

PRESENTACIÓN

- Funcionamiento de la electroválvula con un ΔP mínimo de 0,3/0,5 bar
- Electroválvula de dos vías para el pilotaje automático de agua, aire, gases neutros y otros fluidos compatibles con los materiales propuestos
- Intercambiabilidad de las cabezas magnéticas en CA y CC
- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial	Ver «Selección del material» [1 bar = 100 kPa]						
Rango de temperatura ambiente	-10°C a +60°C						
Viscosidad máx. admisible	40 cSt (mm ² /s)						
Tiempo de respuesta	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
a la apertura (ms)	25	30	55	70	300	300	1500
al cierre (ms)	40	90	110	200	1000	1000	2000

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
DN ≤ 25: aire, gases neutros y agua DN > 25: aire y agua	- 10°C a + 85°C	NBR (nitrilo)

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
Membrana & clapet válvula	NBR
Juntas & clapet piloto	FPM (3/8 a 1), NBR (1 1/4 a 2)
Anillo de desfasado	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina	F
Conector	Desenchufable
Conformidad conector	para potencia bobina 4W/5,5W DIN 43650, 11 mm, norma industrial B (cable Ø 6-8 mm) para potencia bobina 3,5W/7W-8W/9W ISO 4400 / EN 175301-803, forma A (Ø 6-10 mm)
Conformidad eléctrica	CEI 335
Protección eléctrica	Moldeado IP65 (EN 60529)
Tensiones standard	CC (=) : 24V - 48V CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz
(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)	

prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾
	inicial	mantenido		caliente/frío		~	=	
	~	~	=					
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)	230 V/50 Hz	24 V CC	
SC	12	6	4	4,5/5,5	-10 a + 60	43005429	43005413	01
	15	7	5	5/6,9	-10 a + 60	43005539	43005533	02
	23	14	8	7,5/9	-10 a + 50	43005275	43005272	03

⁽¹⁾ Ver dimensiones en página siguiente. ⁽²⁾

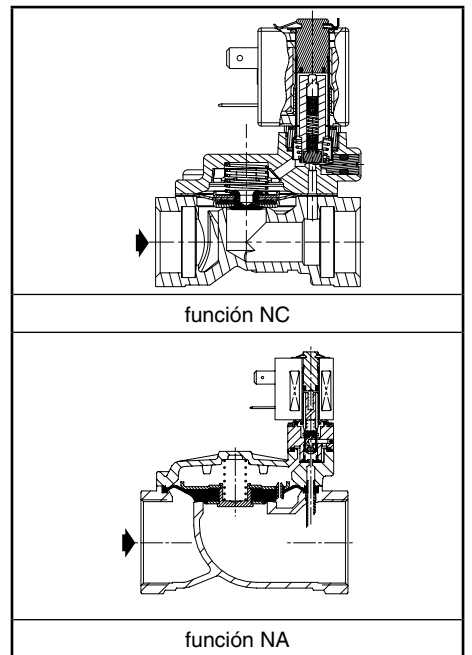
⁽²⁾ Certificados UL/CSA

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)				potencia bobina (W)		código	OPCIONES			
				mín.	máxima (PS)		~				=	Mdo manual mantenido	FPM	EPDM
					~	=								
NC - Normalmente cerrada														
G* 3/8	12	2,4	40	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C001	MO	V	E		
					16	16	3,5	7					SCE238C006	MO
G* 1/2	12	2,4	40	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C002	MO	V	E		
					16	16	3,5	7					SCE238C007	MO
	15	4,2	70	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C003	MO	V	E		
					16	16	3,5	7					SCE238C008	MO
G* 3/4	20	6,6	110	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C004	MO	V	E		
					16	16	3,5	7					SCE238C009	MO
G* 1	25	9,9	165	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C005	MO	V	E		
					16	16	3,5	7					SCE238C010	MO
G 1 1/4	30	15	250	0,5	10	10	8	9	SCG238C016	MO	V	-		
G 1 1/2	45	27	450	0,5	10	10	8	9	SCG238C017	MO	V	-		
G 2	45	34	566	0,5	10	10	8	9	SCG238C018	MO	V	-		
NA - Normalmente abierta														
G 1 1/4	30	15	250	0,5	10	10	8	9	SCG238C019	-	V	-		
G 1 1/2	45	27	450	0,5	10	10	8	9	SCG238C020	-	V	-		
G 2	45	34	566	0,5	10	10	8	9	SCG238C021	-	V	-		



C



función NC

función NA



OPCIONES

- Estas electroválvulas pueden suministrarse con guarniciones, membrana y clapets de FPM (elastómero fluorado), EPDM (etileno-propileno). Añadir el sufijo opcional en el código
- Cabezas magnéticas según directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorías 2-3 (ver sección "Atmósferas Explosivas")
- Aplicación oxígeno, sufijo NV, ejemplo : SCE238C002NVMO (Salvo Ø recordaje G 1 1/4, G 1 1/2 y G 2)
- Conector con visualización y protección eléctrica integradas o con cable de longitud 2 m (ver "Bobinas & Accesorios")

INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en todas las posiciones
- Los orificios de recordaje (G*) son conforme a las normas ISO 228/1 e ISO 7/1. Los orificios (G) son conforme a la norma ISO 228/1
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada electroválvula

PIEZAS DE RECAMBIO

código	código piezas de recambio ⁽¹⁾	
	 ~/=	 ~/=
SCE238C001/002/006/007	C131600	C140262V
SCE238C003/C008	C131618	C140262V
SCE238C004/C009	C131606	C140262V
SCE238C005/C010	C131609	C140262V

⁽¹⁾ Los sufijos standard también son aplicables a los kits.

