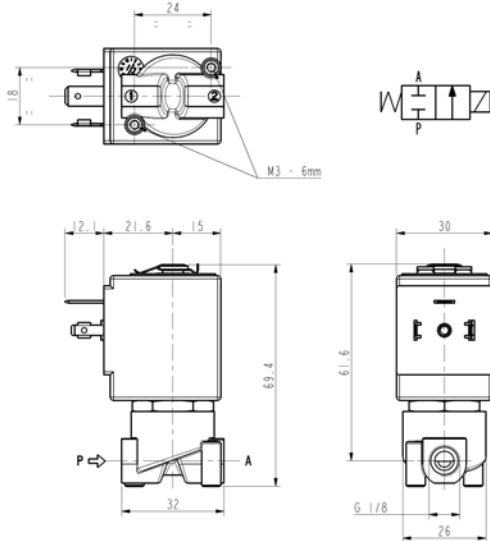




**ELETTROVALVOLA**  
**2/2 - NC (Normalmente chiusa)**  
**Azione diretta**  
**G1/8**

**L120**



► **CARATTERISTICHE GENERALI**

Elettrovalvola ad azione diretta, di dimensioni contenute.  
 Adatta per l'intercezione di fluidi liquidi e gassosi (verificare la compatibilità del fluido con i materiali con cui viene a contatto).

► **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Pressione massima ammissibile (PS) 40 bar  
 Tempo di apertura ~ 20ms  
 Tempo di chiusura ~ 20ms  
 Temperatura fluido  
 -10°C +170°C (RUBINO)  
 0°C +130°C (FPM)  
 Viscosità massima 5°E (~37 cStokes o mm<sup>2</sup>/s)

► **APPROVAZIONI**

Certificazione UL (Classe F) – per UL cl.H: ZA34  
 Omologazione IMQ CSV, per dettagli vedere scheda tecnica ZA10  
 Conforme al D.m. 174/2004 e Reg. CE 1935/2004

► **MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO**

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

► **ELETTROMAGNETE**

Servizio continuo ED 100%  
 Materiale di inglobamento PPS (polifenilossolfuro) caricato vetro  
 Classe isolamento F (155°C) – a richiesta cl. H (180°C)  
 Temperatura ambiente -10°C +50°C  
 Connessioni elettriche DIN 46340 - Connettore 3 poli (EN175301-803)  
 Grado di protezione IP 67 (EN 60529) con connettore  
 Tensioni c.c. 12-24V (+10% -5%)  
 c.a. 24V/50Hz-110V/50Hz(120V/60Hz)- 230V/50Hz  
 (+10% -15%)  
 (Altre tensioni e frequenze a richiesta e per quantità)



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	Elettromagnete	c.a. (VA)		c.c. (W)				
			Gas		Liquidi				Spunto	Esercizio					
			c.a.	c.c.	c.a.										c.c.
G 1/8	1,6	0	30	20	30	20	L120C01	23	14	9	RUBINO	1-2-3 4-5-6	0,260		
	2,3		20	10	20	10									
	1,6		30	30	30	30	L120V02								
	2,3		20	16	20	16									

► **NOTE**

- Tenuta : RUBINO = Corindone sintetico FPM = Elastomero fluorocarbonico (conforme alle norme FDA)
- Elettromagnete con certificazione UL (E153691)
- 1 - L'utilizzo di tenute rigide (RUBINO) con fluidi gassosi comporta un leggero trafileamento normalmente contenuto entro i 2 scc/min alla pressione di 1 bar.
- 2 - Elettrovalvola con sede riportata in ACCIAIO INOX adatta per acqua surriscaldata e vapore, OR tra gruppo guida e corpo in FPM.
- 3 - Per utilizzo con vapore valgono i seguenti limiti: Pmax = 8bar (Tmax fluido = 170°C).
- 4 - A richiesta elettromagnete speciale ZA10X, classe "F", con avvolgimenti omologati UL- vedi retro.
- 5 - Modello disponibile a richiesta e per quantità.

