

PRESENTACIÓN

- Electroválvula de dos orificios, recomendada para servicios intensivos, para fluidos a alta presión compatibles con los materiales de estanquidad utilizados
- Funcionamiento de la electroválvula con un ΔP mínimo
- Electroválvula ASCO/JOUCOMATIC conforme a las Directivas CE aplicables

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial Ver "Selección del material" [1 bar = 100 kPa]
Viscosidad máx. admisible 65 cSt (mm²/s)
Tiempo de respuesta 15 - 60 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire, gases neutros, agua, aceite	-20°C a +90°C	PA (poliamida) PTFE

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

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

	Cuerpo de latón	Cuerpo de acero inox
Cuerpo	Latón	AISI 304 SS
Tubo-culata	Acero inox	Acero inox
Culata y núcleo-móvil	Acero inox	Acero inox
Resortes	Acero inox	Acero inox
Asiento	Latón	Acero inox
Núcleo-clapet	UR	UR
Guarniciones de estanquidad	NBR	NBR
Pistón	Acero inox	Acero inox
Clapet pistón	PTFE	PTFE
Juntas pistón	PTFE (al carbono)	PTFE (al carbono)
Anillo de desfasado	Cobre	Plata

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina F
Conector Desenchufable (cable Ø 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
 (Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda) CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

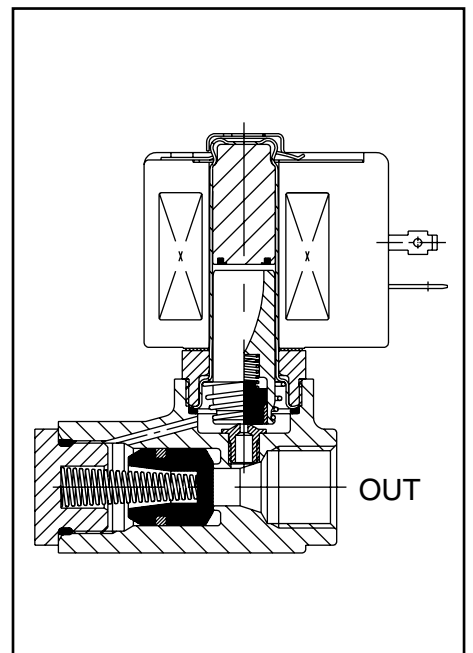
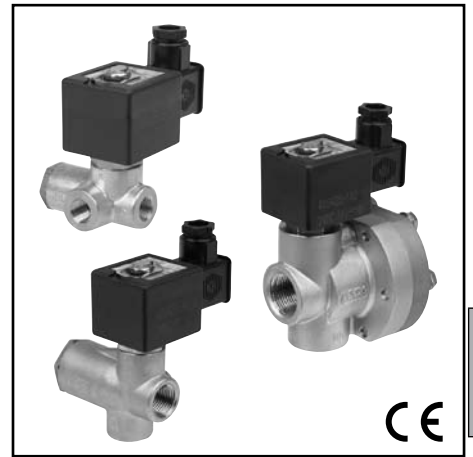
prefijo opción	consumos nominales			rango temp. ambiente cabeza magnética (TS)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾	
	inicial	mantenido	caliente/frío		~	=		
	(VA)	(VA)	(W)		(W)	(C°)		230 V/50 Hz
SC	55	23	10,5	9/11,2	-20 a + 75	400425-117	400425-142	01
	78	35	16,7	-	-20 a + 50	400425-217	-	
	-	-	-	14/19,7	-20 a + 25	-	400425-342	

⁽¹⁾ Ver dimensiones en página siguiente.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)						potencia bobina (W)		código		opciones					
				máxima (PS)										latón	acero inox	FPM	EPDM	CR	PTFE
				mín.		aire (*)		agua (*)											
NPT	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)	~	=	~	=	~	=	~	=	~/=	~/=						
NC - Normalmente cerrada																			
1/4	8	1,3	21,7	0,7	50	30	50	30	50	30	10,5	11,2	SCB223A121	-	V	E	-	T	
				0,7	100	35	100	35	100	35	16,7	19,7							SCB223A125
3/8	8	1,3	21,7	0,7	50	30	50	30	50	30	10,5	11,2	SCB223A123	-	V	E	J	T	
				0,7	100	35	100	35	100	35	16,7	19,7							SCB223A127
1/2	9	2,7	45	1,8	100	35	100	35	100	35	16,7	19,7	SCB223A103	-	V	E	-	T	
																			-
3/4	19	6,7	112	1,8	50	20	50	20	50	20	16,7	11,2	SCB223B005 ⁽²⁾	-	V	-	-	T	
																			-

⁽²⁾ Pistón de PA.