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

SC	E	238	C	001	230V / 50 Hz
SC	E	238	C	008	V 115V / 50 Hz
SC	E	238	C	004	E 24V / CC
SC	G	238	C	016	230V / 50 Hz

Diagram showing the breakdown of the code: prefijo (SC), rosca orificio (E), código de base (238), sufijo (C016), and tensión (230V / 50 Hz).

EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS :

C131600 ⁽¹⁾	
C131618	V
C131262	E

Diagram showing the breakdown of the kit code: código de base (C131600), sufijo (V, E).

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01
Cabeza prefijo "SC"
Moldeado epoxy
CEI 335 / DIN 4400
IP65

SCE238C001/002/004/005
SCE238C003



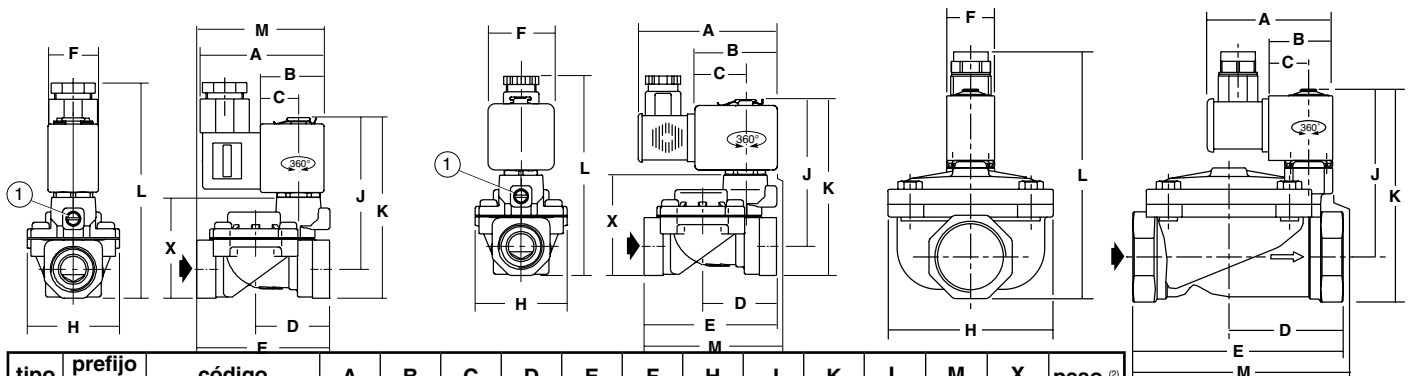
TIPO 02
Cabeza prefijo "SC"
Moldeado epoxy
CEI 335 / ISO 4400
IP65

SCE238C006/007/009/010
SCE238C008



TIPO 03
Cabeza prefijo "SC"
CEI 335 / ISO 4400
IP65

SCG238C016/017/018
SCG238C019/020/021



tipo	prefijo opción	código	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	X	peso ⁽²⁾
01	SC	SCE238C001/002	57,5	27,5	17	34,5	62	22	43	68,5	81	98	57,5	47	0,4
		SCE238C003	57,5	27,5	17	45,5	81,5	22	57	71	83,5	100	73,5	49,5	0,5
		SCE238C004	57,5	27,5	17	53	95	22	68	79,5	94,5	111	85,5	60,5	0,8
		SCE238C005	57,5	27,5	17	58	105,5	22	87	84,5	104	121	93	70	1,0
02	SC	SCE238C006/007	73	38	23	34,5	62	30	43	69,5	83	100,5	61,5	47	0,5
		SCE238C008	73	38	23	45,5	81,5	30	57	72	85,5	103	77,5	49,5	0,6
		SCE238C009	73	38	23	53	95	30	68	80,5	96,5	114	89,5	60,5	0,9
		SCE238C010	73	38	23	58	105,5	30	87	85,5	106	123,5	97	70	1,1
03	SC	SCG238C016	73	41,5	21,6	63	113	32	81	109 ⁽³⁾	135 ⁽³⁾	150	106	-	1,7
		SCG238C017	73	41,5	21,6	80	140	32	110	112 ⁽³⁾	142 ⁽³⁾	157	129	-	2,6
		SCG238C018	73	41,5	21,6	85	157	32	110	117 ⁽³⁾	153 ⁽³⁾	168	129	-	2,9
		SCG238C019	73	41,5	21,6	63	113	32	81	127	153	168	106	-	1,9
		SCG238C020	73	41,5	21,6	80	140	32	110	130	160	175	129	-	3,0
		SCG238C021	73	41,5	21,6	85	157	32	110	135	171	186	129	-	3,4

⁽²⁾ Bobina y conector incluidos.

⁽³⁾ Mando manual mantenido : Añadir + 23 mm.

Consulte nuestra documentación en : www.asconumatics.eu