

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 y 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	-10°C a +85°C	NBR (nitrilo)
DN > 25: aire y agua		FPM (elastómero fluorado)

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

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

Cuerpo	Latón
Piezas internas	Acero inox y latón
Resortes	Acero
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 (cable Ø 6-8 mm o Ø 6-10 mm)
Conformidad conector	para potencia bobina: 4 W/6,9 W para potencia bobina: 5W/6,9W-8W/9W
Conformidad eléctrica	DIN 43650, 11 mm, norma industrial B ISO 4400 / EN 175301-803, forma A 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	5/6,9	-10 a +60	400127-197	400127-142	01 ⁽²⁾
	10,4	6	5	5/6,9	-10 a +60	400727-117	400727-185	02
	23	14	8	7,5/9	-10 a +50	43005275	43005272	03

⁽¹⁾ Ver dimensiones en página siguiente

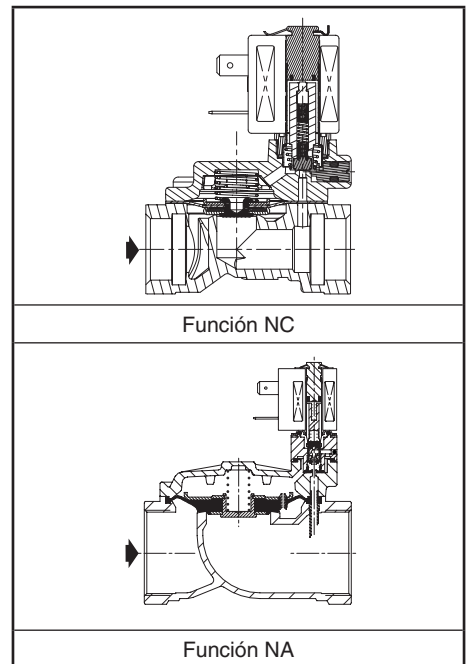
⁽²⁾ Certificados UL/CSA

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)				potencia bobina (W)		código	opciones			
				mín.	máx. (PS)		~				=	Mdo manual mantenido	FPM	EPDM
					aire / agua (*)									
		(mm)	(m ³ /h)	(l/min)					~/=					
NC - Normalmente cerrada														
G* 3/8	12	2,4	40	0,3	10	10	4	6,9	SCE238D001	MO	V	E		
					16	16	5	6,9					SCE238D006	MO
G* 1/2	12	2,4	40	0,3	10	10	4	6,9	SCE238D002	MO	V	E		
					16	16	5	6,9					SCE238D007	MO
	15	4,2	70	0,3	10	10	4	6,9	SCE238D003	MO	V	E		
					16	16	5	6,9					SCE238D008	MO
G* 3/4	20	6,6	110	0,3	10	10	4	6,9	SCE238D004	MO	V	E		
					16	16	5	6,9					SCE238D009	MO
G* 1	25	9,9	165	0,3	10	10	4	6,9	SCE238D005	MO	V	E		
					16	16	5	6,9					SCE238D010	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




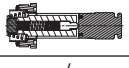
OPCIONES

- Estas electroválvulas pueden ser suministradas 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 racordaje 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 y Accesorios)

INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en todas las posiciones
- Los orificios de racordaje (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⁾	
		
	~/=	~/=
SCE238D001/002/006/007	C131600	C140262V
SCE238D003/D008	C131618	C140262V
SCE238D004/D009	C131606	C140262V
SCE238D005/D010	C131609	C140262V

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

EJEMPLOS DE PEDIDOS:

SC	E	238	D	001	230V / 50 Hz
SC	E	238	D	008	V 115V / 50 Hz
SC	E	238	D	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), and sufijo (D001, D008, D004, C016, E).

EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS:

C131600 ⁽¹⁾	
C131618	V
C140262	E

Diagram showing the breakdown of the kit code: código de base (C131600, C131618, C140262) and sufijo (V, E).

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)

TIPO 01
Cabeza prefijo "SC"
Moldeado epoxy
CEI 335 / DIN 43650
IP65

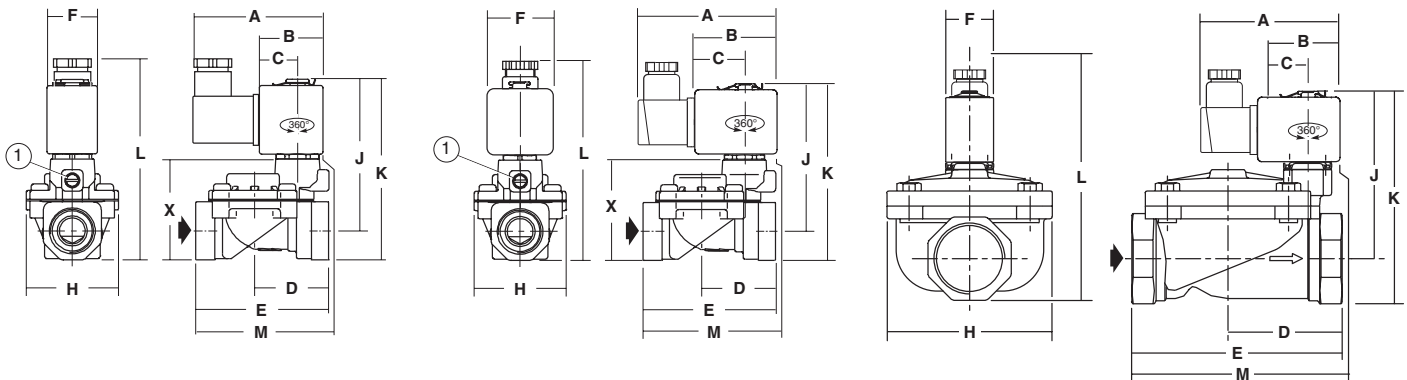
SCE238D001/002/004/005
SCE238D003

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

SCE238D006/007/009/010
SCE238D008

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	SCE238D001/002	60,5	27,5	17	34,5	62	22	43	68,5	81	98	57,5	47	0,4
		SCE238D003	60,5	27,5	17	45,5	81,5	22	57	71	83,5	100	73,5	49,5	0,5
		SCE238D004	60,5	27,5	17	53	95	22	68	79,5	94,5	111	85,5	60,5	0,8
		SCE238D005	60,5	27,5	17	58	105,5	22	87	84,5	104	121	93	70	1,0
02	SC	SCE238D006/007	76	38	23	34,5	62	30	43	69,5	83	100,5	61,5	47	0,5
		SCE238D008	76	38	23	45,5	81,5	30	57	72	85,5	103	77,5	49,5	0,6
		SCE238D009	76	38	23	53	95	30	68	80,5	96,5	114	89,5	60,5	0,9
		SCE238D010	76	38	23	58	105,5	30	87	85,5	106	123,5	97	70	1,1
03	SC	SCG238C016	76	41,5	21,6	63	113	32	81	109 ⁽³⁾	135 ⁽³⁾	150	106	-	1,7
		SCG238C017	76	41,5	21,6	80	140	32	110	112 ⁽³⁾	142 ⁽³⁾	157	129	-	2,6
		SCG238C018	76	41,5	21,6	85	157	32	110	117 ⁽³⁾	153 ⁽³⁾	168	129	-	2,9
		SCG238C019	76	41,5	21,6	63	113	32	81	127	153	168	106	-	1,9
		SCG238C020	76	41,5	21,6	80	140	32	110	130	160	175	129	-	3,0
		SCG238C021	76	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.

① Mando manual

Consulte nuestra documentación en: www.asconumatics.eu