



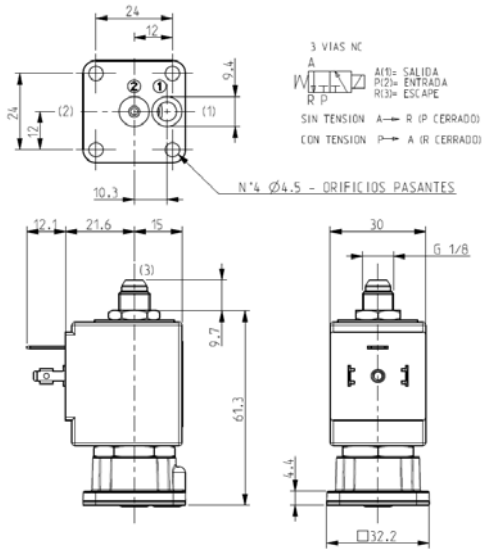
ELECTROVÁLVULA

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 mm²/s)

► 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

Homologación UL (clase F) – para UL cl.H: ZA34
 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.a. 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) | Δp min | Presión diferencial (bar) | | | | Kv (m³/h) | Serie y tipo | | Absorción | | | Guarniciones | Notas | Peso (kg) |
|---------|-------------|--------|---------------------------|----|----------|----|-----------|--------------|--------|-----------|----------|----------|--------------|-----------|-----------|
| | | | Δp máximo | | | | | Válvula | Bobina | c.a. (VA) | | c.c. (W) | | | |
| | | | Gases | | Líquidos | | | | | Inicial | Servicio | | | | |
| - | 1,5 | 0 | 13 | - | 13 | - | 0,08 | 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 | | 13 | - | 13 | - | | L334V19C | ZA10A | 23 | 14 | - | | 2-4-5 | |
| | | | - | 13 | - | 13 | | | ZA10G | - | - | 12 | | 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 |

► 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).

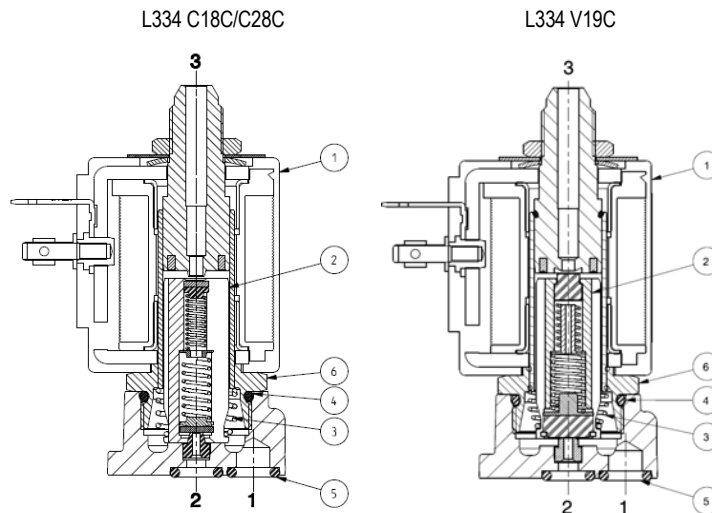
1 – La utilización de clapets de estanquidad rígidos (RUBÍ) con fluidos con gases causa una ligera fuga especialmente contenida en los 2 scc/min a la presión de 1 bar.

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



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
G3027201

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.