



# ELECTROVANNE

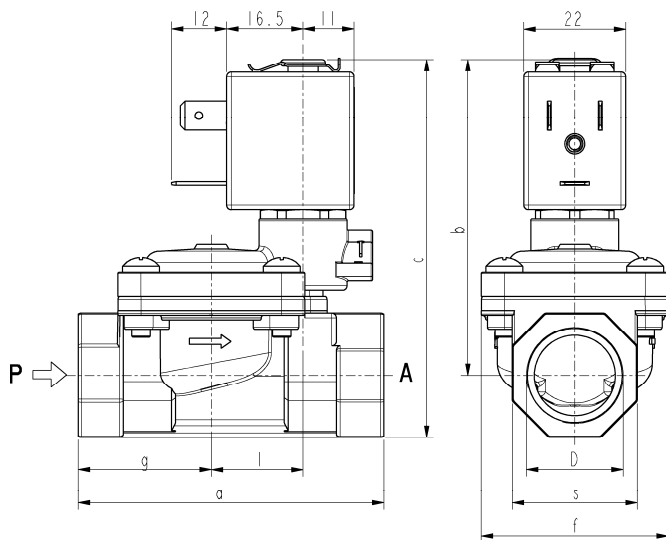
## 2/2- NF (Normalement fermée)

### A commande assistée

### G3/8 - G1

# L182

ACIER INOX



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**

<i>Pression maximum admissible (PS)</i>	20bar			
<i>Temps de réponse</i>	3/8	1/2	3/4	1
<i>Temps d'ouverture (ms)</i>	70	70	70	90
<i>Temps de fermeture (ms)</i>	670	600	500	420
<i>Température du fluide</i>	-10°C +90°C (NBR) 0°C +130°C (FPM) -10°C +140°C (EPDM)			
<i>Viscosité maxi</i>	5°E (~37 cStokes o mm <sup>2</sup> /s)			

**► BOBINE**

*Homologation*  
*Matériel de surmoulage*  
*Classe d'isolation*  
*Température ambiante*  
*Service continu*  
*Raccordements électrique*  
*Indice de protection*  
*Tensions c.c.*  
*Tensions c.a.*

ZB12A	ZB14A
UL et CSA	
PET renforcé par fibres de verre	
F (155°C)	H (180°C)
-10°C +60°C	-10°C +75°C
ED 100%	
DIN 46340 - Connecteur 3 pôles	
IP 67 (EN 60529) avec connecteur	
12-24V (+10% -5%)	
24V/50-60Hz - 115V/50Hz - 230V/50-60Hz	
(+10% -15%)	
(Autres voltages et fréquences sur demande et en fonction des quantités)	

**► MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE**

<i>Corps</i>	Acier inox AISI 316L
<i>Garnitures d'étanchéité</i>	NBR ou FPM ou EPDM
<i>Composants internes</i>	Acier inox
<i>Siège</i>	Acier inox AISI 316L
<i>Tube de culasse</i>	Acier inox
<i>Bague de déphasage</i>	Cuivre

*Sur demande*  
*Homologation*  
*Tensions*

ZB12Y	ZB14Y
UL	
220-230V/50Hz 208-240V/60Hz (+10% -15%)	

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.a.	c.c.	c.a.						c.c.	VA					VA
3/8	13,5	0,35	16	16	16	16	L182(*)09	L182(*)10	ZB12A	12	6	4	5,5	(*) = B (NBR)	1-3	0,30	
1/2			(12)	(12)	(12)	(12)										0,35	
3/4	18		12	12	12	12									2-3	0,50	
1	24		(10)	(10)	(10)	(10)										1,09	

