

DESCRIZIONE

- Elettrovalvola progettata per il controllo del biossido di carbonio liquido (CO₂) in applicazioni quali miscelazione alle basse temperature, camere di prova per prove in ambiente controllato e per altri casi in cui è essenziale mantenere una temperatura costantemente bassa
- Funzionamento alle alte pressioni - non è richiesta una pressione minima di funzionamento
- Montaggio dell'elettrovalvola in tutte le posizioni
- Elettrovalvola conforme alle Direttive CE applicabili

GENERALITA'

Pressione differenziale 0 - 70 bar [1 bar = 100 kPa]
Viscosità max. ammessa 65 cSt (mm²/s)
Tempo di risposta 5 - 25 ms

fluidi (*)	campo di temperatura (TS)	guarnizioni (*)
CO ₂ , liquido / gassoso	da - 60°C a + 60°C	UR (uretano stampato)

MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO

(*) Verificare la compatibilità del fluido con i materiali

Corpo Ottone (nichelato)
Cannotto Acciaio inox
Nucleo fisso e nucleo mobile Acciaio inox
Molla Acciaio inox
Sede Ottone
Guarnizioni di tenuta UR
Otturatore UR
Anello di sfasamento Rame

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

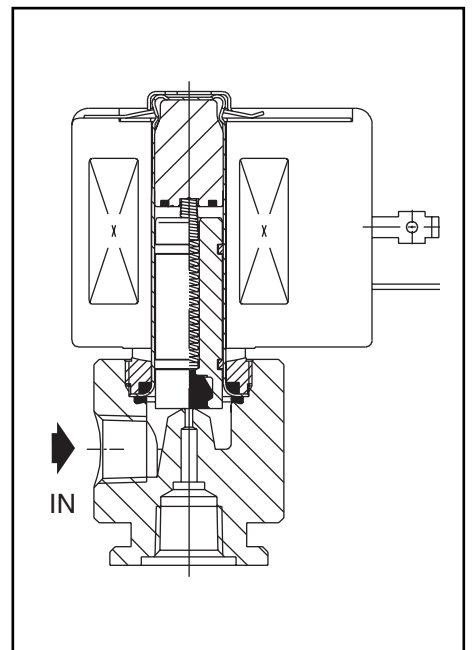
Classe d'isolamento bobina H
Connettore Disinnestabile (cavo Ø 6-10 mm)
Conformità connettore ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformità elettrica CEI 335
Protezione elettrica Incapsulata IP65 (EN 60529)
Tensioni standard CC (=) : 24V - 48V
 (Altre tensioni e 60 Hz su richiesta) CA (~) : 24V - 48V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

prefisso opzione	potenze nominali				campo temp. ambiente testa magnetica (TS) (C°)	bobina di ricambio		tipo ⁽¹⁾
	spunto ~	mantenimento ~	caldo/freddo =			~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
SC	37,6	28	13,8	9,5/15,3	da -20 a + 50	400325-217	400325-242	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
				min.	max. (PS)					
					liquido/gassoso CO ₂ (*)					
NPT	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)					~	=	~/=
NC - Normalmente chiusa										
1/8	1,2	0,05	0,83	0	70	70	13,8	15,3	SCB264D009	
	2,4	0,17	2,83	0	20	20	13,8	15,3	SCB264D010	



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

- Adottare tubazioni il cui diametro esterno non sia superiore a quello del foro di uscita della valvola, in modo che il punto di raffreddamento si trovi a valle della valvola per impedire che il biossido di carbonio CO₂ in dilatazione congeli all'interno del corpo valvola
- Possibilità di montaggio delle elettrovalvole in tutte le posizioni
- Elettrovalvola provvista di staffa di fissaggio integrata e di un raccordo in corrispondenza del foro di uscita del corpo
- La connessione di raccordo è la seguente : B = NPT (ANSI 1.20.3)
- Istruzioni di installazione/manutenzione fornite con ogni elettrovalvole

PARTI DI RICAMBIO

codice	codice parti di ricambio	
	~	=
SCB264D009/D010	C302850	C302854

ESEMPI DI ORDINAZIONE :

SC	B	264	D	009	230V / 50 Hz
SC	B	264	D	010	24V / CC
prefisso					tensione
filettatura raccordo					suffisso
codice base					

ESEMPI DI ORDINAZIONE DEI KIT :

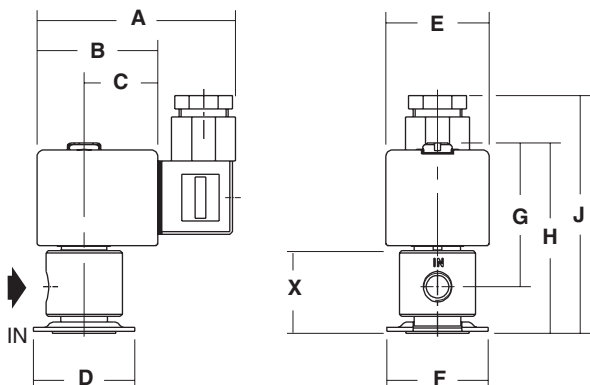
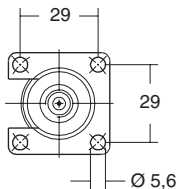
	C302850
codice base	

DIMENSIONI (mm), PESO (kg)



TIPO 01

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



tipo	prefisso opzione	A	B	C	D	E	F	G	H	J	X	peso ⁽¹⁾
01	SC	75	45	27	38	39	38	55	71	88	31	0,4

⁽¹⁾ Bobina e connettore compresi.