

Características

- X Aplicaciones industriales
- X Cuerpo en latón y AISI316Ti
- X Agua, aceites, fluidos agresivos
- X Presión hasta 16bar
- X Tª ambiente : hasta +35°C
- X Tª fluido : -10 a + 130°C
- X Conexiones de G1/4" a G2"
- X DN 13 a DN 50
- X Viscosidad : 22csT
- X Tolerancias : +5% / -10%
- X Montage : En posición vertical, bobina arriba
- X Opciones : Rosca NPT, bobina ATEX, finales de carrera, etc.



Prestaciones Electroválvula mando combinado serie 43

Electroválvulas cuerpo latón															
G	DN	Kv (m³/h)	Código	Rango de presiones por tipo de bobina (xxx)											
				24/15VA- 11W	43/24VA- 18.5W	25W	25W	30W	46W	100W	ATEX				
				032	012	692-NO	702	322	242	272	148	808	328	248	278
¼	13	1.6	43211001xxx	0-10	0-16	0-16	0-16	-	-	-	0-10	0-16	-	-	-
3/8	13	3.3	43221001xxx	0-10	0-16	0-16	0-16	-	-	-	0-10	0-16	-	-	-
½	13	3.8	43231001xxx	0-10	0-16	0-16	0-16	-	-	-	0-10	0-16	-	-	-
¾	25	11.0	43241001xxx	0-6	0-10	0-16	0-16	-	-	-	0-5	0-16	-	-	-
1	25	13.0	43251001xxx	0-6	0-10	0-16	0-16	-	-	-	0-5	0-16	-	-	-
1-1/4	40	30.0	43261001xxx	-	-	-	-	0-10	0-16	0-16	-	-	0-3	0-10	0-16
1-1/2	40	32.0	43271001xxx	-	-	-	-	0-10	0-16	0-16	-	-	0-3	0-10	0-16
2	50	45.0	43281001xxx	-	-	-	-	0-6	0-16	0-16	-	-	0-3	0-6	0-16

KV correspondiente a la bobina de mayor tamaño.

Electroválvulas cuerpo inoxidable (AISI316Ti)															
G	DN	Kv (m³/h)	Código	Rango de presiones por tipo de bobina (xxx)											
				24/15VA- 11W	43/24VA- 18.5W	25W	25W	30W	46W	100W	ATEX				
				032	012	692-NO	702	322	242	272	148	808	328	248	278
¼	13	1.6	43210801xxx	0-10	0-16	0-16	0-16	-	-	-	0-10	0-16	-	-	-
3/8	13	3.3	43220801xxx	0-10	0-16	0-16	0-16	-	-	-	0-10	0-16	-	-	-
½	13	3.8	43230801xxx	0-10	0-16	0-16	0-16	-	-	-	0-10	0-16	-	-	-
¾	25	11.0	43240801xxx	0-6	0-10	0-16	0-16	-	-	-	0-5	0-16	-	-	-
1	25	13.0	43250801xxx	0-6	0-10	0-16	0-16	-	-	-	0-5	0-16	-	-	-
1-1/4	40	30.0	43260801xxx	-	-	-	-	0-10	0-16	0-16	-	-	0-3	0-10	0-16
1-1/2	40	32.0	43270801xxx	-	-	-	-	0-10	0-16	0-16	-	-	0-3	0-10	0-16
2	50	45.0	43280801xxx	-	-	-	-	0-6	0-16	0-16	-	-	0-3	0-6	0-16

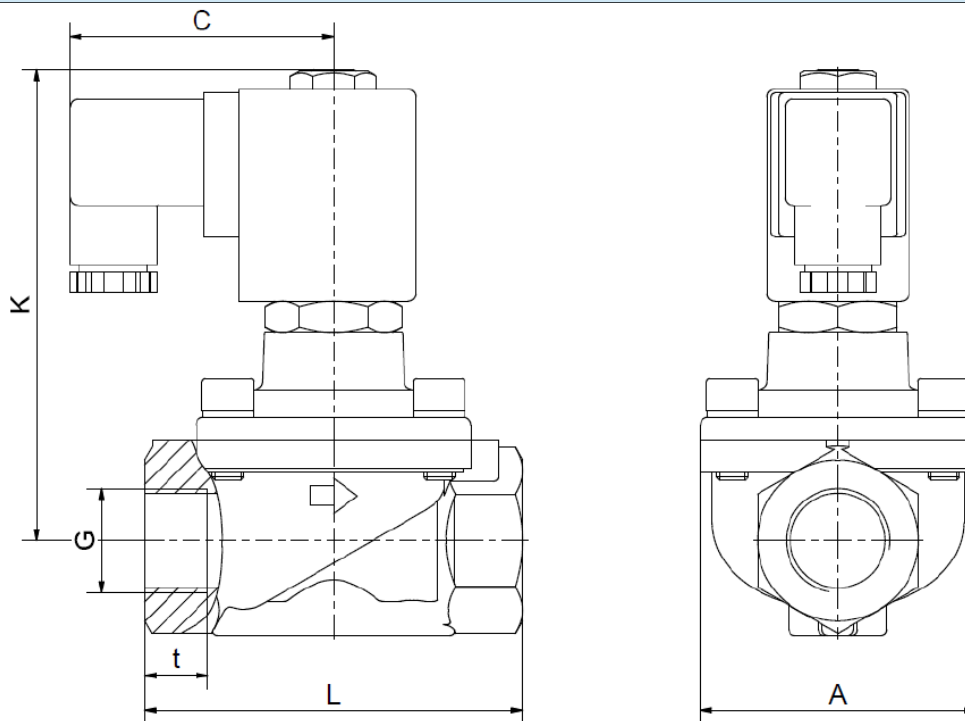
KV correspondiente a la bobina de mayor tamaño.

