



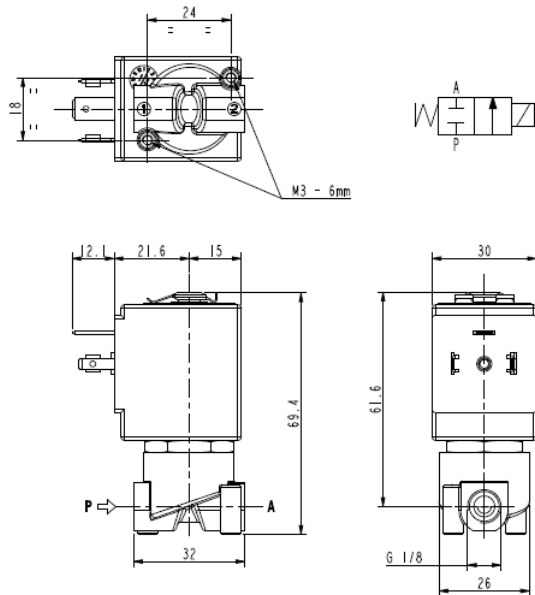
ELECTROVÁLVULA

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)

► 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

Homologación UL (Clase F) – para UL cl. H: ZA34
Servicio continuo ED 100%
Material de moldeo 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 mín.	Δp máximo				Válvula	Bobina	c.a. (VA)		c.c. (W)				
			Gas		Líquidos				Inicial	Servicio					
			c.a.	c.c.	c.a.										c.c.
G 1/8	1,6	0	30	20	30	20	L120C01	ZA10A	23	14	9	RUBIS	1-2-3	0,260	
	2,3		20	10	20	10							4-5-6		
	1,6		30	30	30	30	L120V02		FPM	5					
	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

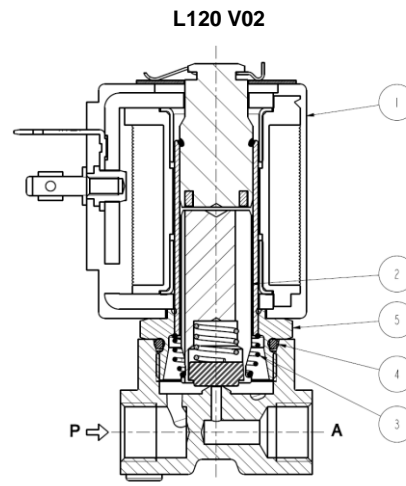
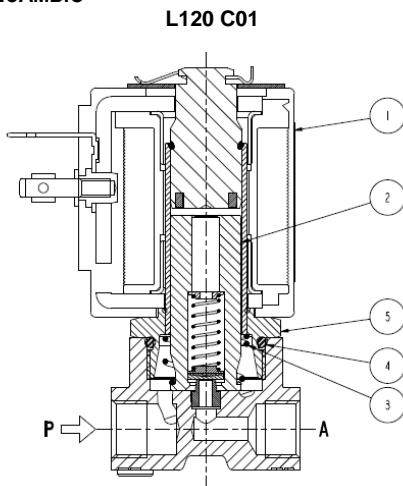
Homologación	UL (Clase F) ver tensiones	Conexiones eléctricas	DIN 46340 - Conectores 3 polos (EN175301-803)
Servicio continuo	ED 100%	Índice de protección	IP 67 (EN 60529) con conector
Material de moldeado	PPS (polifenileno-sulfuro) reforzado por fibras de vidrio	Tensiones	c.a. 24V/50-60Hz (UL) ▪ 100V/50-60Hz ▪ 115-120V/60Hz ▪ 200V/50-60Hz ▪ 220-230V/50Hz - 208-240V/60Hz (UL) ▪ 220-240V/50Hz (UL) ▪ (+10% -15%)
Clase de aislamiento		F (155 °C)	
Temperatura ambiente	-10°C +50°C		

Racores ISO 228	Ø Int. (mm)	Presión diferencial (bar)				Kv (m³/h)	Serie y tipo		Absorción			Guarniciones	Función Notas	Peso (kg)
		Δp mín.	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 - 6	0,270
	2,3		20		20									
	1,6		30		30									
	2,3		16		16									
							L120V02							

► 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 - Bajo demanda modelo L120C08, orificios de fijación M4 (no standard)
- 6 - Modelo disponible solamente bajo demanda y con cantidad mínima.

► PIEZAS DE RECAMBIO



Descripción del Kit

Kit grupo núcleo	L120C01 L120V02
Kit resorte retorno núcleo	L120C01 L120V02
Kit juntas tóricas grupo de guiado	L120C01 - V02
Kit grupo de guiado	
Bobina	ZA10A ZA10X

Ref. del kit

G3008801 G3022803
G3018901 G3022401
GU2424000017
G31486
ZA10A ZA10X

Compuesto por:

Grupo núcleo (con resorte retorno núcleo) pos. 2	Juntas tóricas grupo de guiado pos.4
N.10 resorte retorno núcleo pos.3	
N.10 juntas tóricas grupo de guiado pos.4	
Grupo de guiado pos.5	Clip bobina
Bobina pos.1	

► INSTALACIÓN

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