



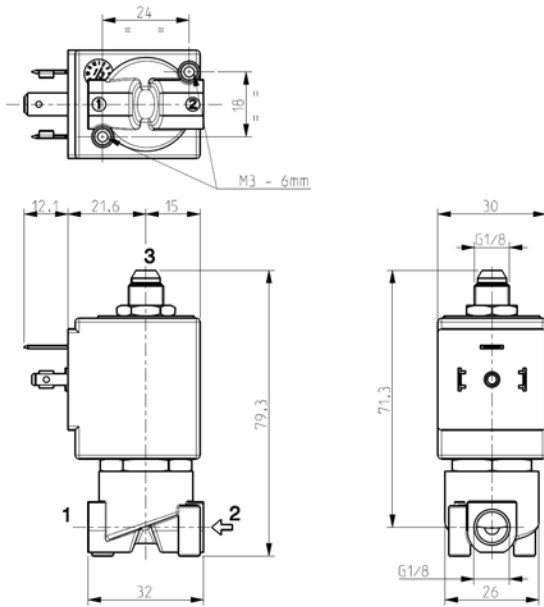
ELECTROVÁLVULA

3/2 – NC – U (Universal)

Mando directo

G1/8

L320



► CARACTERÍSTICAS GENERALES

Electroválvula de mando directo.

Apta para fluidos líquidos y gases; especialmente 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	~ 20ms
Tiempo de cierre	~ 20ms
Temperatura del fluido	0°C +130°C
Viscosidad máxima	5°E (37 cStokes o mm ² /s)

► MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	Latón
Guarniciones de estanquidad	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 bobina	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 65 (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 y frecuencias 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	Notas	Peso (kg)	
		Δp mín.	Δp máximo				Válvula	Bobina	c.a. (VA)		c.c. (W)				
			Gases		Líquidos				Inicial	Servicio					
			c.a.	c.c.	c.a.										c.c.
G 1/8	1,6	0	13	-	13	-	0,08	L320V01C	ZA10A	23	14	-	FPM	1-2-3	0,240
			-	13	-	13			ZA10G	-	-	12			
	2,3		5	-	5	-	0,15	L320V01G	ZA10A	23	14	-			
			-	5	-	5			ZA10E	-	-	12			

► NOTAS

- Guarniciones : FPM = Elastómero fluorocarbónico
- NC: Normalmente cerrada NA: Normalmente abierta FU: Función universal
- Homologación IMQ CSV, ver la ficha técnica ZA10 para más información
- Bobina con homologación UL (E153691)
- 1 - Escape superior (3) con Ø asiento 2,3 mm.
- 2 - Solamente para utilización con vapor, las prestaciones son las siguientes: PSmaxi = 2,8 bar (temp. maxi 130°C).
- 3 - Bajo demanda bobinas especiales ZA10X o ZA10B, clase "F", con bobinado homologado UL - ver al dorso

L320

► BOBINAS PARA TENSIONES ESPECIALES ZA10X – ZA10B

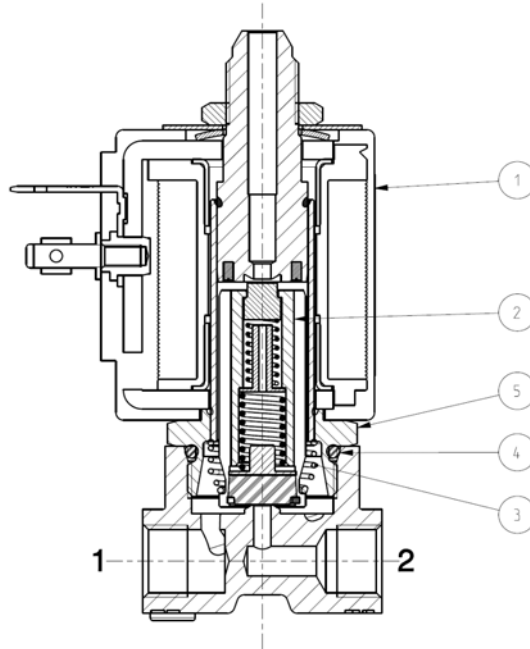
<i>Homologación</i>	UL (clase F); ver tensiones	<i>Conexión eléctrica</i>	DIN 46340 - Conectores 3 polos (EN175301-803)
<i>Servicio continuo</i>	ED 100%	<i>Índice de protección</i>	IP 67 (EN 60529) con conectores
<i>Material de moldeado</i>	PPS (polifenileno-sulfuro) reforzado por fibras de vidrio	<i>Tensiones</i>	<i>c.c.</i> ZA10B: 24V (UL)
<i>Clase de aislamiento bobina</i>		<i>c.a.</i> ZA10X: 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%)	
<i>Temperatura ambiente</i>	F (155°C)		
	-10°C +50°C		

Racores ISO 228	Ø Int. (mm)	Presión diferencial (bar)				Kv (m³/h)	Series y tipo		Absorción			Guarniciones	Notas	Peso (kg)	
		Δp mín.	Δp máximo				Válvula	Bobina	c.a. (VA)		c.c. (W)				
			Gases		Líquidos				Inicial	Servicio					
			c.a.	c.c.	c.a.										c.c.
G1/8	1,6	0	13	-	13	-	L320V01C	ZA10X	23	14	-	FPM	1-2	0,250	
			-	13	-	13		ZA10B	-	-	10				
	2,3		5	-	5	-	L320V01G	ZA10X	23	14	-				
			-	5	-	5		ZA10B	-	-	10				

► NOTAS

- Guarniciones : FPM = Elastómero fluorocarbónico
- NC: Normalmente cerrada NA: Normalmente abierta FU: Función universal
- 1 - Escape superior (3) con Ø asiento 2,3.
- 2 - Solamente para utilización con vapor, las prestaciones son las siguientes: PSmaxi = 2,8 bar (temp. maxi 130°C).

► PIEZAS DE RECAMBIO



Descripción del Kit	Ref. del kit	Compuesto por	
Kit grupo núcleo	L320V01C L320V01G	G3027803 G3065101	Grupo núcleo pos. 2 Resorte retorno núcleo pos. 3 Juntas tóricas grupo de guiado pos. 4
Kit resorte retorno núcleo	L320V01C L320V01G	G3127201 G3022401	n.10 resorte retorno núcleo pos. 3
Kit juntas tóricas grupo de guiado		GU2424000017	n. 10 juntas tóricas grupo de guiado pos. 4
Grupo de guiado		3027601R	Grupo de guiado pos. 5
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.