



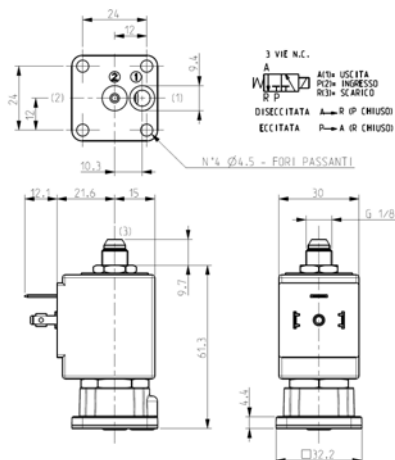
# ELETTROVALVOLA

## 3/2 - NC (Normalmente chiusa)

### Azione diretta

### Montaggio su base

# L334



#### ► CARATTERISTICHE GENERALI

Elettrovalvola ad azione diretta, adatta per il montaggio diretto su dispositivo utilizzatore. Fori di collegamento, ingresso e uscita, disposti asimmetricamente sulla parte inferiore del corpo.

Fornita completa di OR di tenuta in FPM.

Adatta per l'intercettazione di fluidi liquidi e gassosi; particolarmente indicata per acqua surriscaldata e vapore (verificare la compatibilità del fluido con i materiali con cui viene a contatto).

#### ► CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione massima ammissibile (PS) 40 bar  
 Tempo di apertura ~ 15ms  
 Tempo di chiusura ~ 15ms  
 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 c.l.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 L334C18C/V19C: Ottone  
 L334C28C: Acciaio inox  
 Tenuta Rubino o FPM  
 Componenti interni Acciaio inox  
 Sede Acciaio inox  
 Tubo guida Acciaio inox  
 Anello di sfasamento magnetico Rame

#### ► ELETTROMAGNETE

Servizio continuo ED 100%  
 Materiale di inglobamento PPS (polifenilsolfuro) caricato vetro  
 Classe isolamento bobina F (155°C) – a richiesta c.l.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. ZA10G: 12-24V (+10% -5%)  
 c.a. ZA10A: 24V/50Hz - 110V/50Hz (120V/60Hz) - 230/50Hz (+10% -15%)  
 (Altre tensioni e frequenze a richiesta e per quantità)



Attacchi	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.
-	1,5	0	13	-	13	-	L334C18C	ZA10A	23	14	-	RUBINO	1-2-3-5-6	0,240	
			-	13	-	13		ZA10G	-	-	12		1-2-3-5-6		
			13	-	13	-	L334C28C	ZA10A	23	14	-		1-2-3-5		
			-	13	-	13		ZA10G	-	-	12		1-2-3-5		
	1,6	0	13	-	13	-	L334V19C	ZA10A	23	14	-	FPM	2-4-5		
			-	13	-	13		ZA10G	-	-	12	FPM	2-4		

#### ► NOTE

- Tenuta : RUBINO = Corindone sintetico FPM = Elastomero fluorocarbonico
- Scarico superiore (3) con sede Ø 2,5mm (L334C18C/C28C) e sede Ø 2,3mm (L334V19C)
- Omologazione IMQ CSV, per maggiori dettagli vedere scheda tecnica ZA10
- 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 - OR tra gruppo guida e corpo in FPM
- 3 - Per utilizzo con vapore, valgono i seguenti limiti: PSmax = 8 bar (Tmax fluido 170°C)
- 4 - Per utilizzo con vapore, valgono i seguenti limiti: PSmax = 2,8 bar (Tmax fluido 130°C)
- 5 - A richiesta elettromagneti speciali ZA10, classe "F", con avvolgimenti omologati UL- vedi retro.
- 6 - A richiesta disponibile con corpo in ottone a basso contenuto di piombo e con trattamento di depiombatura superficiale (L334C29C)

