



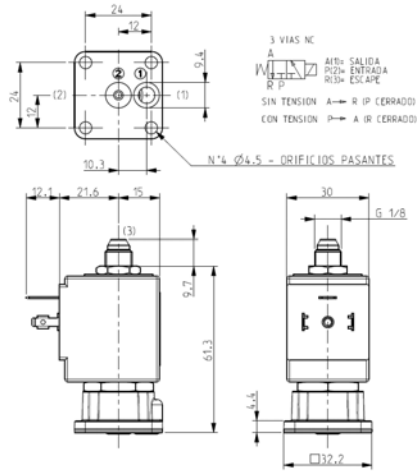
ELECTROVÁLVULA

3/2- NC (Normalmente cerrada)

Mando directo

Montaje sobre base

L334



► CARACTERÍSTICAS GENERALES

Electroválvula de mando directo para el montaje en colector o directamente en el dispositivo del usuario. Orificios de conexión, entrada y salida colocadas asimétricas en la parte inferior del cuerpo. Se suministra completa de juntas tóricas de estanquidad (FPM). Apta para fluidos líquidos y gases, particularmente para agua recalentada y vapor (verifique la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto).

► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima admisible (PS)	40 bar
Tiempo de apertura	~15ms
Tiempo de cierre	~15ms
Temperatura del fluido	-10°C +170°C (RUBÍ) 0°C +130°C (FPM)
Viscosidad máxima	5°E (~37 cStokes o mm ² /s)

► HOMOLOGACIÓN

Homologación UL (Clase F) – para UL cl. H: ZA34
Homologación IMQ CSV, para más detalles ver la ficha técnica ZA10
Conforme al D.m. 174/2004 y Reg. CE 1935/2004



► MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	L334C18C/V19C: Latón L334C28C: Acero inoxidable
Guarniciones estanquidad	RUBÍ o FPM
Componentes internos	Acero inoxidable
Asiento	Acero inoxidable
Tubo de guiado	Acero inoxidable
Anillo de desfasado	Cobre

► BOBINA

Servicio continuo	ED 100%
Material de moldeado	PPS (polifenileno-sulfuro) reforzado por fibras de vidrio
Clase de aislamiento	F (155°C) - bajo demanda cl.H (180°C)
Temperatura ambiente	-10°C +50°C
Conexión eléctrica	DIN 46340 - Conectores 3 polos (EN175301-803)
Índice de protección	IP 67 (EN 60529) con conectores
Tensiones	c.c. ZA10G: 12-24V (+10% -5%) c.a. ZA10A: 24V/50Hz - 110V/50Hz (120V/60Hz) - 230V/50Hz (+10% -15%)

(Otros voltajes bajo demanda y en función de las cantidades)

Racores	Ø int. (mm)	Presión diferencial (bar)				Kv (m ³ /h)	Serie y tipo		Absorción			Guarniciones	Notas	Peso (kg)	
		Δp min	Δp máximo				Válvula	Bobina	c.a. (VA)		c.c. (W)				
			Gases		Líquidos				Inicial	Servicio					
			c.a.	c.c.	c.a.										c.c.
	1,5	0	13	-	13	-	L334C18C	ZA10A	23	14	-	RUBÍ	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		

► NOTAS

- Guarniciones: RUBÍ = Corindón sintético FPM = Elastómero fluorocarbónico
- Escape superior (3) con Ø asiento 2,5 mm (L334C18C/C28C) y con Ø asiento 2,3 mm (L334V19C).
- Homologación IMQ CSV, ver la ficha técnica ZA10 para más información
- Bobina con homologación UL (E153691)
- 1 – La utilización de los clapets de estanquidad rígidos (RUBÍ) con fluidos con gases causa una ligera fuga especialmente contenida en los 2 scc/min a la presión de 1 bar.
- 2 – Juntas tóricas por grupo de guiado y cuerpo de FPM.
- 3 – Solamente para utilización con vapor, las prestaciones son las siguientes: PSmaxi = 8 bar (temp maxi 170°C)
- 4 – Solamente para utilización con vapor, las prestaciones son las siguientes: PSmaxi = 2,8 bar (temp maxi 130°C)
- 5 – Bajo demanda bobinas especiales ZA10, clase "F", con bobinado homologado UL - ver al dorso.
- 6 – Disponible bajo demanda con cuerpo en latón de bajo contenido de plomo y con tratamiento de remoción de plomo de encima de la superficie (L334C29C)

► BOBINAS PARA TENSIONES ESPECIALES ZA10

Homologación UL (clase F); voir tensions

Servicio continuo ED 100%

Material de moldeado PPS (polifenileno-sulfuro) reforzado por fibras de vidrio

Clase de aislamiento F (155°C)

Temperatura ambiente -10°C +50°C

Conexión eléctrica

Índice de protección

Tensiones c.c. c.a.

