

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)
- 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
- Non è richiesta una pressione minima di funzionamento
- Sede in acciaio inox
- Elettrovalvola conforme alle Direttive CE applicabili

GENERALITA'

Pressione differenziale Vedere "Scelta del materiale" [1 bar = 100 kPa]
Viscosità max. ammessa 65 cSt (mm²/s)
Tempo di risposta 5 - 25 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

Corpo Ottone
Cannotto Acciaio inox
Nucleo fisso e nucleo mobile Acciaio inox
Molle Acciaio inox
Sede Ottone
Guarnizioni di tenuta Rame rivestito di piombo
Otturatore PTFE
Anello di sfasamento Rame

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

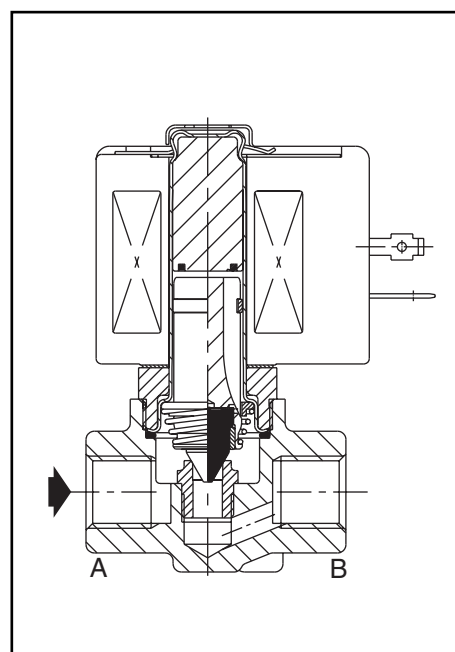
Classe d'isolamento bobina F
Connettore Disinnestabile (cavo Ø 6-10 mm)
Conformità connettore ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformità elettrica IEC 335
Protezione elettrica Incapsulata IP65 (EN 60529)
Tensioni standard CC (=) : consultarci
 (Altre tensioni e 60 Hz su richiesta) CA (~) : 24V - 48V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

prefisso opzione	potenze nominali				campo temp. ambiente testa magnetica (TS) (C°)	bobina di ricambio		tipo ⁽¹⁾
	spunto	mantenimento		~		=		
	~	~	=					
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(C°)	230 V/50 Hz		
SC	55	23	10,5	-	da -20 a + 75	400425-117	-	01
	78	35	16,7	-	da -20 a + 50	400425-217	-	01

⁽¹⁾ 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)		fluidi criogenici (*)	~				=	C.do manuale mantenuto		
					(m ³ /h)	(l/min)									
NC - Normalmente chiusa															
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	-	-	-			



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 (1/4 - 3/8)
- Connettore con visualizzazione e protezione elettrica integrate o con cavo lunghezza 2 m (vedere "Bobine e Accessori")

INSTALLAZIONE

- Possibilità di montaggio delle elettrovalvole in tutte le posizioni
- Fissaggio tramite 2 fori nel corpo
- Le connessioni di raccordo sono le seguenti : B = NPT (ANSI 1.20.3); E = Rp (ISO 7/1)
- Istruzioni di installazione/manutenzione fornite con ogni elettrovalvole

PARTI DI RICAMBIO

codice	codice parti di ricambio	
	~	=
SCB263A240LT	C304062LT	-
SCE263.205LT/B206LT	C304063LT	-
SCE263.209LT/A210LT	C304064LT	-

- Non disponibile.

ESEMPI DI ORDINAZIONE :

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

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

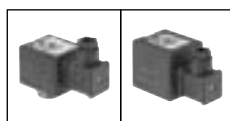
tensione —————
 suffisso —————

ESEMPI DI ORDINAZIONE DEI KIT :

C304062
C304064

codice base —————

DIMENSIONI (mm), PESO (kg)

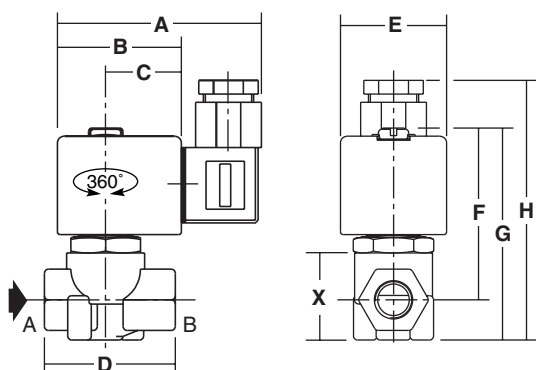
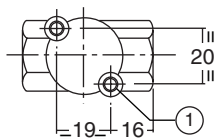


TIPO 01-02

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

Tipo 01 : SCE263C003/C054

Tipo 02 : SCE263B232/B200/B206



① 2 fori di fissaggio Ø M4, profondità 6 mm

tipo	prefisso opzione	A	B	C	D	E	F	G	H	X	peso ⁽¹⁾
01	SC	80	50	30	48	45	68	83	100	34	0,50

⁽¹⁾ Bobina e connettore compresi.

Consultare la nostra documentazione su : www.asconumatics.eu