

APRESENTAÇÃO

- *Electroválvula de dois orifícios, recomendada para serviços intensivos, para fluidos alta pressão compatíveis com os materiais de estanquidade utilizados*
- *Funcionamento da electroválvula com um ΔP mínimo*
- *Electroválvula ASCO/JOUCOMATIC conforme as Directivas CE aplicáveis*

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial Ver "Seleção do material" [1 bar = 100 kPa]
Viscosidade máx. admissível 65 cSt (mm²/s)
Tempo de resposta 15 - 60 ms

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
ar, gases neutros, água, óleo	- 20°C a + 90°C	PA (poliamida) PTFE

MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUIDO

(*) Verificar a compatibilidade do fluido em contacto com os materiais

	Corpo latão	Corpo aço inox
Corpo	Latão	AISI 304 SS
Tubo-culatra	Aço inox	Aço inox
Culatra e núcleo-móvel	Aço inox	Aço inox
Molas	Aço inox	Aço inox
Sede	Latão	Aço inox
Núcleo-assento	UR	UR
Vedações de estanquidade	NBR	NBR
Pistão	Aço inox	Aço inox
Assento pistão	PTFE	PTFE
Juntas pistão	PTFE (carbono)	PTFE (carbono)
Anel de desfasagem	Cobre	Prata

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Classe de isolamento da bobina F
Conector Desconectável (cabo Ø 6-10 mm)
Conformidade conector ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidade eléctrica CEI 335
Protecção eléctrica Moldada IP65 (EN 60529)
Tensões standard CC (=): 24V - 48V
 (Outras tensões e 60 Hz sob encomenda) CA (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

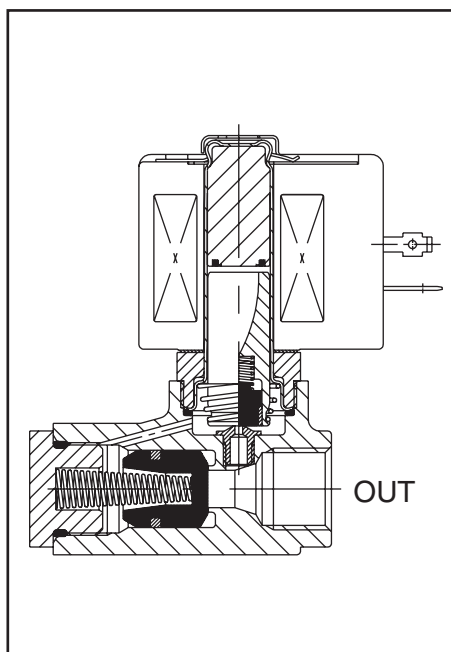
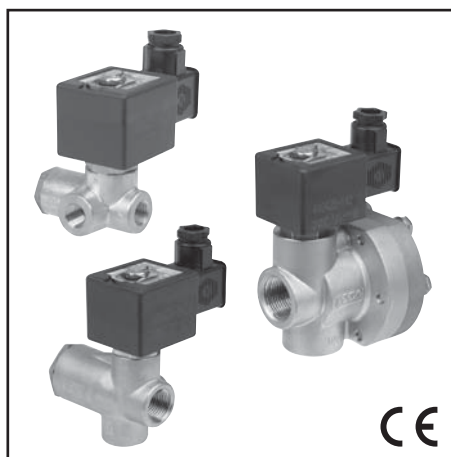
prefixo opção	potências nominais				zona temp. ambiente cab. magnética (TS) (C°)	bobina de substituição		tipo ⁽¹⁾
	inicial ~	mantida ~	quente/frio =			~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
SC	55	23	10,5	9/11,2	-20 a + 75	400425-117	400425-142	01
	78	35	16,7	-	-20 a + 50	400425-217	-	
	-	-	-	14/19,7	-20 a + 25	-	400425-342	

⁽¹⁾ Ver dimensões na página seguinte.

SELECÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de pas- sagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)								potência bobina (W)		código		opções			
				mín.										latão	aço inox	FPM	EPDM	CR	PTFE
				ar (*)				água (*)											
NF - Normalmente fechada																			
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	-	V	E	-	T	
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	-	V	E	-	T	
1/2	9	2,7	45	1,8	100	35	100	35	100	35	16,7	19,7	SCB223A103	-	V	E	-	T	
													-	SCB223A010	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	
													-	SCB223A012	V	E	-	T	

⁽²⁾ Pistão em PA.



OPÇÕES

- Estas electroválvulas podem igualmente ser fornecidas com vedações e assentos FPM (elastómero fluorado), EPDM (etileno-propileno), CR (cloropreno) e PTFE. Acrescentar o sufixo opcional ao código
- Terminal estanque IP67 com bobina de bornes de parafusos, segundo CEE-10
- Cabeças magnéticas segundo directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorias 2-3 (ver secção "Atmosferas Explosivas")
- Caixa eléctrica segundo as normas "NEMA" sob encomenda
- Conformidade as normas "UL", "CSA" e outras normas locais disponível sob encomenda
- Construção normalmente aberta (NA)
- Outras ligações realizáveis sob encomenda
- Conector com visualização e protecção eléctrica integradas ou com cabo de comprimento 2 m (ver "Bobinas e Acessórios")

INSTALAÇÃO

- Possibilidade de montagem das electroválvulas em todas as posições
- A referência de ligação é a seguinte: B = NPT (ANSI 1.20.3)
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas cada electroválvula

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

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

(1) Os prefixos/sufixos standard são também aplicáveis aos kits.

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

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

prefixo rosca do orifício código de base tensão sufixo

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS DE KITS:

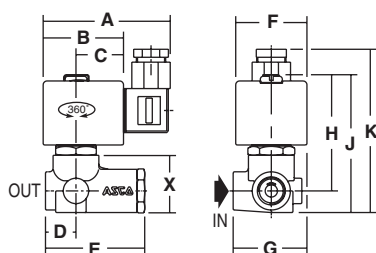
C302313 ⁽¹⁾	
C133864	V
C302322	E

código de base sufixo

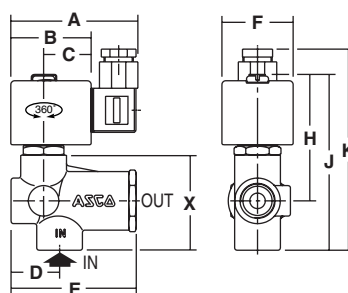
DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)

TIPO 01
Cabeça prefixo "SC"
Moldada epoxi
CEI 335 / ISO 4400
IP65

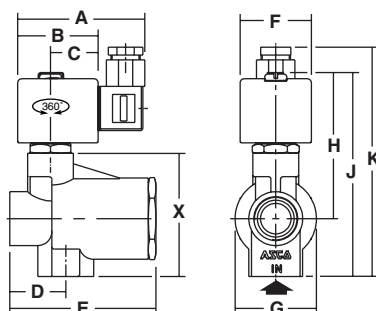
SCB223A121/A125/A123/A127



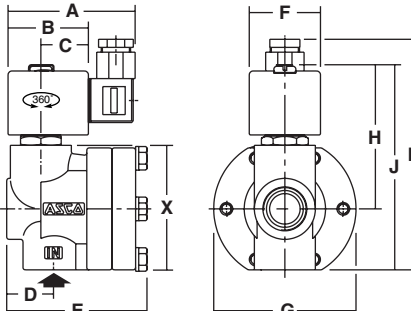
SCB223A103/A010



SCB223B005



SCB223A012



tipo	prefixo opção	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 e conector incluídos.

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoucomatic.com