

**Características**

- X Aplicaciones industriales
- X Cuerpo en latón y AISI316Ti
- X Agua, aceites, fluidos agresivos
- X Presión hasta 20bar
- X Tª ambiente : hasta +35°C
- X Tª fluido: -10 a + 130°C
- X Conexiones de G1/4" a G3"
- X DN 13 a DN 80
- X Viscosidad : 22csT
- X Tolerancias : +5ª / -10%
- X Montaje : En cualquier posición
- X Opciones : Rosca NPT, bobina ATEX, finales de carrera, etc.

**Prestaciones****Electroválvula accionamiento indirecto serie 40****Electroválvulas cuerpo latón**

G	DN	Kv (m³/h)	Código	Rango de presiones por tipo de bobina (xxx)				
				182	032	012-NO	ExII2GEx mII T4	ExII2GEx mII T4
¼	13.5	1.6	40211001xxx	0.3-20	0.3-20	0.3-20	0.3-16	0.3-20
3/8	13.5	3.3	40221001xxx	0.3-20	0.3-20	0.3-20	0.3-16	0.3-20
½	13.5	3.8	40231001xxx	0.3-20	0.3-20	0.3-20	0.3-16	0.3-20
¾	27.5	11.0	40241001xxx	0.3-16	0.3-20	0.3-20	0.3-16	0.3-20
1	27.5	13.0	40251001xxx	0.3-16	0.3-20	0.3-20	0.3-16	0.3-20
1-1/4	40	30.0	40261001xxx	-	0.5-16	0.5-16	-	0.5-13
1-1/2	40	32.0	40271001xxx	-	0.5-16	0.5-16	-	0.5-13
2	50	45.0	40281001xxx	-	0.5-16	0.5-16	-	0.5-13

Bajo demanda, EV. en 2-1/2" y 3", cuerpo latón, 2/2, NC y NA.

**Electroválvulas cuerpo inoxidable (AISI316Ti)**

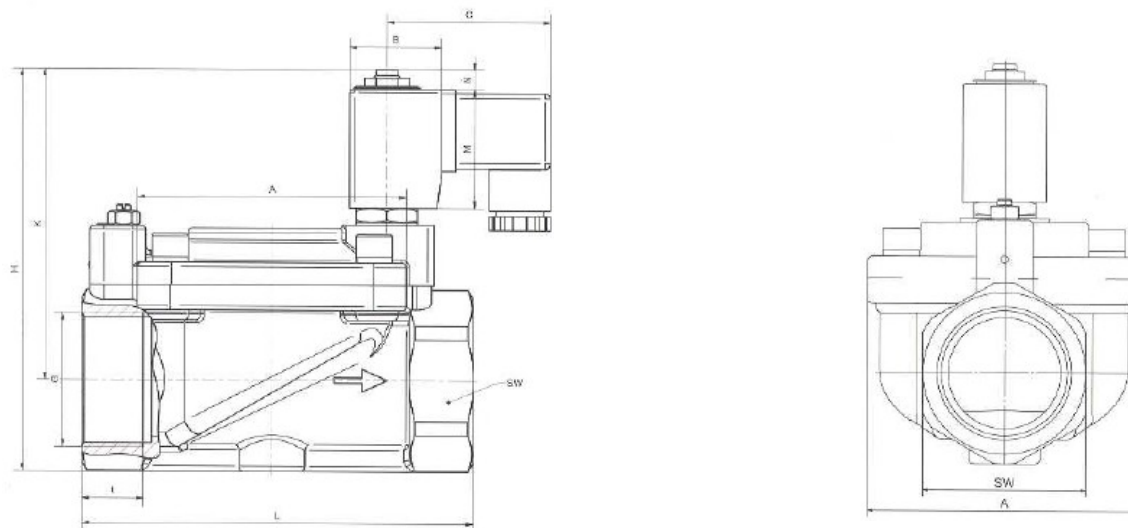
G	DN (mm)	Kv (m³/h)	Código	Rango de presiones por tipo de bobina (xxx)				
				182	032	012-NO	ExII2GEx mII T4	ExII2GEx mII T4
¼	13	1.6	40210801xxx	-	0.3-20	0.3-20	-	0.3-20
3/8	13	3.3	40220801xxx	-	0.3-20	0.3-20	-	0.3-20
½	13	3.8	40230801xxx	-	0.3-20	0.3-20	-	0.3-20
¾	25	11.0	40240801xxx	-	0.3-20	0.3-20	-	0.3-20
1	25	13.0	40250801xxx	-	0.3-20	0.3-20	-	0.3-20
1-1/4	40	30.0	40260801xxx	-	0.5-16	0.5-16	-	0.5-13
1-1/2	40	32.0	40270801xxx	-	0.5-16	0.5-16	-	0.5-13
2	50	45.0	40280801xxx	-	0.5-16	0.5-16	-	0.5-13

**Codificación****Electroválvula accionamiento indirecto serie 40**

4027	10	01	032	.	31	-	NO
	10 = latón 08 = AISI316Ti	01 = NBR 02 = FPM 06 = EPDM			11 = 24v. 50-60hz 15 = 42v. 50-60hz 21 = 110v. 50-60hz 31 = 230v. 50-60hz 40 = 380v. 50-60hz	66 = 12VDC 71 = 24VDC	

Ejemplo de codificación :

Electroválvula 2/2NC, G3/4", inoxidable, juntas en Viton®, a 24VDC : 40240802032.71