# L334

## ► ELETTRICITÀ PER TENSIONI SPECIALI ZA10X – ZA10B

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

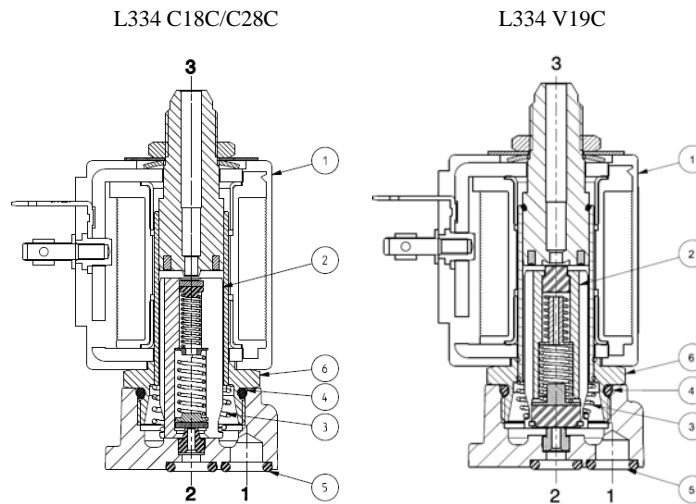
Connessioni elettriche	DIN 46340 - Connettore 3 poli (EN175301-803)
Grado di protezione	IP 67 (EN 60529) con connettore
Tensioni	c.c. ZA10B: 24V (UL) ▪ (+10% -5%)
	c.a. ZA10X: 24V/50-60Hz (UL) ▪ 100V/50-60Hz ▪ 115-200V/50-60Hz ▪ 220-230V/50Hz - 208-240V/60Hz (UL) ▪ 220-240V/50Hz (UL) ▪ (+10% -15%)

Attacchi	Ø Int. (mm)	Pressione differenziale (bar)				Kv (m³/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.
-	1,5	0	13	-	13	-	L334C18C	ZA10X	23	14	-	RUBINO	1-2-3	0,250	
			-	13	-	13		ZA10B	-	-	10				
			13	-	13	-	L334C28C	ZA10X	23	14	-				
			-	13	-	13		ZA10B	-	-	10				
	1,6	13	-	13	-	L334V19C	ZA10X	23	14	-	FPM				2-4

### ► NOTE

- Tenuta: RUBINO = Corindone sintetico FPM = Elastomero fluorocarbonico
- Scarico superiore (3) con sede Ø 2,5mm (L334C18C/C28C) e sede Ø 2,3mm (L334V19C)
- 1 – L'utilizzo di tenute rigide (RUBINO) con fluidi gassosi comporta un leggero tra filamento normalmente contenuto entro i 2 scc/min alla pressione di 1 bar.
- 2 – OR tra gruppo guida e corpo in FPM (Elastomero fluorocarbonico)
- 3 – Per utilizzo con vapore valgono i seguenti limiti: PSmax = 8 bar (Tmax fluido 170°C)
- 4 – Per utilizzo con vapore, valgono i seguenti limiti: PSmax = 2,8 bar (Tmax fluido 130°C)

### ► PARTI DI RICAMBIO



### Descrizione Kit

Kit gruppo nucleo	L334C18C/C28C L334V19C
Kit molla rinvio nucleo	L334C18C/C28C L334V19C
Kit OR gruppo guida	
Kit OR corpo	
Gruppo guida	L334C18C/C28C L334V19C
Elettromagnete	

### Codice kit

G3008701 G3027803
G3018201 G515420001
GU2424000017
GU2424000007
3001701R 297779-001R
ZA10A ZA10G ZA10X ZA10B

### Formato da:

Gruppo nucleo pos. 2 OR gruppo guida pos. 4
N.10 Molle rinvio nucleo pos. 3
N. 10 kit OR gruppo guida pos. 4
N. 10 kit OR corpo pos. 5
Gruppo guida pos. 6
Elettromagnete pos. 1

### ► INSTALLAZIONE

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