

### APRESENTAÇÃO

- Electroválvula de dois orifícios, recomendada para serviços intensivos, para fluidos alta pressão compatíveis com os materiais de estanquidade utilizados
- Funcionamento da electroválvula com uma pressão diferencial mínima
- Electroválvula conforme as Directivas CE aplicáveis

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Pressão diferencial** Ver «SELECCÃO DO MATERIAL» [1 bar = 100 kPa]  
**Viscosidade máx. admissível** 65 cSt (mm<sup>2</sup>/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 dos materiais em contacto com o fluido

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

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

**Classe de isolamento 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

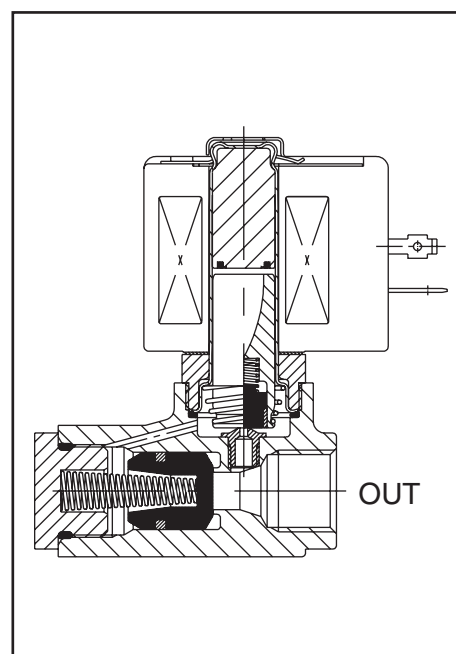
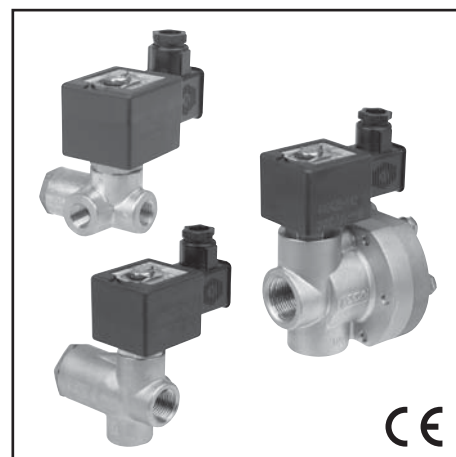
prefixo opção	potências nominais				zona de temp. ambiente cab. magnética (TS) (C°)	bobina de substituição		tipo <sup>(1)</sup>
	inicial ~	mantida ~	quente/frio =			~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
SC	55	23	10,5	9/11,2	-20 a + 75	400425-117	400425-142	01
	78	35	16,7	-	-20 a + 50	400425-217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

<sup>(1)</sup> Ver dimensões na página seguinte.

### SELECCÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de pas- sagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)								potência bobina (W)		código		opções				
				máx. (PS)										latão	aço inox	FPM	EPDM	CR	PTFE	
				mín.		ar (*)		água (*)		óleo (*)										~
NPT	(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	~	=	~	=	~	=	~	=	~	=	~	=					
<b>NF - Normalmente Fechada</b>																				
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 <sup>(2)</sup>	-	V	-	-	T		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SCB223A012	-	V	E	-	T

<sup>(2)</sup> Pistão em PA.



### OPÇÕES

- Estas electroválvulas podem ser fornecidas igualmente 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 parafuso, segundo CEE-10
- Cabeças magnéticas segundo directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorias 2-3 (ver secção "Atmosferas Explosivas")
- Cabeça magnética segundo as normas "NEMA" sob encomenda
- Conformidade com 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 2 m de comprimento (ver "Bobinas e Acessórios")

### INSTALAÇÃO

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

### PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

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

(1) Os prefixos/sufixos standard também são 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 KITS:

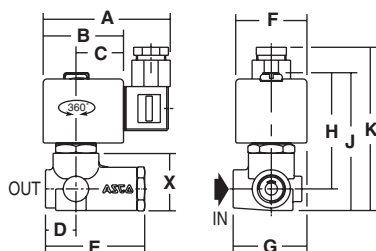
C302313 <sup>(1)</sup>	
C133864	V
C302322	E

código de base      sufixo

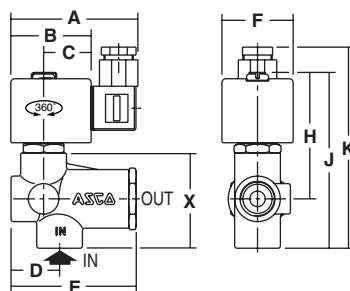
### DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)

**TIPO 01**  
Cabeça prefixo «SC»  
Moldada epoxi  
CEI 335 / ISO 4400  
IP65

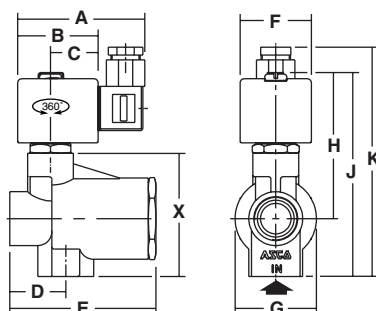
#### SCB223A121/A125/A123/A127



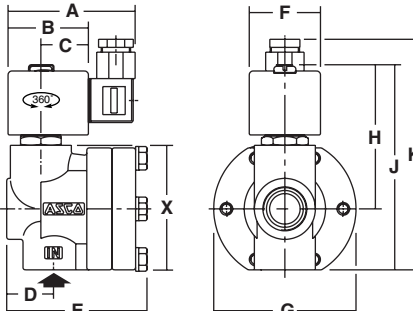
#### SCB223A103/A010



#### SCB223B005



#### SCB223A012



tipo	prefixo opção	código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	peso <sup>(2)</sup>
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.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)