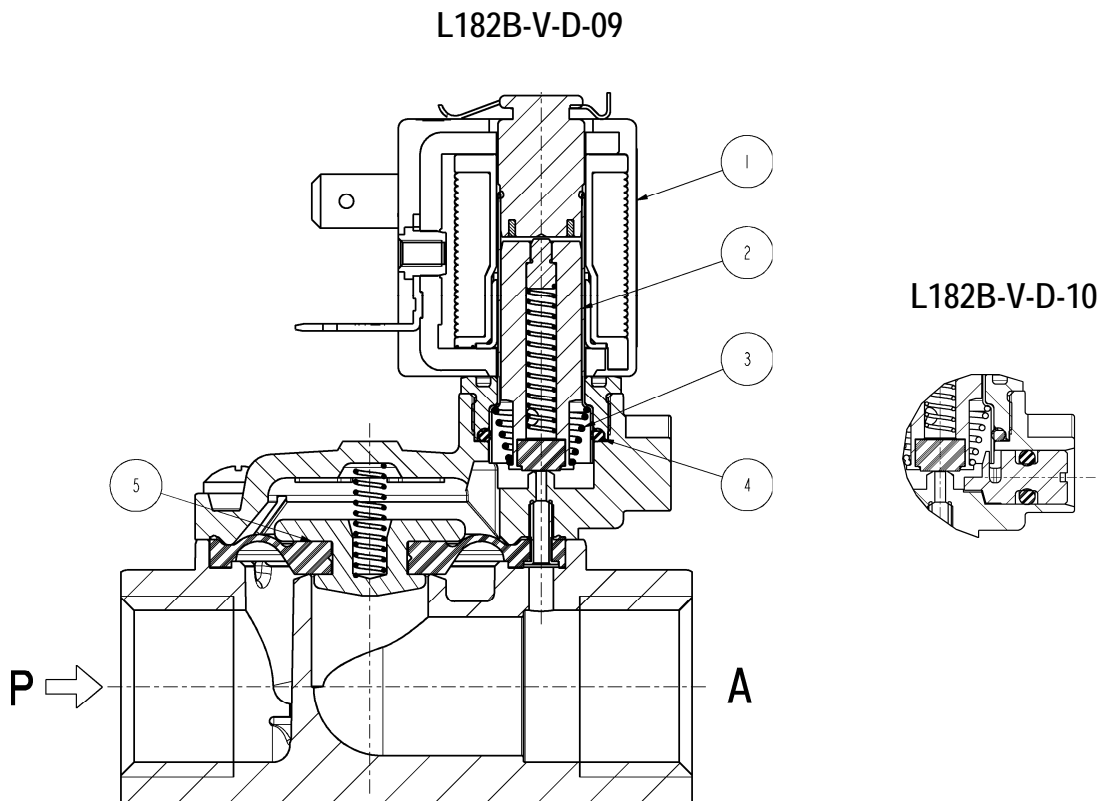
**► NOTES**

- Garnitures: B(NBR)=Elastomère nitrile-butylrique 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 a membranes en FPM.
- 1 - Sur demande, bobine à puissance réduite ZB12C ou ZB14C (3,5 VA en c.a. – 3W en c.c.): Δp max = 12 bar
- 2 - Sur demande, bobine à puissance réduite ZB12C ou ZB14C (3,5 VA en c.a. – 3W en c.c.): Δp max = 8 bar
- 3 - L182D09 - L182D10 : Electrovanne certifiée **WRAS** (certifié n. 1411048).

# L182

ACIER INOX

## ► PIÈCES DE RECHANGE



### Description du Kit

Kit groupe noyau

L182B-V	G3138201
L182D	G3138202

Groupe membrane

L182B	3/8-1/2	2844305R
	3/4	298594-003R
	1	298592-003R
L182V	3/8-1/2	2844309R
	3/4	298594-001R
	1	298592-001R
L182D	3/8-1/2	2844308R
	3/4	298594-002R
	1	298592-002R

Bobine

ZB12
ZB14

### Composé par:

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

Groupe membrane pos.5

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 REFERER A LA DATE D'EMISSON. EVENTUELLES MISES A JOUR DISPONIBLES SUR DEMANDE.