

PRESENTACIÓN

- Electroválvula diseñada para el pilotaje de dióxido de carbono líquido CO₂ en aplicaciones como los barriles de cerveza a bajas temperaturas, los recintos de ensayos en medio controlado, y otros casos de refrigeración donde el mantenimiento de la baja temperatura sea esencial
- Funcionamiento a altas presiones, no requiere presión mínima
- Montaje de las electroválvulas en cualquier posición
- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial	0 - 70 bar [1 bar = 100 kPa]
Viscosidad máxima admisible	65 cSt (mm ² /s)
Tiempo de respuesta	5 - 25 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
CO ₂ , líquido / gases	- 60°C a + 60°C	UR (uretano moldeado)

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

(*) Verificar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto

Cuerpo	Latón (niquelado)
Tubo-culata	Acero inox
Culata y núcleo móvil	Acero inox
Resorte	Acero inox
Asiento	Latón
Guarniciones de estanquidad	UR
Clapet	UR
Anillo de desfasado	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

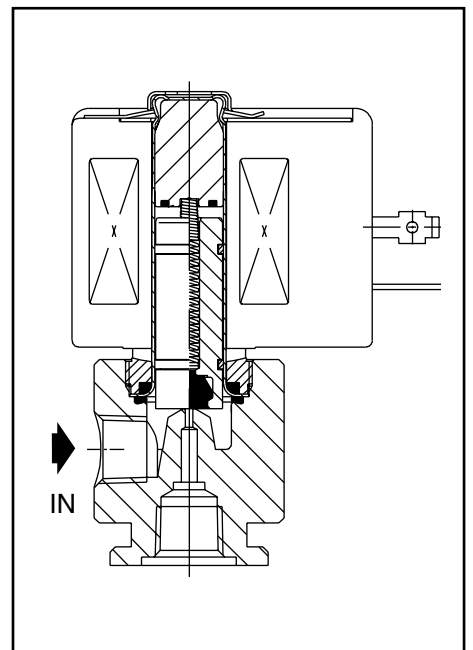
Clase de aislamiento de bobina	H
Conector	Desenchufable (cable Ø 6-10 mm)
Conformidad conector	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidad eléctrica	CEI 335
Protección eléctrica	Moldeado IP65 (EN 60529)
Tensiones standard	CC (=) : 24V - 48V
(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)	CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS) (C°)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾
	inicial	mantenido		caliente/frío		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
SC	37,6	28	13,8	9,5/15,3	-20 a + 50	400325-217	400325-242	01

⁽¹⁾ Ver dimensiones página siguiente.

ESPECIFICACIONES

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)				potencia bobina (W)		código
				mín.	máxima (PS)		líquido/gases CO ₂ (*)			
					~	=				
NPT	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)							~/=
NC - Normalmente cerrada										
1/8	1,2	0,05	0,83	0	70	70	13,8	15,3	SCB264D009 SCB264D010	
	2,4	0,17	2,83	0	20	20	13,8	15,3		



OPCIONES

- Caja estanca IP67 con bobina de bornas de tornillo, según CEE-10
- Conformidad con las normas "UL", "CSA" y otras normas locales disponible bajo demanda
- Otros racordajes realizables bajo demanda
- Conector con visualización y protección eléctrica integradas o con cable de longitud 2 m (ver "Bobinas y Accesorios")

INSTALACIÓN

- Montar una tubería cuyo diámetro exterior no exceda al del orificio de salida de la válvula de forma que el punto de enfriamiento esté en la salida de la válvula para impedir que el dióxido de carbono CO₂ en dilatación se congele en el interior del cuerpo
- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en todas las posiciones
- Electroválvula provista de una brida de montaje integrada y de una salida con conexión situada por debajo del cuerpo
- La referencia de racordaje es la siguiente : B = NPT (ANSI 1.20.3)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento se suministran con cada electroválvula

PIEZAS DE RECAMBIO

código	código piezas de recambio	
	~	=
SCB264D009/D010	C302850	C302854

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

SC	B	264	D	009	230V / 50 Hz
SC	B	264	D	010	24V / CC
prefijo	rosca orificio	código de base			tensión
					sufijo

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)

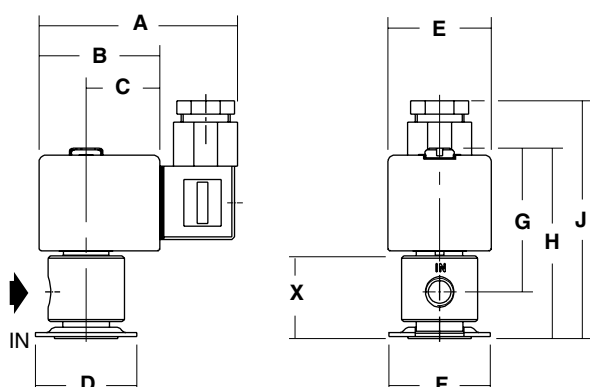
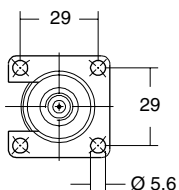


TIPO 01

Cabeza prefijo "SC"
 Moldeado epoxy
 CEI 335 / ISO 4400
 IP65

EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS :

	C302850
código de base	



tipo	prefijo opción	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 y conector incluidos.