

PRESENTACIÓN

- Electroválvula de mando asistido, especialmente diseñada para agua caliente y vapor, compatible con los materiales de estanquidad propuestos
- Pistón de acero embutido que contiene el clapet flexible para una total estanquidad a bajas presiones
- Funcionamiento de la electroválvula con un ΔP mínimo de 0,35 bar
- Productos conforme a la Directiva de Equipos bajo presión 97/23/CE y utilizados con fluidos de los grupos 1 y 2
- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial Ver "Selección del material" [1 bar = 100 kPa]
Tiempo de respuesta 40 - 120 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
agua caliente, vapor de agua	- 20°C a + 150°C	EPDM (etileno propileno)
vapor de agua	- 20°C a + 184°C	PTFE



MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

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

Cuerpo	Latón
Tubo-culata	Acero inox
Culata y núcleo móvil	Acero inox
Resortes	Acero inox
Asiento	Latón
Guarniciones de estanquidad	EPDM
Clapets	EPDM o PTFE
Anillo de desfasado	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina F (clapet EPDM) o H (clapet PTFE)
Conector Desenchufable (cable \varnothing 6-10 mm)
Conformidad conector ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidad eléctrica CEI 335
Protección eléctrica Moldeado IP65 (EN 60529)
Tensiones standard CC (=) : 24V - 48V
CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS) (C°)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾
	inicial	mantenido	caliente/frío	=		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
SC	55	23	10,5	-	-20 a + 40	400425-117	-	01 (clase F)
	44	20	10,5	-	-20 a + 40	400426-117	-	01 (clase H)
	-	-	-	12/16,8	-20 a + 40	-	400625-142	02

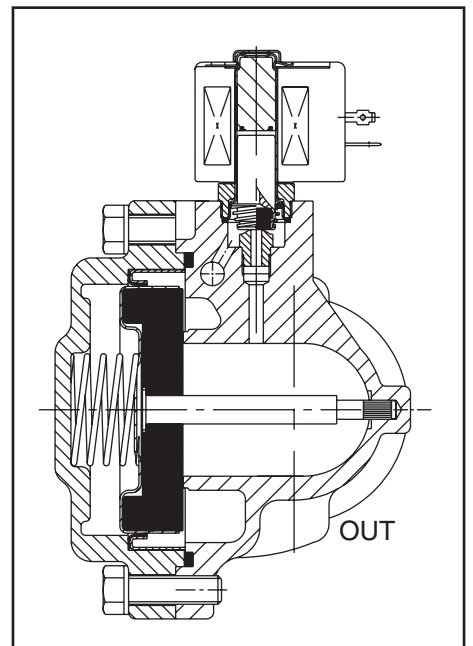
(1) Ver dimensiones en página siguiente.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)						temperatura máxima fluido (°C)		potencia bobina (W)		código
				mín.	máxima (PS)									
					vapor de agua (*)		agua (*) ⁽²⁾							
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)											
NC - Normalmente cerrada, clapet EPDM														
3/8	16	2,6	43	0,35 ⁽³⁾	3,5	-	10	-	150	-	10,5	-	SCE220A001	
1/2	16	3,5	58	0,35 ⁽³⁾	3,5	-	10	-	150	-	10,5	-	SCE220A003	
3/4	19	4,3	72	0,35 ⁽³⁾	3,5	-	10	-	150	-	10,5	-	SCE220A005	
1	25	11,6	193	0,35	3,5	3,5	10	10	150	150	10,5	16,8	SCE220-007	
1 1/4	28	12,8	213	0,35	3,5	3,5	10	10	150	150	10,5	16,8	SCE220-009	
1 1/2	32	19,5	325	0,35	3,5	3,5	10	10	150	150	10,5	16,8	SCE220-011	
2	44	37	617	0,35	3,5	3,5	10	10	150	150	10,5	16,8	SCE220-013	
NC - Normalmente cerrada, clapet PTFE														
3/8	16	2,6	43	0,35 ⁽³⁾	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220A019	
1/2	16	3,5	58	0,35 ⁽³⁾	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220A021	
3/4	19	4,3	72	0,35 ⁽³⁾	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220A023	
1	25	11,6	193	0,35	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220-025	
1 1/4	28	12,8	213	0,35	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220-027	
1 1/2	32	19,5	325	0,35	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220-029	
2	44	37	617	0,35	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220-031	

(2) La temperatura del agua no debe superar los 100°C.

(3) La electroválvula permanece en posición abierta, estando la bobina con tensión, incluso si la presión de entrada alcanza 0 kPa.



