



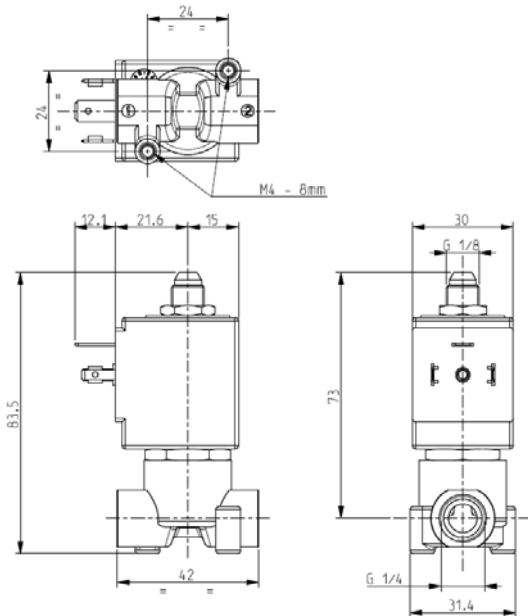
ELECTROVÁLVULA

3/2 - NA - NC - FU (Función universal)

Mando directo

G1/4

L321



► CARACTERÍSTICAS GENERALES

Electroválvula de mando directo.
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 ~ 20ms
Tiempo de cierre ~ 20ms
Temperatura del fluido
-10°C +90°C (NBR)
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 NBR o FPM
Componentes internos Acero inoxidable
Asiento Latón
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 moldeo PPS (polifenileno-sulfuro) reforzado por fibras de vidrio
Clase de aislamiento bobina F (155°C) bajo demanda cl.H (180°C) – UL (ver ZA34)
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 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	Función Notas	Peso (kg)
		Δp min.	Δp máximo		Válvula		Bobina	c.a. (VA)		c.c. (W)				
			Gases	Líquidos				Inicial	Servicio					
G 1/4	2,3	0	8	-	8	-	L321B02C	ZA10A	23	14	-	NBR	NC - 1	0,300
				-	8	-		8	ZA10G	-	-		12	
			8	-	8	-	L321V02C	ZA10A	23	14	-	FPM	NC - 1	
				-	8	-		8	ZA10G	-	-		12	
			8	-	8	-	L321B02A	ZA10A	23	14	-	NBR	NA - 1-2	
				-	8	-		8	ZA10G	-	-		12	
			5	-	5	-	L321V02G	ZA10A	23	14	-	FPM	FU - 1	
				-	5	-		5	ZA10G	-	-		12	

► NOTAS

- Guarniciones : NBR = Elastómero nitrilo-butílico. 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 - Bajo demanda bobina especial ZA10X, clase "F", con bobinado homologado UL – ver al dorso.
- 2 - Modelo disponible solamente bajo demanda y con cantidad mínima

L321

► BOBINA CON 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 bobina F (155°C)

Temperatura ambiente -10°C +50°C

Conexión eléctrica

Índice de protección

Tensiones c.a.

DIN 46340 - Conectores 3 polos (EN175301-803)

IP 67 (EN 60529) con conectores

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)				Kv (m ³ /h)	Series y tipo		Absorción			Guarniciones	Función 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.
G 1/4	2,3	0	8	-	8	-	0,14	L321B02C L321V02C L321B02A L321V02G	ZA10X	23	14	-	NBR FPM NBR FPM	NC NA - 1 FU	0,380
			8		8										
			8		8										
			5		5										

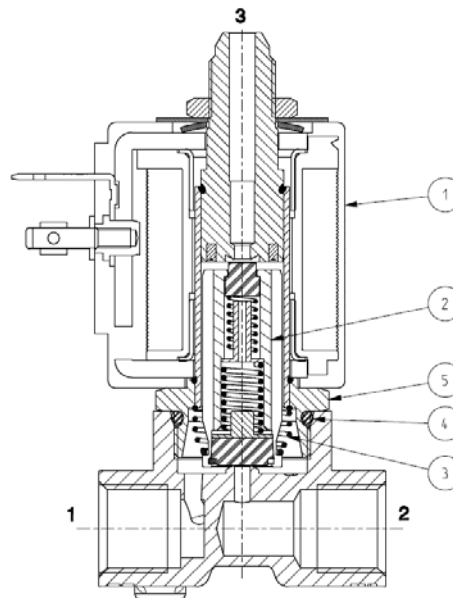
► NOTAS

- Guarniciones: NBR = Elastómero nitrilo-butilico. FPM = Elastómero fluorocarbónico

- NC: Normalmente cerrada NA: Normalmente abierta FU: Función universal

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

► PIEZAS DE RECAMBIO



Descripción del Kit

Kit grupo núcleo

L321B02C
L321V02C
L321B02A
L321V02G

Ref. del kit

G3038405
G3038404
G3064902
G3065101

Compuesto por

Grupo núcleo pos. 2
Resorte retorno núcleo pos. 3
Juntas tóricas grupo de guiado pos. 4

Kit resorte retorno núcleo

L321B-V02C
L321B02A
L321V02G

G3065701
G3063601
G3022401

N.10 resorte retorno núcleo pos. 3

Kit juntas tóricas grupo de guiado

L321B02C-A
L321V02C-G

GU2421000017
GU2424000017

n. 10 juntas tóricas grupo de guiado pos. 5

Grupo de guiado

3027601R

Grupo de guiado pos. 4

Bobina

ZA10A
ZA10G
ZA10X

Bobina pos. 1

► INSTALACIÓN

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