OPCIONES

- Estas electroválvulas pueden suministrarse con guarniciones y clapets de FPM (elastómero fluorado), EPDM (etileno-propileno), CR (cloropreno) y PTFE. Añadir el sufijo opcional en el código
- Caja estanca IP67 con bobina de bornas de tornillo, según CEE-10
- Cabezas magnéticas según directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorías 2-3 (ver sección "Atmósferas Explosivas")
- Caja eléctrica según las normas "NEMA" bajo demanda
- Conformidad con las normas "UL", "CSA" y otras normas locales disponible bajo demanda
- Construcción normalmente abierta (NA)
- 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 : B = NPT (ANSI 1.20.3)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada electroválvula

PIEZAS DE RECAMBIO

código	código piezas de recambio	
	~	=
SCB223A121	C302313	C302409
SCB223A125/A127	C133861	C133863
SCB223A123	C302313	C302313
SCB223A103	C133862	C133864
SCB223A010	C302322	C302417
SCB223B005	C302316	C302412
SCB223A012	C302323	C302418

(1) Los prefijos/sufijos standards también son aplicables a los kits.

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

SC	B	223	A	125	230V / 50 Hz
SC	B	223	A	121	MO 115V / 50 Hz
SC	B	223	A	103	V 24V / CC
SC	B	223	A	012	230V / 50 Hz

Diagram showing the breakdown of the code: prefijo (SC), rosca orificio (B), código de base (223), sufijo (A), and tensión (125, 121, 103, 012).

EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS :

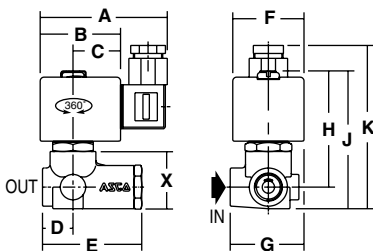
C302313 ⁽¹⁾	
C133864	V
C302322	E

Diagram showing the breakdown of the kit code: código de base (C302313, C133864, C302322) and sufijo (V, E).

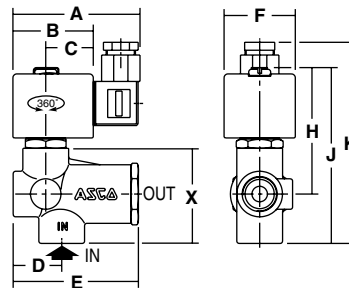
DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



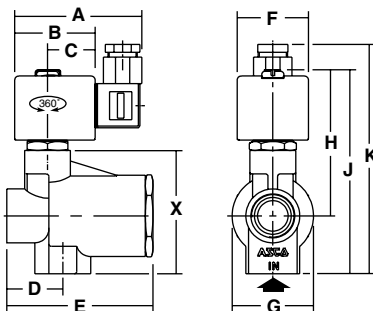
SCB223A121/A125/A123/A127



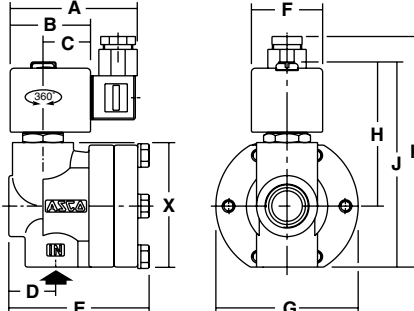
SCB223A103/A010



SCB223B005



SCB223A012



tipo	prefijo opción	código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	peso ⁽²⁾
01	SC	SCB223A121/A125/A123/A127	80	50	30	20	65	45	46	72	86	103	37	0,7
		SCB223A103/A010	80	50	30	31	78	45	-	78	109	126	60	0,9
		SCB223B005	80	50	30	34	91	45	50	91	127	144	78	1,5
		SCB223A012	80	50	30	29	88	45	89	88	128	143	77	2,3

(2) Bobina y conector incluidos.

Consulte nuestra documentación en : www.asconumatics.eu