OPCIONES

- Caja estanca IP67 con bobina de bornas de tornillo, según CEE-10
- Conformidad con las normas "UL", "CSA" y otras normas locales disponible bajo demanda
- Bobinas según normas "CSA/SA"
- Escuadras de fijación, sufijo MB
- 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 : E = Rp (ISO 7/1)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento se suministran con cada electroválvula

PIEZAS DE RECAMBIO Y ACCESORIOS

código	código piezas de recambio		código escuadra de fijación
	~	=	
SCE220A001/003	C310635	-	038713-000
SCE220A005	C310716	-	038713-000
SCE220.007/-009	C304394	C132651	-
SCE220-011	C304395	C132652	-
SCE220-013	C304943	C132652	-
SCE220A019/021	C312712	-	038713-000
SCE220A023	C312702	-	038713-000
SCE220.025/-027	C304392	-	-
SCE220-029	C304393	-	-
SCE220-031	C306807	-	-

- No disponible.

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

SC	E	220	A	001	230V / 50 Hz
SC	E	220	-	007	115V / 50 Hz
SC	E	220	-	009	24V / CC
SC	E	220	A	023	230V / 50 Hz

Diagrama de etiquetado: prefijo (SC), rosca orificio (E), código de base (220), sufijo (A001), tensión (230V / 50 Hz).

EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS :

C310635	
C132651	

Diagrama de etiquetado: código de base (C310635), sufijo (C132651).

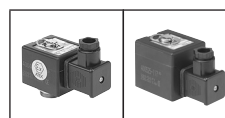
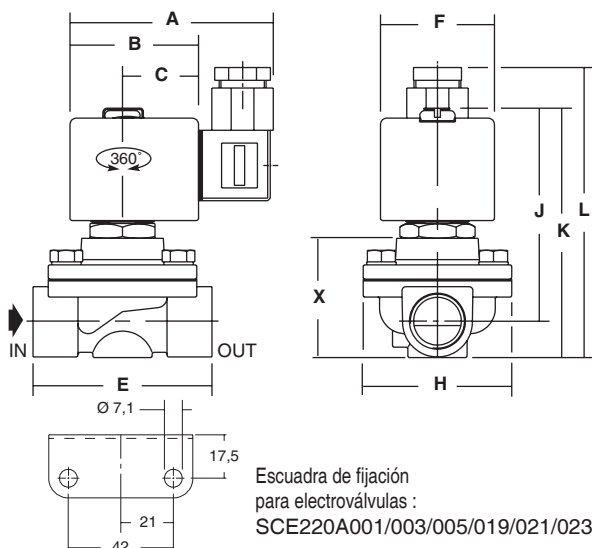
DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

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

SCE220A001/003/005/019/021/023

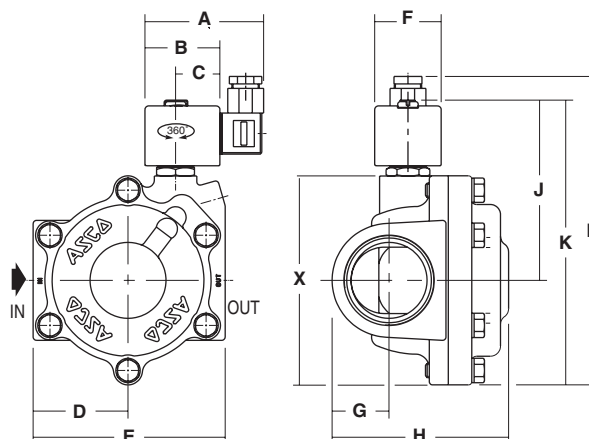


TIPO 01-02

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

Tipo 01 (CA) : SCE220-007/009/011/013/025/027/029/031

Tipo 02 (CC) : SCE220-007/009/011/013



tipo	prefijo opción	código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X	peso ⁽¹⁾
01	SC	SCE220A001/003/019/021	80	50	30	-	70	45	-	58	88	102	119	53	0,9
		SCE220A005/023	80	50	30	-	73	45	-	58	92	109	122	59	1,0
		SCE220.007/025	80	50	30	47	95	45	25	78	106	147	162	98	1,8
		SCE220-009/027	80	50	30	46	93	45	29	89	106	147	162	98	2,1
		SCE220-011/029	80	50	30	55	111	45	33	104	110	160	175	111	2,8
02	SC	SCE220-013/031	80	50	30	64	129	45	38	119	120	190	205	141	4,6
		SCE220-007	86	56	33	47	95	50	25	78	96	137	152	98	2,1
		SCE220-009	86	56	33	46	93	50	29	89	96	137	152	80	2,2
		SCE220-011	86	56	33	55	111	50	33	104	100	150	165	93	2,9
		SCE220-013	86	56	33	64	129	50	38	119	110	180	195	123	4,7

⁽¹⁾ Bobina y conector incluidos.

Consulte nuestra documentación en : www.asconumatics.eu