

### APRESENTAÇÃO

- Electroválvula capaz de suportar condições severas de funcionamento associadas ao comando de fluidos criogénicos, como o oxigénio líquido (-183°C), o argon líquido (-186°C) e o azoto líquido (-196°C)
- Electroválvula desengordurada, controlada e condicionada de modo a proteger da humidade. A electroválvula é controlada à luz ultravioleta (verificação da ausência de hidrocarbonetos) para funcionamento em presença de oxigénio líquido.
- Sem pressão mínima de funcionamento
- Assento em aço inox
- Electroválvula conforme as Directivas CE aplicáveis

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Pressão diferencial** Ver "Seleccção do material" [1 bar = 100 kPa]  
**Viscosidade máx. admissível** 65 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
**Tempo de resposta** 5 - 25 ms

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
fluidos criogénicos	- 196°C a + 90°C	PTFE

### MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUIDO

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

<b>Corpo</b>	Latão
<b>Tubo-culatra</b>	Aço inox
<b>Culatra e núcleo móvel</b>	Aço inox
<b>Molas</b>	Aço inox
<b>Assento</b>	Latão
<b>Vedações de estanquidade</b>	PTFE
<b>Obturador</b>	PTFE
<b>Anel de desfasagem</b>	Cobre

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

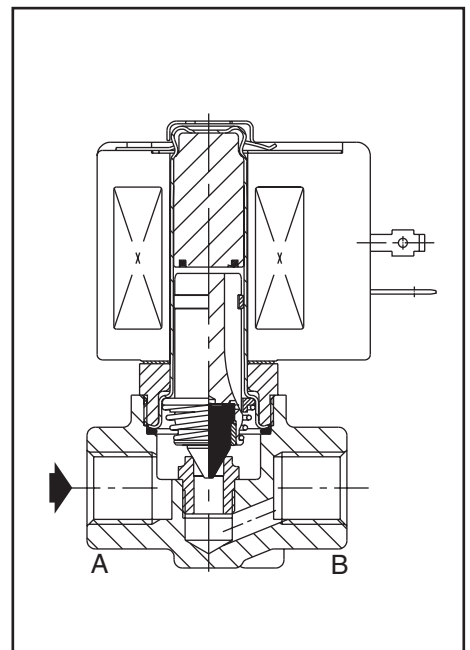
**Classe de isolamento da bobina** F  
**Conector** Desconectável (cabo Ø 6-10 mm)  
**Conformidade conector** ISO 4400 / EN 175301-803, forma A  
**Conformidade eléctrica** CEI 335  
**Protecção eléctrica** Moldada IP65 (EN 60529)  
**Tensões standard** CC (=): Consulte-nos  
 (Outras tensões e 60 Hz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

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

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

### SELECÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de pas- sagem (mm)	coeficiente de caudal Kv (m <sup>3</sup> /h) (l/min)		pressão diferencial admissível (bar)		potência bobina (W)		código	opções				
				mín.	máx. (PS)				Cdo manual mantido				
					fluidos criogénicos (*)								
<b>NF - Normalmente fechada</b>													
NPT 1/8	3,2	0,3	5	0	9	10,5	-	SCB263A240LT	MO	-	-	-	
Rp 1/4	5,6	0,48	8	0	7	16,7	-	SCE263.205LT	MO	-	-	-	
Rp 1/4	7,1	0,6	10	0	3	10,5	-	SCE263.209LT	MO	-	-	-	
Rp 3/8	5,6	0,48	8	0	7	16,7	-	SCE263B206LT	MO	-	-	-	
Rp 3/8	7,1	0,6	10	0	3	10,5	-	SCE263A210LT	MO	-	-	-	



H

### OPÇÕES

- Caixa estanque IP67 com bobina de bornes de parafusos, segundo CEE-10
- Conformidade com as normas "UL", "CSA" e outras normas locais disponível sob encomenda
- Outras ligações realizáveis sob encomenda (1/4 - 3/8)
- 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
- Fixação por 2 orifícios previstos no corpo
- As referências de ligação são as seguintes: B = NPT (ANSI 1.20.3); E = Rp (ISO 7/1)
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada electroválvula

### PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

código	código peças de substituição	
	~	=
SCB263A240LT	<b>C304062</b>	-
SCE263.205LT/B206LT	<b>C304063</b>	-
SCE263.209LT/A210LT	<b>C304064</b>	-

- Indisponível.

### EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	B	263	A	240	LT	230V / 50 Hz
SC	E	263	.	205	LTMO	115V / 50 Hz
SC	E	263	.	209	LT	48V / 50 Hz
SC	E	263	B	206	LT	230V / 50 Hz

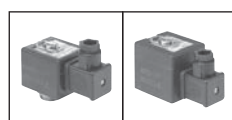
prefixo — orifício roscado — código de base — tensão — sufixo

### EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS:

C304062
C304064

código de base

### DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)

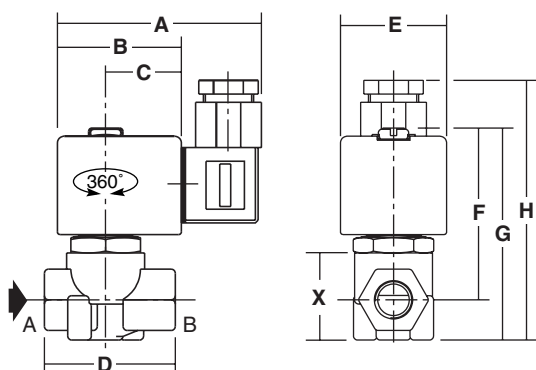
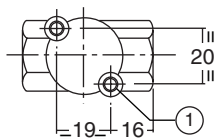


#### TIPO 01-02

Cabeça prefixo "SC"  
Moldada époxy  
CEI 335 / ISO 4400  
IP65

Tipo 01: SCE263C003/C054

Tipo 02: SCE263B232/B200/B206



① 2 orifícios de fixação Ø M4, profundidade 6 mm

tipo	prefixo opção	A	B	C	D	E	F	G	H	X	peso <sup>(1)</sup>
01	SC	80	50	30	48	45	68	83	100	34	0,50

<sup>(1)</sup> Bobina e conector incluídos.

Todos os folhetos disponíveis em: [www.ascojoucomatic.com](http://www.ascojoucomatic.com)