**Dimensiones****Electroválvula accionamiento indirecto serie 40**

Bobina	182		032			
	4021-4023	4024-4025	4021-4023	4024-4025	4026-4027	4028
G	¼-1/2	¾-1	¼-1/2	¾-1	1-1/4 - 1-1/2	2
A	45x45	70x70	45x45	70x70	96x96	112x112
B	35x30	35x30	39x30	39x30	39x30	39x30
C	55	55	58	58	58	58
H	95	106	105	121	143	161
K	75	82	90	97	110	121
L	67	96	67	96	140	168
M	30	30	40	40	40	40
N	4,5	4,5	10	10	10	10
SW	27	41	27	41	58	70
t	12	16	12	16	22	25

**Accesorios****Electroválvula accionamiento indirecto serie 40****Bobinas**

Bobina	Código				
	182	032	012	158	148
W / VA	6,8W 14,5 / 10,5VA	11W 24 / 15VA	18,5W 43 / 24VA	5,4W 5,3VA	10W 8,5VA
12VDC	182.66	032.66	012.66	N/D	N/D
24VDC	182.71	032.71	012.71	158.71	148.71
24VAC	182.11	032.11	012.11	158.11	148.11
48VAC	182.16	032.16	012.16	N/D	N/D
110VAC	182.21	032.21	012.21	158.21	N/D
230VAC	182.31	032.31	012.31	158.31	148.31

**Membranas**

G	Código					
	Cuerpo latón			Cuerpo AISI316Ti		
	NBR	EPDM	FKM	NBR	EPDM	FKM
¼-1/2	K401301	K401306	K401302	K401381	K401386	K401382
¾-1	K402501	K402506	K402502	K402581	K402586	K402582
1-1/4 – 1-1/2	K404001	K404006	K404002	K404081	K404086	K404082
2	K405001	K405006	K405002	K405081	K405086	K405082

**Operadores**

Función	Bobina	Código	
		FKM	EPDM
NC	182	K182	K182E
NC	032	K032	K032E
NA	012	K012	K012E

**Opciones****Electroválvula accionamiento indirecto serie 40**

- X Mando manual
- X Control antigolpe de ariete (4026 – 4027 – 4028 de serie – ver pieza 3.13 de partes internas)
- X Libre de grasas y aceites (servicio oxígeno)
- X Temperatura +130°C
- X Finales de carrera.
- X Bobina IP68

## INFORMACIÓN

- Es imperativo observar las instrucciones de instalación y seguridad en nuestros manuales de operación y servicio.
- Para obtener información sobre cualquier código de electroválvula, consulte nuestros catálogos. Si tiene alguna pregunta, estaremos encantados de ayudarle.
- Información de pedido requerida: tipo de válvula, función NC / NO, rango de presión, conexión, orificio nominal, fluido, caudal, temperatura ambiente y del fluido, tensión de conexión.
- Dibujos detallados específicos de la producción y otra información técnica estarán disponibles cuando se realice un pedido.

## TENGA EN CUENTA

Dependiendo de la aplicación, pero por regla general, los fluidos acostumbran a llevar en suspensión partículas sólidas. Es por ello que recomendamos instalar siempre en la entrada de la electroválvula un filtro. De no ser así, no tendrá validez la garantía del producto en caso de fallo por dicha causa.

Cada aplicación individual decide qué tipo de válvula se requiere, el factor principal es la resistencia de los materiales al fluido operativo. La selección correcta de los materiales requiere el conocimiento de la concentración, la temperatura y el grado de contaminación del mismo. Otros criterios incluyen la presión de operación y flujo volumétrico máximo, ya que, además de altas temperaturas, altas presiones y altas tasas de flujo también deben tenerse en cuenta al seleccionar los materiales.

Todos los materiales utilizados para nuestras válvulas, ya sea cuerpos, juntas o bobinas, serán cuidadosamente seleccionados en vista de los diferentes tipos de aplicación. Cualquier información dada no es vinculante y solo sirve para orientación. No se pueden derivar reclamaciones bajo garantía.

## Calentamiento y potencia de las bobinas de solenoide

Las válvulas de solenoide predeterminadas GSR están diseñadas para un funcionamiento continuo (100% DE = tiempo de encendido) en condiciones normales de funcionamiento. La fuerza de tracción de una bobina de solenoide está básicamente influenciada por tres elementos:

- El autocalentamiento de la bobina magnética
- La temperatura del fluido
- La temperatura ambiente

Las bobinas de solenoide GSR están diseñadas por defecto para una temperatura ambiente máxima de +35 ° C. Esta especificación se aplica a la presión de funcionamiento máxima permitida especificada en la hoja de datos de la válvula correspondiente, ciclo de trabajo del 100% y una temperatura del fluido de +80 ° C.

Es posible una temperatura ambiente más alta, cuando se aplican valores más bajos para los otros parámetros que influyen. Cuando se trabaje a la máxima presión de trabajo y la temperatura ambiente máxima sea de +50 ° C, la temperatura del fluido no podrá ser más alta de +50 ° C.

Se pueden encontrar especificaciones más precisas y datos técnicos con respecto a las condiciones de operación en las hojas de datos de las bobinas de solenoide y la válvula de solenoide considerada. Tenga en cuenta que la temperatura de la superficie de una bobina excitada permanentemente puede ascender hasta +120 ° C, únicamente mediante el autocalentamiento de la bobina. El consumo de energía de nuestras válvulas de solenoide predeterminadas se calculó según DIN VDE 05820 para una temperatura de la bobina de +20 ° C.

Los productos originales pueden diferir de las imágenes del producto que se muestran. Catálogo sujeto a errores o cambios.