

### APRESENTAÇÃO

- Electroválvula capaz de suportar as condições severas de funcionamento associadas ao comando de fluidos criogénicos, tais como o oxigénio líquido (-183°C), o argon líquido (-186°C) e o azoto líquido (-196°C)
- Construção designada de "pistão unido"
- Sem pressão mínima de funcionamento
- Utilização com fluidos a baixas pressões e de caudal elevado
- 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
- Electroválvula conforme as Directivas CE aplicáveis

### INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial 0 - 9 bar [1 bar = 100 kPa]

Tempo de resposta 75 - 100 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

Corpo	Latão
Tubo-culatra	Aço inox
Culatra e núcleo móvel	Aço inox
Molas	Aço inox
Pistão	Latão
Assento	Latão
Vedações de estanquidade	PTFE
Juntas do pistão	PTFE com fibras de carbono
Núcleo-obturador	PTFE armado
Obturador do pistão	PTFE
Anel de desfasagem	Cobre

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

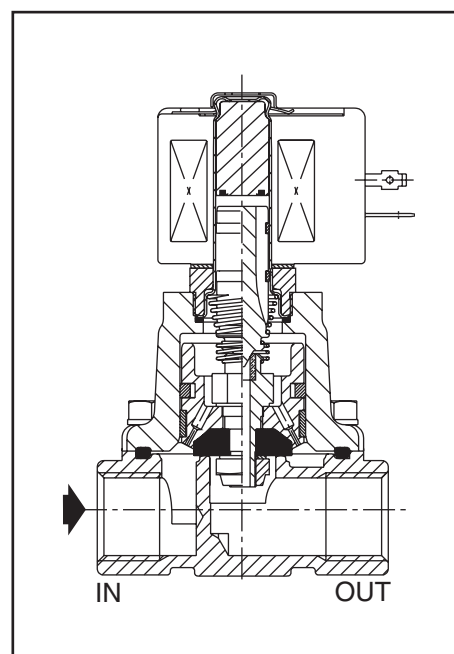
Classe de isolamento da bobina	H
Conector	Desconectável (cabo Ø 6-10 mm)
Conformidade conector	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidade eléctrica	CEI 335
Protecção eléctrica	Moldada IP65 (EN 60529)
Tensões standard	CC (=): Consulte-nos
(Outras tensões e 60 Hz sob encomenda)	CA (~): 24V - 48V - 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	78	35	16,7	-	-20 a + 50	400426-517	-	01

<sup>(1)</sup> 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.	máx. (PS)			Cdo manual mantido				
					fluidos criogénicos (*)							
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)			~	=					~
<b>NF - Normalmente fechada</b>												
1/2	16	3,3	55	0	9	16,7	-	SCE222E002LT	MO	-	-	-
3/4	19	5,1	85	0	9	16,7	-	SCE222F003LT	MO	-	-	-



### OPÇÕES

- Caixa estanque IP67 com bobina de bornes de parafuso, segundo CEE-10
- Conformidade com as normas "UL", "CSA" e outras normas locais disponível sob encomenda
- Outras ligações realizáveis sob encomenda
- Conector com visualização e protecção eléctrica integradas ou com cabo de comprimento 2 m (ver "Bobinas e Acessórios")

### INSTALAÇÃO

- Montagem das electroválvulas **apenas corpo vertical, cabeça magnética dirigida para baixo**
- A referência de ligação é a seguinte: E = Rp (ISO 7/1)
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada electroválvula

### PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

código	código peças de substituição	
	~	=
SCE222E002LT	C304065LT	-
SCE222F003LT	C304065LT	-

- Indisponível.

### EXEMPLOS DE ENCOMENDA:

SC	E	222	E	002	LT	230V / 50 Hz
SC	E	222	F	003	LT	24V / 50 Hz

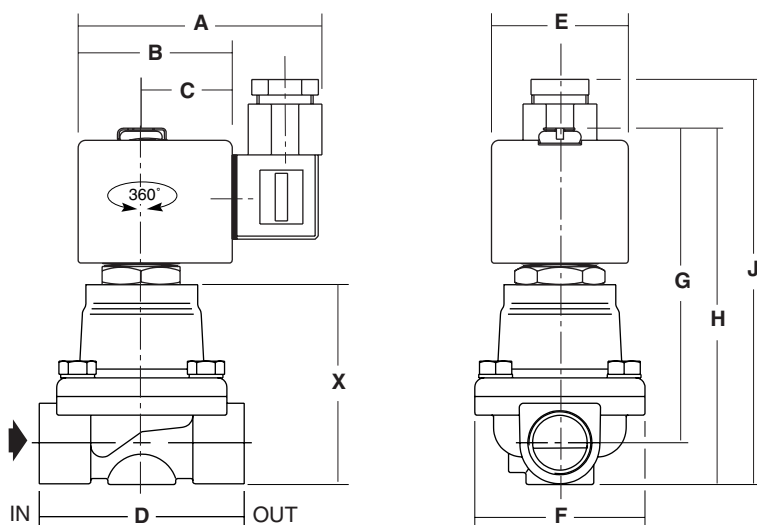
prefixo — orifício roscado — código de base — tensão — sufixo

### EXEMPLOS DE ENCOMENDA KITS:

C304065
---------

código de base

### DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



tipo	prefixo opção	código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	X	peso <sup>(1)</sup>
01	SC	SCE222E002LT	80	50	30	70	45	59	104	119	131	69	1,1
		SCE222F003LT	80	50	30	73	45	58	108	125	137	75	1,2

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