

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)*
- *Construcción denominada de "Pistón unido"*
- *No requiere presión mínima de funcionamiento*
- *Utilización con fluidos a bajas presiones y caudal elevado*
- *Electroválvula desengrasada, controlada y acondicionada para protegerla de la humedad. La electroválvula es controlada con luz ultravioleta (verificación de ausencia de hidrocarburos) para funcionamiento en presencia de oxígeno líquido*
- *Las electroválvulas son conforme a las Directivas CE aplicables*

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial 0 - 9 bar [1 bar = 100 kPa]
Tiempo de respuesta 75 - 100 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
Pistón	Latón
Asiento	Latón
Guarniciones de estanquidad	PTFE
Juntas pistón	PTFE con fibra de carbono
Núcleo-clapet	PTFE armado
Clapet pistón	PTFE
Anillo de desfasado	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

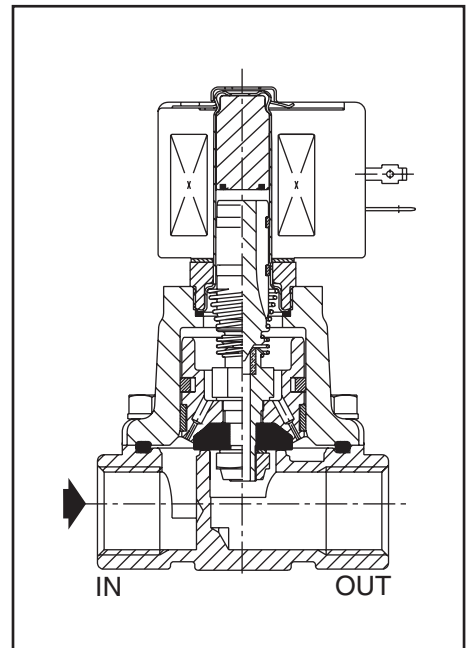
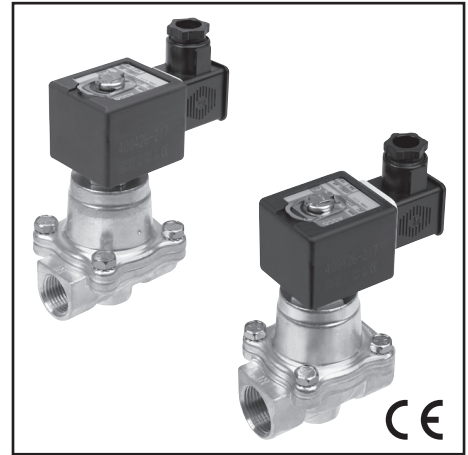
Clase de aislamiento de bobina	F
Conector	Desenchufable (cable Ø 6-10 mm)
Conformidad conector	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidad eléctrica	CEI 335
Protección eléctrica	Moldeado IP65 (EN 60529)
Tensiones standard	CC (=) : Consultar
(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)	CA (-) : 24V - 48V - 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	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)								
					fluidos criogénicos (*)								
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)				~	=	~				
NC - Normalmente cerrada													
1/2	16	3,3	55	0	9		16,7	-	SCE222E002LT	-	-	-	-
3/4	19	5,1	85	0	9		16,7	-	SCE222F003LT	-	-	-	-



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

- Montaje de las electroválvulas **únicamente con el cuerpo vertical, cabeza magnética hacia arriba**
- La referencia de racordaje es la siguiente : E = Rp (ISO 7/1)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento se suministran con cada electroválvula

PIEZAS DE RECAMBIO

código	código piezas de recambio	
	~	=
SCE222E002LT	C304065LT	-
SCE222F003LT	C304065LT	-

- No disponible.

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

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

Diagram showing connections for 'prefijo', 'rosca orificio', 'código de base', 'tensión', and 'sufijo'.

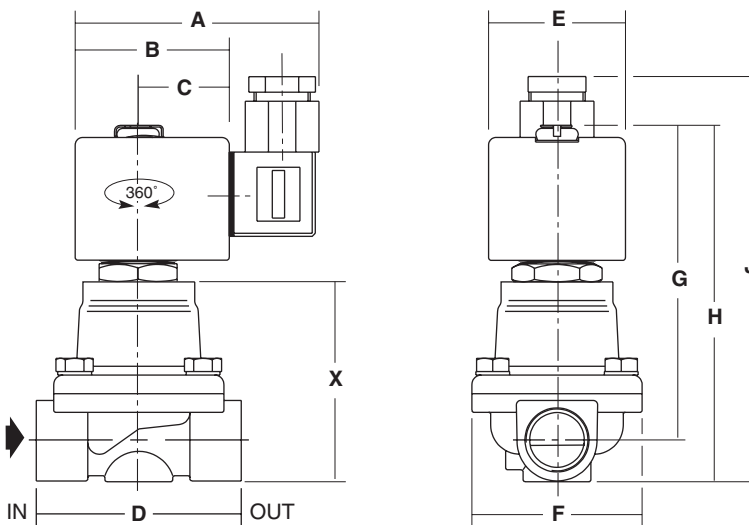
EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS :

C304065

Diagram showing 'código de base' connection.

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)

TIPO 01
 Cabeza prefijo "SC"
 Moldeado epoxy
 CEI 335 / ISO 4400
 IP65



												(1)	
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

(1) Bobina y conector incluidos.

Consulte nuestra documentación en : www.asconumatics.eu