DIN 46340 - Conectores 3 polos (EN175301-803)

IP 67 (EN 60529) con conector

ZA10B: 24V (UL) = (+10% -5%)

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%)

Racores	Ø Int. (mm)	Presión diferencial (bar)				Kv (m³/h)	Serie y tipo		Absorción			Guarniciones	Notas	Peso (kg)				
		Δp min	Δp máximo				Válvula	Bobina	c.a. (VA)		c.c. (W)							
			Gases		Líquidos				Inicial	Servicio								
			c.a.	c.c.	c.a.										c.c.			
-	1,5	0	13	-	13	-	L334C18C	ZA10X	23	14	-	RUBÍ	1-2-3	0,250				
			-	13	-	13		ZA10B	-	-	10							
			13	-	13	-		L334C28C	ZA10X	23	14				-			
			-	13	-	13		ZA10B	-	-	10							
	1,6		0	13	-	13	-	L334V19C	ZA10X	23	14				-	FPM	2-4	

► NOTAS

- Clapets de estanquidad: RUBÍ = Corindón sintético. FPM = Elastómero fluorocarbónico

- Escape superior (3) con Ø asiento 2,5 mm (L334C18C/C28C) y con Ø asiento 2,3 mm (L334V19C).

1 – La utilización de clapets de estanquidad rígidos (RUBÍ) con fluidos con gases causa una ligera fuga especialmente contenida en los 2 scc/min a la presión de 1 bar.

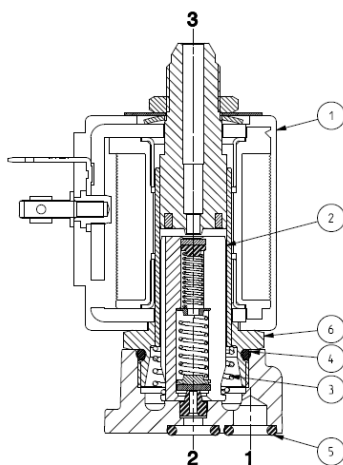
2 – Junta tórica por tubo de culata y cuerpo de FPM (Elastómero fluorocarbónico)

3 – Solamente para utilización con vapor, las prestaciones son las siguientes: PSmaxi = 8 bar (temp maxi 170°C)

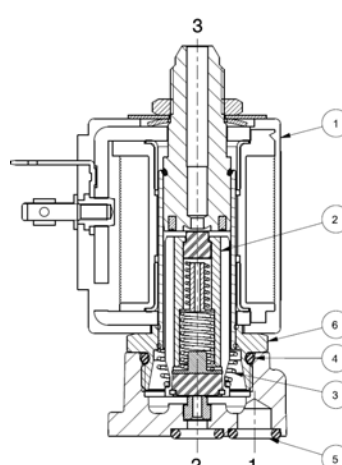
4 – Solamente para utilización con vapor, las prestaciones son las siguientes: PSmaxi = 2,8 bar (temp maxi 130°C)

► PIEZAS DE RECAMBIO

L334 C18C/C28C



L334 V19C



Descripción del Kit

Kit grupo núcleo

L334C18C/C28C
L334V19C

Ref. del kit

G3008701
G3027803

Compuesto por:

Grupo núcleo pos. 2
Juntas tóricas grupo de guiado pos. 4

Kit resorte retorno núcleo

L334C18C/C28C
L334V19C

G3018201
G515420001

N. 10 Resorte retorno núcleo pos. 3

Kit juntas tóricas grupo de guiado

GU2424000017

N. 10 juntas tóricas grupo de guiado pos. 4

Kit juntas tóricas cuerpo

GU2424000007

N. 10 juntas tóricas cuerpo pos. 5

Grupo de guiado

L334C18C/C28C
L334V19C

3001701R
297779-001R

Grupo de guiado pos. 6

Bobina

ZA10A
ZA10G
ZA10X
ZA10B

Bobina pos. 1

► INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de la electroválvula en todas las posiciones, preferentemente con la bobina vertical hacia arriba.