

PRESENTACIÓN

- Electroválvula de diseño coaxial que permite un caudal elevado con una baja pérdida de carga
- Posibilidad de utilización con fluidos gaseosos y líquidos con gran viscosidad o abrasivos
- Utilización a alta presión
- Electroválvula de gran duración
- Utilización con vacío hasta 10-4 mbar
- Electroválvula conforme a la Directiva de Equipos bajo presión 97/23/CE, artículo 3.3

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial	40 bar (B → A : 12 bar) [1 bar = 100 kPa]			
Viscosidad máxima admisible	500 cSt (mm ² /s)			
Tiempo de respuesta (con aire ΔP = 4 bar)	3/8	1/2	3/4	1
a la apertura (ms)	45	60	105	150
al cierre (ms)	70	130	150	190

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire y gases grupos 1 y 2 agua, aceite, líquidos grupos 1 y 2	- 20°C a + 100°C	FPM (elastómero fluorado) PTFE

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

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

Cuerpo	Latón
Piezas internas	Latón
Tubo	Acero inox
Guarniciones de estanqueidad	FPM /PTFE
Guarnición del clapet	FPM

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

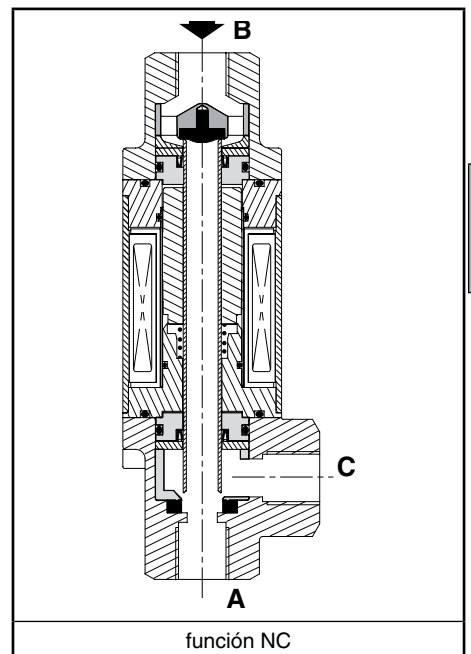
Clase de aislamiento bobina	H
Conector (rectificador en CA)	Desenchufable (cable Ø 6-8 mm), con diodo de visualización
Conformidad conector	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidad eléctrica	CEI 335
Protección eléctrica	IP65 (EN 60529)
Tensiones standard	CC (=) : 24V CA (~) : 115V - 230V / 50 Hz

prefijo opción	Ø racordaje	consumos nominales (bobina integrada DC (=), en frío)			rango temp. ambiente cabeza magnética (TS) (C°)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾
		115 V ~ (W)	230 V ~ (W)	24 V ~/= (W)		~	=	
	G	(W)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
SC	3/8	40	42	35	-20 a + 60	-	-	01
	1/2	45	55	51				
	3/4	62	60	53				
	1	68	69	60				

⁽¹⁾ Ver dimensiones en página siguiente.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racordaje	DN	coeficiente de caudal Kv				presión diferencial admisible (bar)				potencia bobina (W)		código	
						mín.							
		máxima (PS)				~	=	~/=	~/=				
		aire/gas/agua/aceite (*)											
A → B		A → C		B → A	B → A	A ↔ C	A → B	~	=	~/=			
(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)	~	=	~/=	~/=			~/=			
NC - Normalmente cerrada													
3/8	10	2,2	36,6	1,6	26,6	0	12	12	40	40	42	35	SCG387A001
1/2	15	5,2	86,6	3,6	60	0	12	12	40	40	55	51	SCG387A002
3/4	20	7,5	125	5,6	93,3	0	12	12	40	40	60	53	SCG387A003
1	25	12,2	203,3	10,2	170	0	12	12	40	40	69	60	SCG387A004
NA - Normalmente abierta													
3/8	10	2,2	36,6	1,6	26,6	0	12	12	40	40	42	35	SCG387A005
1/2	15	5,2	86,6	3,6	60	0	12	12	40	40	55	51	SCG387A006
3/4	20	7,5	125	5,6	93,3	0	12	12	40	40	60	53	SCG387A007
1	25	12,2	203,3	10,2	170	0	12	12	40	40	69	60	SCG387A008



OPCIONES

- Conector rectificador : 115 V CA, código : **88100834** ; 115 V CA, código : **88122635** ; 230 V CA, código : **88122634**

INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en todas las posiciones
- Fijación por 2 orificios previstos en el cuerpo
- 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 Y ACCESORIOS

código	código piezas de recambio	código escuadras de fijación
SCG387A001/005	C140209	C140130
SCG387A002/006	C140211	C140131
SCG387A003/007	C140213	C140132
SCG387A004/008	C140215	C140133

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

SC	G	387	A	001	230V / 50 Hz
SC	G	387	A	005	115V / 50 Hz
SC	G	387	A	008	24V / CC

prefijo | rosca orificio | código de base | tensión | sufijo

EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS :

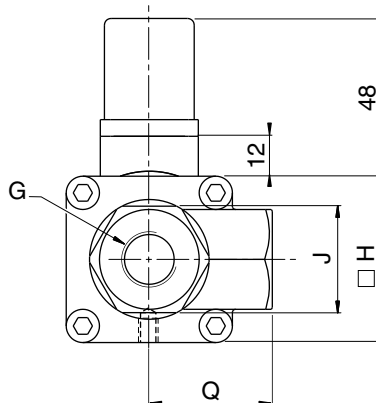
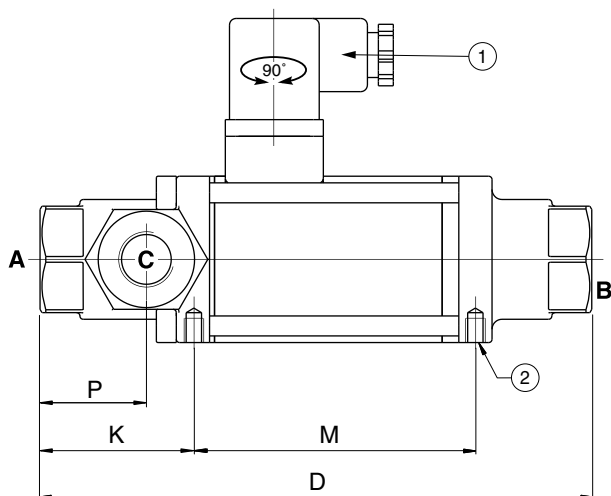
C140209	código de base
C140213	

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

Cabeza prefijo "SC"
CEI 335 / ISO 4400
IP65



Entrada de presión :

- Función NC = orificio B
- Función NA = orificio C

- ① Conector rectificador en CA (~)
- ② 2 orificios de fijación Ø M5, profundidad 7 mm

tipo	prefijo opción	G	D	H	J	K	M	P	Q	X	Y	Z	peso ⁽¹⁾
01	SC	3/8	166	50	32	46	85	32	37	24	111	6	2,0
		1/2	200	70	41	58	103	38,5	60	38	136	6	4,1
		3/4	229	80	46	71	111	45,5	72	45	151	7	6,0
		1	249	90	55	73	121	48	80	50	165	7	8,1

⁽¹⁾ Conector incluido (sin escuadras de fijación).

