



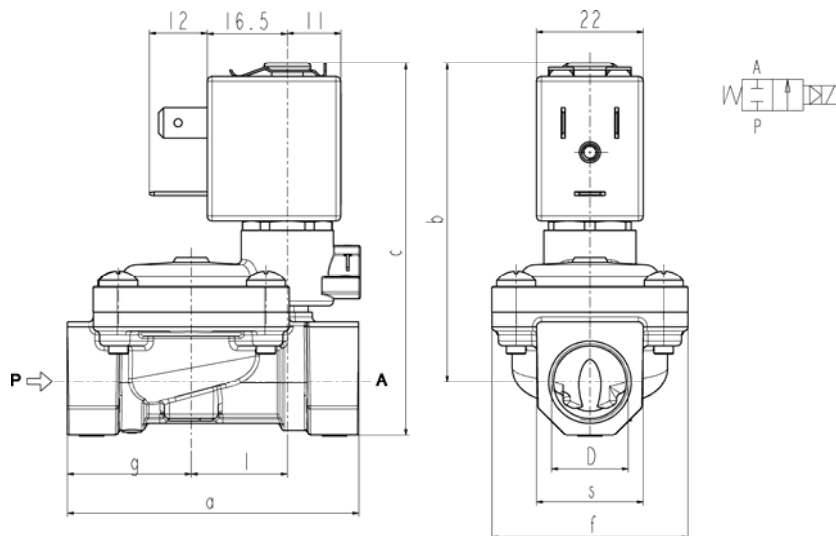
# ELETTRIVALVOLA

## 2/2- NC (Normalmente chiusa)

### Servoazionata

### G3/8 ÷ G1

# 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

#### ► CARATTERISTICHE GENERALI

Elettrovalvola a membrana, servoazionata, con passaggio interno pieno.  
Adatta per l'intercettazione di fluidi liquidi e gassosi (verificare la compatibilità del fluido con i materiali con cui viene a contatto).

#### ► CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione massima ammissibile (PS) 20bar  
Tempo di apertura da ~300ms a ~1500ms  
Tempo di chiusura da ~1000ms a ~2000ms  
Temperatura fluido -10°C +90°C (NBR)  
0°C +130°C (FPM)  
-10°C +140°C (EPDM)  
Viscosità massima 5°E (~37 cStokes o mm<sup>2</sup>/s)

#### ► ELETTROMAGNETE

Conforme agli standard  
Materiale di inglobamento  
Classe isolamento  
Temperatura ambiente  
Servizio continuo  
Connessioni elettriche  
Grado di protezione  
Tensioni c.c.  
c.a.

ZB10A	ZB12A *	ZB14A *
/	UL e CSA	UL e CSA
PA	PET	PET
caricato vetro	caricato vetro	caricato vetro
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- Connettore 3 poli		
IP 65 (EN 60529) con connettore	IP 67 (EN 60529) con connettore	IP 67 (EN 60529) con connettore
12-24V (+10% -5%)		
24V/50-60Hz - 115V/50Hz - 230V/50-60Hz (+10% -15%)		
(Altre tensioni e frequenze a richiesta e per quantità).		

#### ► MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo Ottone  
Tenuta NBR o FPM o EPDM  
Componenti interni Ottone e acciaio inox  
Sede Ottone  
Tubo guida Acciaio inox  
Anello di sfasamento magnetico Rame

\* A richiesta  
Conforme agli standard  
Tensioni c.c.  
c.a.

/	ZB12Y	ZB14Y
/	UL	UL
/	220-230V/50Hz 208-240V/60Hz	

Attacchi ISO 228	Ø Int. (mm)	Pressione differenziale (bar)				Kv (m <sup>3</sup> /h)	Serie e tipo			Assorbimento				Organi di tenuta	Note	Peso (kg)			
		Δp min	Δp max				Valvola	Valvola con comando manuale	Elettromagnete	c.a.			c.c.						
			Gas		Liquidi					Spunto	Esercizio								
			c.a.	c.c.	c.a.						c.c.	VA					VA	W	W
3/8	13,5	0,35	16	16	16	16	2,5	L182(*)01	L182(*)02	ZB10A ZB12A	12	6	4	5,5	(*) = B (NBR)	1	0,32		
1/2			(12)	(12)	(12)	(12)											0,38		
3/4	18		12	12	12	12										5	(*) = D (EPDM)	2	0,52
1	24		(10)	(10)	(10)	(10)										12			1,08

