



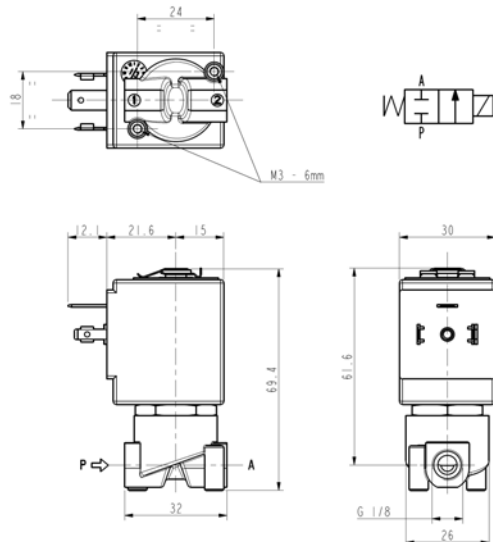
ELECTROVÁLVULA

2/2- NC (Normalmente cerrada)

Mando directo

G 1/8

L120



► CARACTERÍSTICAS GENERALES

Electroválvula de mando directo, dimensiones reducidas.
Apta para fluidos líquidos y gases (verifique la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto).

► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima admisible (PS) 40 bar
Tiempo de apertura ~ 20 ms
Tiempo de cierre ~ 20 ms
Temperatura del fluido -10°C +170°C (RUBIS)
0°C +130°C (FPM)
Viscosidad máxima 5°E (~37 cStokes o mm²/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 Latón
Guarniciones de estanquidad RUBIS o FPM
Componentes internos Acero inoxidable
Asiento Latón o Acero inoxidable
Tubo de culata 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
Conexiones eléctricas DIN 46340 – Conectores 3 polos (EN175301-803)
Índice de protección IP67 (EN 60529) con conector
Tensiones c.c. 12-24V (+10% -5%)
c.a. 24V/50Hz - 110V/50Hz (120V/60Hz) - 230V/50Hz (+10% -15%)
(Otros voltajes bajo demanda y en función de las cantidades)

| Racores ISO 228 | Ø int. (mm) | Presión diferencial (bar) | | | | Kv (m ³ /h) | Serie y tipo | | Absorción | | | Guarniciones | Función Notas | Peso (kg) | |
|-----------------|-------------|---------------------------|-----------|----------|----|------------------------|--------------|--------|-----------|----------|----------|--------------|----------------|-----------|--|
| | | Δp min. | Δp máximo | | | | Válvula | Bobina | c.a. (VA) | | c.c. (W) | | | | |
| | | | Gas | Líquidos | | | | | Inicial | Servicio | | | | | |
| G 1/8 | 1,6 | 0 | 30 | 20 | 30 | 20 | L120C01 | ZA10A | 23 | 14 | 9 | RUBIS | 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 | | | | | | | | | |

► NOTAS

- Clapets de estanquidad: RUBIS = Corindón sintético. FPM = Elastómero fluorocarbónico (conforme a las normas FDA)
- Homologación IMQ CSV, ver la ficha técnica ZA10 para más información
- Bobina con homologación UL (E153691)
- 1 - La utilización de clapets de estanquidad rígidos (RUBIS) con fluidos con gases causa una ligera fuga normalmente contenida en los 2 scc/min. a la presión de 1 bar.
- 2 - Electroválvulas con asiento de acero inoxidable aptas para agua recalentada y vapor.
- 3 - Solamente para utilización con vapor, las prestaciones son las siguientes: presión máxima = 8 bar (temperatura máxima 170°C)
- 4 - Junta tórica para tubo de culata y cuerpo de FPM.
- 5 - Bajo demanda bobina especial ZA10X, clase "F", con bobinado homologado UL – ver al dorso
- 6 - Modelo disponible solamente bajo demanda y con cantidad mínima.

