

PRESENTACIÓN

- *Electroválvula que puede soportar condiciones severas de funcionamiento asociadas al pilotaje de fluidos criogénicos, tales como oxígeno líquido (-183°C), argón líquido (-186°C) y nitrógeno líquido (-196°C)*
- *Electroválvula desengrasada, controlada y acondicionada para protegerla de la humedad. La electroválvula está controlada con luz ultravioleta (verificación de ausencia de hidrocarburos) para funcionamiento en presencia de oxígeno líquido*
- *No requiere presión mínima de funcionamiento*
- *Asiento de acero inox*
- *Las electroválvulas son conforme a las Directivas CE aplicables*

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial Ver "Selección del material" [1 bar = 100 kPa]
Viscosidad máxima admisible 65 cSt (mm²/s)
Tiempo de respuesta 5 - 25 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
fluidos criogénicos	- 196°C a + 90°C	PTFE

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

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

Cuerpo	Latón
Tubo-culata	Acero inox
Culata y núcleo móvil	Acero inox
Resortes	Acero inox
Asiento	Latón
Guarniciones de estanquidad	Cobre revestido de plomo
Clapet	PTFE
Anillo de desfasado	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

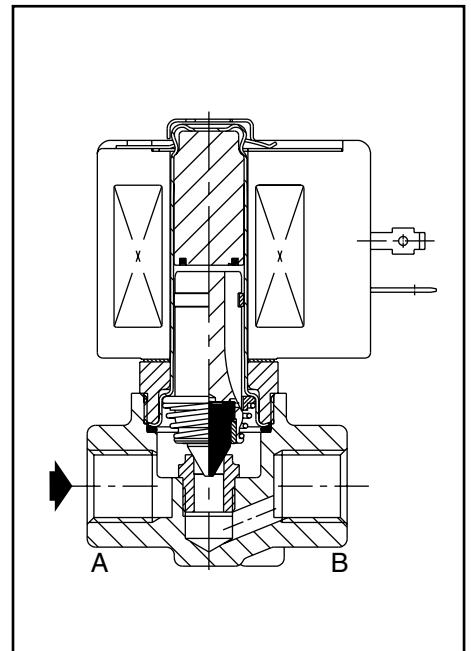
Clase de aislamiento de bobina F
Conector Desenchufable (cable Ø 6-10 mm)
Conformidad conector ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidad eléctrica CEI 335
Protección eléctrica Moldeado IP65 (EN 60529)
Tensiones standard CC (=) : Consultar
 (Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda) CA (~) : 24V - 48V - 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	
SC	55	23	10,5	-	-20 a + 75	400425-117	-	01
	78	35	16,7	-	-20 a + 50	400425-217	-	01

⁽¹⁾ Ver dimensiones en página siguiente.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)			potencia bobina (W)	código	opciones				
				mín.	máxima (PS)				Mando manual mantenido				
					fluidos criogénicos (*)								
	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)			~	~	=	~				
NC - Normalmente cerrada													
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	-	-	-



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 (1/4 - 3/8)
- Conector con visualización y protección eléctrica integradas o con cable de longitud 2 m (ver "Bobinas y Accesorios")

INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en todas las posiciones
- Fijación por 2 orificios previstos en el cuerpo
- Las referencias de racordaje son las siguientes : B = NPT (ANSI 1.20.3); E = Rp (ISO 7/1)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada electroválvula

PIEZAS DE RECAMBIO

código	código piezas de recambio	
	~	=
SCB263A240LT	C304062LT	-
SCE263.205LT/B206LT	C304063LT	-
SCE263.209LT/A210LT	C304064LT	-

- No disponible.

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

SC	B	263	A	240	LT	230V / 50 Hz
SC	E	263 . 205	L	T	M0	115V / 50 Hz
SC	E	263 . 209	L	T		48V / 50 Hz
SC	E	263	B	206	LT	230V / 50 Hz

Diagrama de etiquetado de la parte superior de la electroválvula:

- prefijo (SC)
- rosca orificio (B)
- código de base (263)
- opción (A)
- opción (240)
- opción (LT)
- tensión (230V / 50 Hz)
- sufijo (M0)

EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS :

C304062
C304064

código de base

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



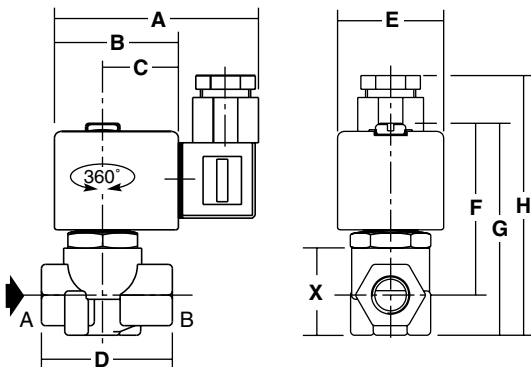
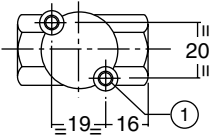
TIPO 01

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

SCB263A240LT

SCE263.205LT/.209LT

SCE263B206LT/A210LT



① 2 orificios de fijación Ø M4, profundidad 6 mm

tipo	prefijo opción	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 y conector incluidos.

Consulte nuestra documentación en : www.asconumatics.eu