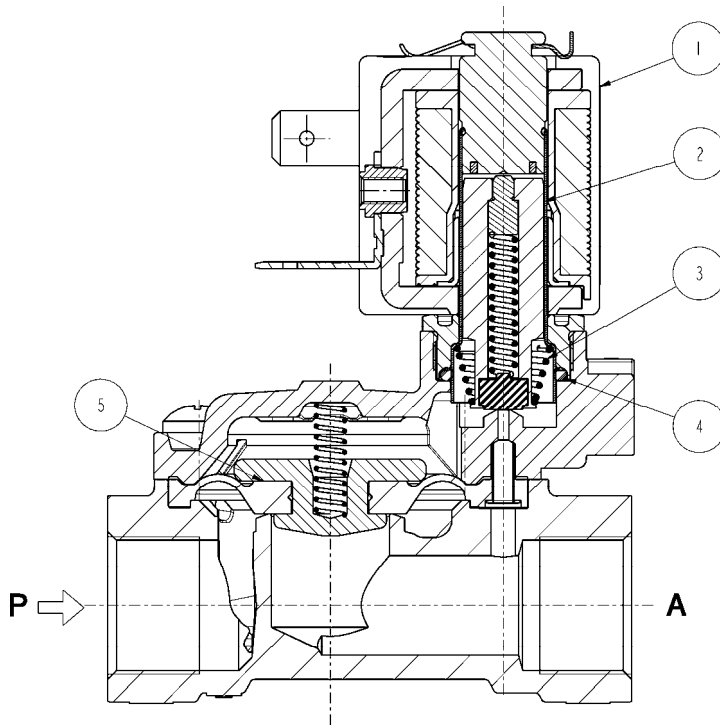
#### ► NOTE

- Tenuta : B(NBR) = Elastomero nitril-butilico V(FPM) = elastomero fluorocarbonico D(EPDM) = Elastomero etil-propilenico (miscela omologata WRAS/KTW)
- Il deflusso a bocca libera di fluidi gassosi, ad alta pressione, può compromettere la durata della membrana.
- A richiesta elettromagnete in classe H (ZB14A - vedere paragrafo "ELETTROMAGNETE")
- I valori di Δp max riportati fra parentesi indicano la prestazione relativa ai modelli con tenuta in FPM
- 1 - A richiesta elettromagnete a basso consumo (3,5VA in c.a. - 3W in c.c.): Δp max=12bar
- 2 - A richiesta elettromagnete a basso consumo (3,5VA in c.a. - 3W in c.c.): Δp max=8bar

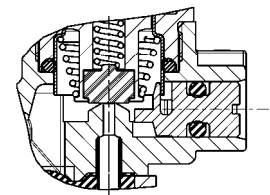
# L182

► PARTI DI RICAMBIO

## L182 B-V-D01



## L182 B-V-D02



### Descrizione Kit

### Codice kit

### Formato da:

Kit gruppo nucleo

L182B-V  
L182D

G3138201  
G3138202

Gruppo nucleo pos.2  
Molla rinvio nucleo pos. 3  
O-Ring gruppo guida pos. 4

Gruppo membrana

L182B	3/8-1/2	2844302R
L182V	3/8-1/2	2844303R
L182D	3/8-1/2	2844306R
L182B	3/4	2299701R
	1	2380101R
L182V	3/4	2299702R
	1	2380102R
L182D	3/4	2299708R
	1	2380106R

Gruppo membrana pos.5

Elettromagnete

ZB10  
ZB12  
ZB14

Elettromagnete pos.1

### ► INSTALLAZIONE

- L'elettrovalvola può essere montata in qualunque posizione, preferibilmente con l'elettromagnete verticale rivolto verso l'alto.