L120

► BOBINA PARA TENSIONES ESPECIALES ZA10X

Homologación UL (Clase F) ver tensiones

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

Conexiones eléctricas

Índice de protección

Tensiones c.a.

DIN 46340 - Conectores 3 polos (EN175301-803)

IP 67 (EN 60529) con conector

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%)

| Racores ISO 228 | Ø Int. (mm) | Presión diferencial (bar) | | | | K _v (m ³ /h) | Serie y tipo | | Absorción | | | Guarniciones | Función Notas | Peso (kg) | |
|-----------------|-------------|---------------------------|-----------|------|----------|------------------------------------|--------------|--------|-----------|----------|----------|--------------|--------------------|-----------|------|
| | | Δp min. | Δp máximo | | | | Válvula | Bobina | | | c.c. (W) | | | | |
| | | | Gas | | Líquidos | | | | Inicial | Servicio | | | | | |
| | | | c.a. | c.c. | c.a. | | | | | | | | | | c.c. |
| G 1/8 | 1,6 | 0 | 30 | | 30 | | L120C01 | ZA10X | 23 | 14 | - | RUBIS | 1 - 2 - 3 4 - 5 | 0,270 | |
| | 2,3 | | 20 | | 20 | | | | | | | | | | |
| | 1,6 | | 30 | | 30 | | L120V02 | | | | | FPM | - | | |
| | 2,3 | | 16 | | 16 | | | | | | | | | | |

► NOTAS

- Clapets de estanquidad: RUBIS = Corindón sintético. FPM = Elastómero fluorocarbónico (conforme a las normas FDA)

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

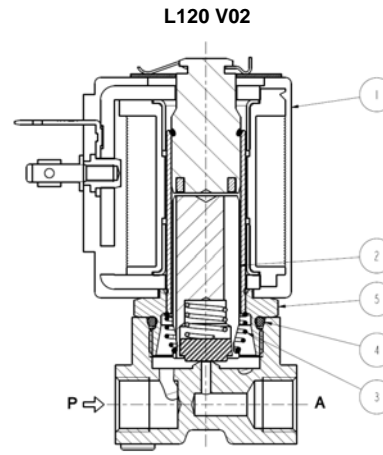
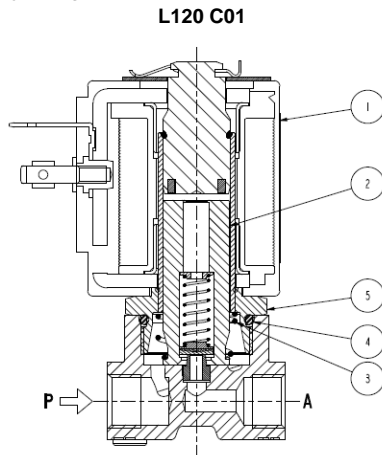
2 - Electroválvulas con asiento de acero inoxidable aptas para agua recalentada y vapor.

3 - Solamente para utilización con vapor, las prestaciones son las siguientes: presión máxima = 8 bar (temperatura máxima 170°C)

4 - Junta tórica para tubo de culata y cuerpo de FPM.

5 - Modelo disponible solamente bajo demanda y con cantidad mínima.

► PIEZAS DE RECAMBIO



Descripción del Kit

Kit grupo núcleo

L120C01
L120V02

Ref. del kit

G3008801
G3022803

Compuesto por:

Grupo núcleo (con resorte retorno núcleo) pos. 2
Juntas tóricas grupo de guiado pos.4

Kit resorte retorno núcleo

L120C01
L120V02

G3018901
G3022401

N.10 resorte retorno núcleo pos.3

Kit juntas tóricas grupo de guiado

L120C01 - V02

GU2424000017

N.10 juntas tóricas grupo de guiado pos.4

Kit grupo de guiado

G31486

Grupo de guiado pos.5
Clip bobina

Bobina

ZA10A
ZA10X

Bobina pos.1

► INSTALACIÓN

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