

### DESCRIZIONE

- Elettrovalvola per condizioni di funzionamento severe, per il controllo dei fluidi criogenici quali l'ossigeno liquido (-183°C), l'argon liquido (-186°C) e l'azoto liquido (-196°C)
- Costruzione a "pistone guidato"
- Non è richiesta una pressione minima di funzionamento
- Utilizzo per portate elevate e fluidi con basse pressioni
- Elettrovalvola sgrassata, collaudata e pulita in modo da proteggerla dall'umidità. L'elettrovalvola è sottoposta a prove con luce ultravioletta (verifica dell'assenza di idrocarburi) per il funzionamento in presenza di ossigeno liquido
- Elettrovalvola conforme alle Direttive CE applicabili

### GENERALITA'

**Pressione differenziale** 0 - 9 bar [1 bar = 100 kPa]

**Tempo di risposta** 75 - 100 ms

fluidi (*)	campo di temperatura (TS)	guarnizioni (*)
fluidi criogenici	da - 196°C a + 90°C	PTFE

### MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO

(\*) Verificare la compatibilità del fluido con i materiali

<b>Corpo</b>	Ottone
<b>Cannotto</b>	Acciaio inox
<b>Nucleo fisso e nucleo mobile</b>	Acciaio inox
<b>Molle</b>	Acciaio inox
<b>Pistone</b>	Ottone
<b>Sede</b>	Ottone
<b>Guarnizioni di tenuta</b>	PTFE
<b>Giunti pistone</b>	PTFE caricato con fibre di carbonio
<b>Nucleo otturatore</b>	PTFE armato
<b>Otturatore pistone</b>	PTFE
<b>Anello di sfasamento</b>	Rame

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

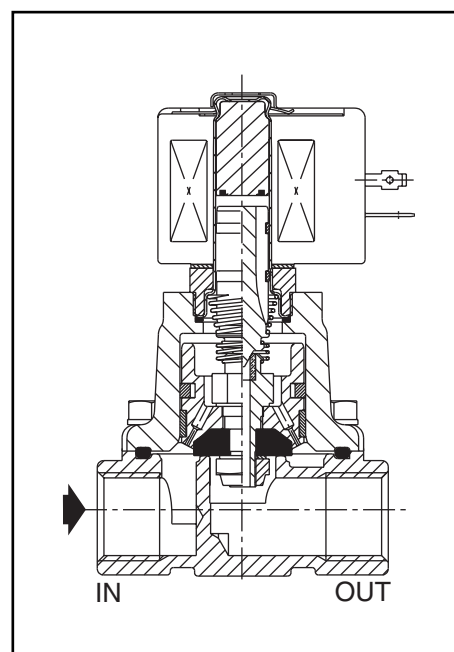
<b>Classe d'isolamento bobina</b>	H
<b>Connettore</b>	Disinnestabile (cavo Ø 6-10 mm)
<b>Conformità connettore</b>	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
<b>Conformità elettrica</b>	IEC 335
<b>Protezione elettrica</b>	Incapsulata IP65 (EN 60529)
<b>Tensioni standard</b>	CC (=) : consultarci
(Altre tensioni e 60 Hz su richiesta)	CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

prefisso opzione	potenze nominali				campo temp. ambiente testa magnetica (TS) (C°)	bobina di ricambio		tipo <sup>(1)</sup>	
	spunto ~	mantenimento		caldo/freddo =		~	=		
		(VA)	(VA)						(W)
SC	78	35	16,7	-	da -20 a + 50	230 V/50 Hz	400426-517	-	01

<sup>(1)</sup> Vedere dimensioni alla pagina seguente.

### SCELTA DEL MATERIALE

Ø raccordo	Ø di passaggio	coefficiente di portata Kv		pressione differenziale ammessa (bar)					potenza bobina (W)		codice	opzioni				
				min.	max. (PS)							C.do manuale mantenuto				
					fluidi criogenici (*)											
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)						~	~	=	~				
<b>NC - Normalmente chiusa</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	-	-	-



### OPZIONI

- Custodia stagna IP67 con bobina a morsetti a vite secondo CEE-10
- Conformità alle norme "UL", "CSA" e altre norme locali disponibile su richiesta
- Altri tipi di raccordo realizzabili su richiesta
- Connettore con visualizzazione e protezione elettrica integrate o con cavo lunghezza 2 m (vedere "Bobine e Accessori")

### INSTALLAZIONE

- Montaggio delle elettrovalvole **esclusivamente con corpo verticale, testa magnetica rivolta verso l'alto**
- La connessione di raccordo è la seguente : E = Rp (ISO 7/1)
- Istruzioni di installazione/manutenzione fornite con ogni elettrovalvole

### PARTI DI RICAMBIO

codice	codice parti di ricambio	
	~	=
SCE222E002LT	<b>C304065LT</b>	-
SCE222F003LT	<b>C304065LT</b>	-

- Non disponibile.

### ESEMPI DI ORDINAZIONE :

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

prefisso ———  
 filettatura raccordo ———  
 codice base ———

tensione ———  
 suffisso ———

### ESEMPI DI ORDINAZIONE DEI KIT :

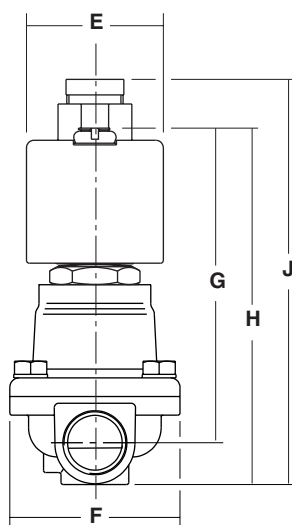
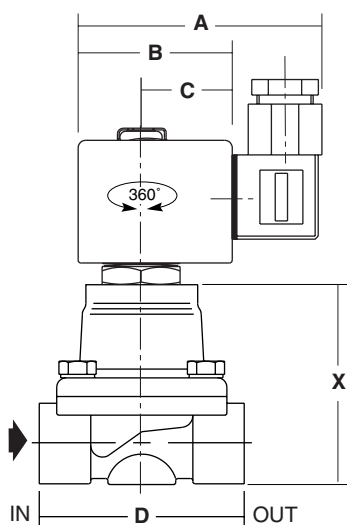
C304065
codice base ———

### DIMENSIONI (mm), PESO (kg)



#### TIPO 01

Testa prefisso "SC"  
 Incapsulata resina  
 epossidica  
 IEC 335 / ISO 4400  
 IP65



tipo	prefisso opzione	codice	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 connettore compresi.