14Y
/	UL	UL
/	220-230V/50Hz 208-240V/60Hz (+10% -15%)	

#### ► MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

Corps

Garnitures d'étanchéité

Composants internes

Siège

Tube de culasse

Bague de déphasage

Laiton  
NBR ou FPM ou EPDM  
Laiton et acier inox  
Laiton  
Acier inox  
Cuivre

\* Sur demande

Homologation

Tension c.a.

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 maxi				Vanne	Vanne avec commande manuelle	Bobine	c.a. (VA)			c.c.				
			Gaz		Liquides					Appel	Service	c.c.					
			c.a.	c.c.	c.a.												c.c.
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	0,32	
1/2			(12)	(12)	(12)	(12)										0,38	
3/4	12		12	12	12	0,52											
1	(10)		(10)	(10)	(10)	1,08											

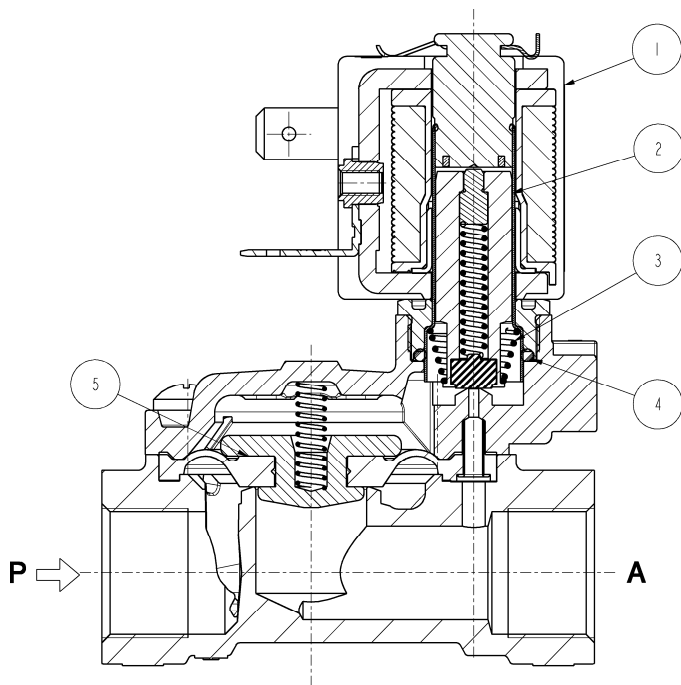
#### ► NOTES

- Garnitures: B(NBR)=Elastomère nitrile-butyle V(FPM)=Elastomère fluorocarbonique D(EPDM)=Elastomère éthylenique-propylénique (mélange certifiée WRAS/KTW)
- La décharge sans aucune restriction de la sortie de fluides gazeux à haute pression, peut compromettre la durée de la membrane.
- Sur demande bobine en classe H (ZB14A – voir le § "BOBINE" )
- Les valeurs de Δp maxi indiquées entre parenthèses indiquent les performances relatives à membranes V(FPM).
- 1 - Sur demande, bobine à puissance réduite (3,5 VA en c.a. – 3W en c.c.): Δp max = 12 bar
- 2 - Sur demande, bobine à puissance réduite (3,5 VA en c.a. – 3W en c.c.): Δp max = 8 bar
- 3 - L182D01 - L182D02: Electrovanne certifiée WRAS (certifié n. 1411048).

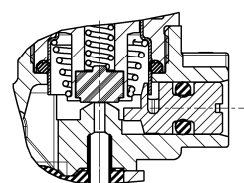
# L182

► PIÈCES DE RECHANGE

## L182 B-V-D01



## L182 B-V-D02



### Description du Kit

Kit groupe noyau

L182B-V  
L182D

### Ref. du kit

G3138201  
G3138202

### Composé par:

Groupe noyau pos.2  
Ressort renvoi noyau pos. 3  
Joint toriques groupe de guidage pos. 4

Groupe membrane

L182B 3/8-1/2  
L182V 3/8-1/2  
L182D 3/8-1/2

Groupe membrane pos.5

L182B | 3/4 | 2299701R  
| 1 | 2380101R

L182V | 3/4 | 2299702R  
| 1 | 2380102R

L182D | 3/4 | 2299708R  
| 1 | 2380106R

Bobine

ZB10  
ZB12  
ZB14

Bobine pos.1

### ► INSTALLATION

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

VALIDITE DES DONNEES INDIQUEES SE REFERE A LA DATE D'EMISSON. EVENTUELLES MISES A JOUR DISPONIBLES SUR DEMANDE.