

PRESENTACIÓN

- Electroválvula de dos orificios, de mando asistido para agua recalentada / vapor y otros fluidos compatibles con los materiales de estanquidad propuestos
- Funcionamiento de la electroválvula con un ΔP mínimo de 0,4 bar
- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial Ver "Selección del material" [1 bar = 100 kPa]
Viscosidad máxima admisible 37 cSt (mm²/s)
Tiempo de respuesta 100 - 1500 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
agua recalentada, vapor de agua	+ 60°C a + 170°C	PTFE - armado

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

(*) Verificar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto

Cuerpo Latón
Piezas internas Acero inox y latón
Resortes Acero inox
Asiento Acero inox
Guarniciones, membrana PTFE
Clapet PTFE armado
Anillo de desfasado Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina F
Conector Desenchufable (cable Ø 6-7 mm o Ø 6-10 mm)
Conformidad conector
 para bobina 6 W (tipo 01) DIN 43650, 11 mm, norma industrial B
 para bobina 9 W (tipo 02) ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidad eléctrica CEI 335
Protección eléctrica Moldeado IP65 (EN 60529)
Tensiones standard CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz
 (Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)

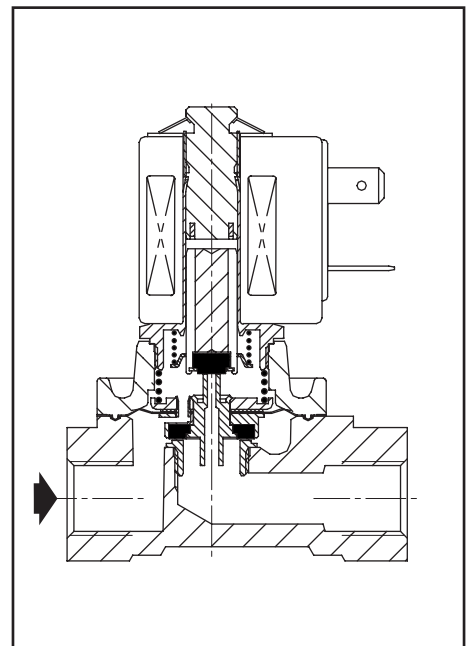
prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS) (C°)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾
	inicial	mantenido		=				
	~	~	=	~		=		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)	230 V/50 Hz		
SC	16	10	6	-	-10 a + 80	43005171	-	01
	23	14	9	-	-10 a + 80	43005157	-	02

⁽¹⁾ Ver dimensiones en página siguiente.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)				temperatura máx. fluido ⁽²⁾		potencia bobina (W)		código	
				mín.	máxima (PS)		(°C)						
					vapor de agua (*)	agua (*) ⁽²⁾							
G	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=			
NC - Normalmente cerrada													
3/8	10	2	33,3	0,4	8	-	8	-	170	-	6 ⁽³⁾	-	SCG240A100
1/2	10	2,5	41,6	0,4	8	-	8	-	170	-	6 ⁽³⁾	-	SCG240A101
3/4	16	4,5	75	0,4	6	-	6	-	170	-	9 ⁽⁴⁾	-	SCG240A102
1	18,5	8,5	141,6	0,4	6	-	6	-	170	-	9 ⁽⁴⁾	-	SCG240A103

⁽²⁾ Temperatura mínima del fluido : +60°C.



OPCIONES

- Otros racordajes realizables bajo demanda
- Conector con visualización y protección eléctrica integradas o con cable de longitud 2 m (ver "Bobinas y Accesorios")

INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en todas las posiciones
- La referencia de racordaje es la siguiente : G = G (ISO 228/1)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada electroválvula

PIEZAS DE RECAMBIO

código	código piezas de recambio	
	(1)	(2)
SCG240A100/101	97701881	97701890
SCG240A102	97701882	97701891
SCG240A103	97701883	97701891

(1) Membrana/clapet y resorte.

(2) Culata, núcleo-clapet y resorte.

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

SC	G	240	A	100	230V / 50 Hz
SC	G	240	A	101	115V / 50 Hz
SC	G	240	A	102	48V / 50 Hz
SC	G	240	A	103	24V / 50 Hz

Diagram showing the breakdown of the code: prefijo (SC), rosca orificio (G), código de base (240), and sufijo (A, 100-103). The voltage and frequency are indicated on the right.

EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS :

	97701881
	97701891

Diagram showing the kit code structure: código de base (97701881/97701891).

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

Cabeza prefijo "SC"
 Moldeado epoxy
 CEI 335 / DIN 43650
 IP65

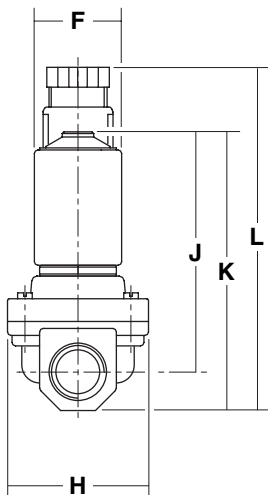
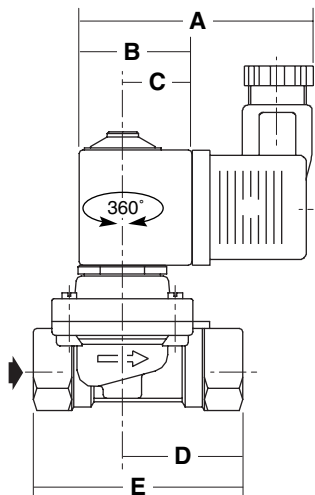
SCG240A100/101



TIPO 02

Cabeza prefijo "SC"
 Moldeado epoxy
 CEI 335 / ISO 4400
 IP65

SCG240A102/103



tipo	prefijo opción	código	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	peso ⁽³⁾
01	SC	SCG240A100	61,5	33,5	21	34,5	60	25	40	69	80	95	0,38
		SCG240A101	61,5	33,5	21	33	66	25	40	72	85	100	0,41
02	SC	SCG240A102	73	43	27	39,5	79	32	50	78	94,5	109,5	0,79
		SCG240A103	73	43	27	59	105	32	71	102	123	138	1,34

(3) Bobina y conector incluidos.