Codificación *Electroválvula mando combinado serie 43*

4327	10	01	322	.	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 2/2NA, G3/4", latón, juntas en Viton®, a 230/50-60 : **43241002692.31-NO**

Dimensiones *Electroválvula mando combinado serie 43*



Bobina	.032 / .012 / .148		.702 / .692 / .808		.322 / .328		.242 / 248		.272 / .278	
Tipo	4321-4323	4324-4325	4321-4323	4324-4325	4326-4327	4328	4326-4327	4328	4326-4327	4328
G	¾-1/2	¾-1	¾-1/2	¾-1	1 1/4-1 ½	2	1 1/4-1 ½	2	1 1/4-1 ½	2
A	48	70	48	70	96	112	96	112	96	112
C	61	61	67	67	77	77	93	93	107	107
K	86	96	104	120	173	179	196	205	243	251
L	67	96	67	96	140	168	140	168	140	168
t	12	16	12	16	22	25	22	25	22	25
Kg	0,8	1,6	1,0	1,8	4,5	6,5	5,7	6,5	9,9	11,3

Accesorios**Electroválvula mando combinado serie 43****Bobinas**

VA / W	24/15VA- 11W	43/24VA- 18.5W	25W	25W	30W	46W	100W	10W	24W	24W	30W	47W
								ATEX				
Bobina	032	012	692-NO	702	322	242	272	148	808	328	248	278
12VDC *	032.66	012.66	692.66	702.66	322.66	242.66	272.66	148.66	808.66	328.66	248.66	278.66
24VDC	032.71	012.71	692.71	702.71	322.71	242.71	272.71	148.71	808.71	328.71	248.71	278.71
24VAC	032.11	012.11	692.11	702.11	322.11	242.11	272.11	148.11	808.11	328.11	248.11	278.11
48VAC *	032.16	012.16	692.16	702.16	322.16	242.16	272.16	148.16	808.16	328.16	248.16	278.16
110VAC	032.21	012.21	692.21	702.21	322.21	242.21	272.21	148.21	808.21	328.21	248.21	278.21
230VAC	032.31	012.31	692.31	702.31	322.31	242.31	272.31	148.31	808.31	328.31	248.31	278.31

* = no estandard

Membranas y kits completos

Membranas	Código					
	Cuerpo latón			Cuerpo AISI316Ti		
G	NBR	EPDM	FKM	NBR	EPDM	FKM
¼-1/2	K4313-1001-000	K4313-1006-000	K4313-1002-000	K4313-0801-000	K4313-0806-000	K4313-0802-000
¾-1	K4325-1001-000	K4325-1006-000	K4325-1002-000	K4325-0801-000	K4325-0806-000	K4325-0802-000
1-1/4 – 1-1/2	K4340-1001-000	K4340-1006-000	K4340-1002-000	K4340-0801-000	K4340-0806-000	K4340-0802-000
2	K4350-1001-000	K4350-1006-000	K4350-1002-000	K4350-0801-000	K4350-0806-000	K4350-0802-000

KITS	Código CUERPO LATÓN					
	Bobina 032 / 012			Bobina 702		
G	NBR	EPDM	FKM	NBR	EPDM	FKM
¼-1/2	K4313-1001-012	K4313-1006-012	K4313-1002-012	K4313-1001-702	K4313-1006-702	K4313-1002-702
¾-1	K4325-1001-012	K4325-1006-012	K4325-1002-012	K4325-1001-702	K4325-1006-702	K4325-1002-702
Bobina 322						Bobina 242
G	NBR	EPDM	FKM	NBR	EPDM	FKM
1-1/4 – 1-1/2	K4340-1001-322	K4340-1006-322	K4340-1002-322	K4340-1001-242	K4340-1006-242	K4340-1002-242
2	K4350-1001-322	K4350-1006-322	K4350-1002-322	K4350-1001-242	K4350-1006-242	K4350-1002-242

KITS	Código CUERPO INOX					
	Bobina 032 / 012			Bobina 702		
G	NBR	EPDM	FKM	NBR	EPDM	FKM
¼-1/2	K4313-0801-012	K4313-0806-012	K4313-0802-012	K4313-0801-702	K4313-0806-702	K4313-0802-702
¾-1	K4325-0801-012	K4325-0806-012	K4325-0802-012	K4325-0801-702	K4325-0806-702	K4325-0802-702
Bobina 322						Bobina 242
G	NBR	EPDM	FKM	NBR	EPDM	FKM
1-1/4 – 1-1/2	K4340-0801-322	K4340-0806-322	K4340-0802-322	K4340-0801-242	K4340-0806-242	K4340-0802-242
2	K4350-0801-322	K4350-0806-322	K4350-0802-322	K4350-0801-242	K4350-0806-242	K4350-0802-242

Opciones

Electroválvula mando combinado serie 43

- X Mando manual
- X Control antigolpe de ariete (4326 – 4327 – 4328 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.