# L120

## ► ELETTROMAGNETE PER TENSIONI SPECIALI ZA10X

**Certificazione** UL (Classe F) vd. tensioni  
**Servizio continuo** ED 100%  
**Materiale di inglobamento** PPS (polifenilossolfuro) caricato vetro  
**Classe isolamento bobina** F (155°C)  
**Temperatura ambiente** -10°C +50°C

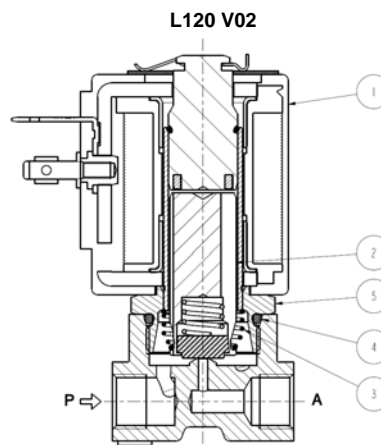
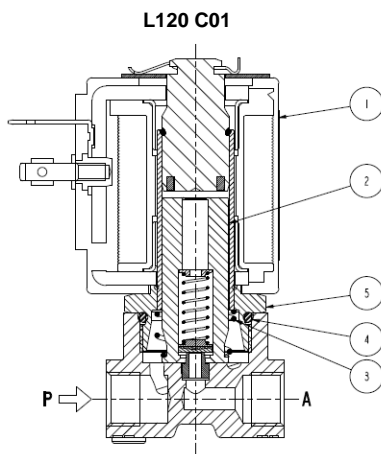
**Connessioni elettriche** DIN 46340 - Connettore 3 poli (EN175301-803)  
**Grado di protezione** IP 67 (EN 60529) con connettore  
**Tensioni** c.a. 24V/50-60Hz (UL) ▪ 100V/50-60Hz ▪ 115-120V/60Hz ▪ 200V/50-60Hz ▪ 220-230V/50Hz - 208-240V/60Hz (UL) ▪ 220-240V/50Hz (UL) ▪ (+10% -15%)

Attacchi ISO 228	Ø Int. (mm)	Pressione differenziale (bar)				Kv (m <sup>3</sup> /h)	Serie e tipo		Assorbimento			Organi di tenuta	Utilizzo Note	Peso (kg)	
		Δp min	Δp max		c.a.		c.c.	Valvola	Elettromagnete	c.a. (VA)					c.c. (W)
			Gas	Liquidi						Spunto	Esercizio				
G 1/8	1,6	0	30	30	-	-	L120C01	23	14	-	RUBINO	1 - 2 - 3 4 - 5	0,270		
	2,3		20	20											
	1,6		30	30											
	2,3		16	16											
						L120V02				FPM	-				

### ► NOTE

- Tenuta : RUBINO = Corindone sintetico FPM = Elastomero fluorocarbonico (conforme alle norme FDA)
- 1 - L'utilizzo di tenute rigide (RUBINO) con fluidi gassosi comporta un leggero trafilamento normalmente contenuto entro i 2 scc/min alla pressione di 1 bar.
- 2 - Elettrovalvola con sede riportata in ACCIAIO INOX adatta per acqua surriscaldata e vapore
- 3 - Per utilizzo con vapore valgono i seguenti limiti: Pmax = 8bar (Tmax fluido = 170°C).
- 4 - OR tra gruppo guida e corpo in FPM.
- 5 - Modello disponibile a richiesta e per quantità.

### ► PARTI DI RICAMBIO



#### Descrizione Kit

Kit gruppo nucleo

L120C01  
L120V02

#### Codice kit

G3008801  
G3022803

#### Formato da:

Gruppo nucleo (completo di molla rinvio nucleo) pos. 2  
OR gruppo guida pos. 4

Kit molla rinvio nucleo

L120C01  
L120V02

G3018901  
G3022401

N.10 Molle rinvio nucleo pos. 3

Kit OR gruppo guida

L120C01 - V02

GU2424000017

N.10 OR gruppo guida pos. 4

Kit gruppo guida

G31486

Gruppo guida pos. 5  
Clip elettromagnete

Elettromagnete

ZA10A  
ZA10X

Elettromagnete pos. 1

### ► INSTALLAZIONE

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