

### PRESENTACIÓN

- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables
- Productos conforme a la Directiva de Equipos bajo presión 97/23/CE utilizados con fluidos de los grupos 1 y 2
- Electroválvula que puede soportar condiciones severas de funcionamiento asociadas al mando de fluidos criogénicos, tales como oxígeno líquido (-183°C), argón líquido (-186°C) y nitrógeno líquido (-196°C)
- Funcionamiento de la electroválvula con un  $\Delta P$  mínimo de 0,35 bar
- Electroválvula desengrasada, controlada y acondicionada para protegerla de la humedad. La electroválvula prevista para funcionar con oxígeno líquido está controlada con luz ultravioleta para verificar la ausencia de hidrocarburos
- Pistón separado de construcción robusta para aplicaciones severas

### INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial	0,35 - 14 bar [1 bar = 100 kPa]
Viscosidad máxima admisible	65 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
Tiempo de respuesta	40 - 120 ms

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

### MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

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

Cuerpo	Latón
Tubo-culata	Acero inoxidable
Culata y núcleo móvil	Acero inoxidable
Resortes	Acero inoxidable
Asiento	Latón
Guarniciones de estanquidad	PTFE y cobre revestido de plomo
Núcleo clapet	PTFE armado (rulón)
Pistón	Latón
Clapet pistón	PTFE
Junta pistón	PTFE (con fibras de carbono)
Anillo de desfasado	Cobre

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

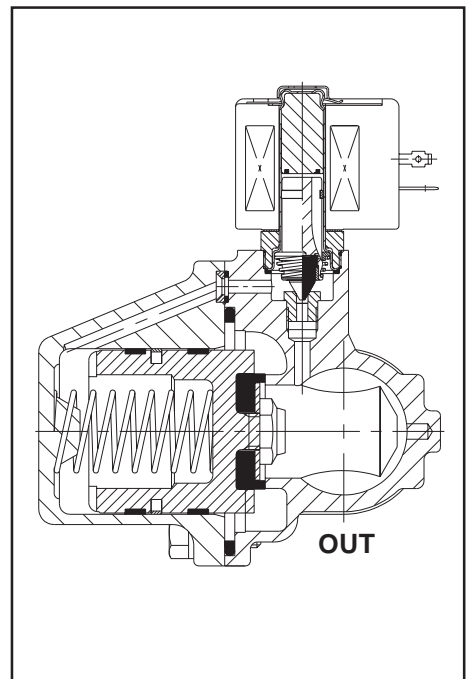
Clase de aislamiento de bobina	F
Conector	Desenchufable (Pg 11P)
Conformidad conector	ISO 4400
Conformidad eléctrica	CEI 335
Tensiones standard	CC (=): bajo demanda
(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)	CA (-): 24V - 115V - 230V / 50 Hz

tipo de bobina	consumos nominales				temperatura ambiente (TS)	protección
	inicial	mantenido		=		
	~ (VA)	~ (VA)	(W)	(W)		
CMXX-FB	78	35,0	16,7	-	-20 a +50 (°C)	moldeado IP65

### SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)		tipo de bobina	código
				min.	máxima (PS)		
					fluidos criogénicos (*)		
NPT	(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	~		~	
1	25	11,6	193	0,35	14	CMXX-FB	SC B210C078 LT
1 1/4	28	12,8	213	0,35	14	CMXX-FB	SC B210C080 LT
1 1/2	32	19,3	321	0,35	14	CMXX-FB	SC B210C082 LT

(1) Con el fin de prevenir cualquier daño en el material, evitar el riesgo de solidificación de los líquidos a bajas temperaturas y respetar los límites mínimo y máximo.  
(2) Otras tensiones y frecuencia 60Hz bajo demanda.



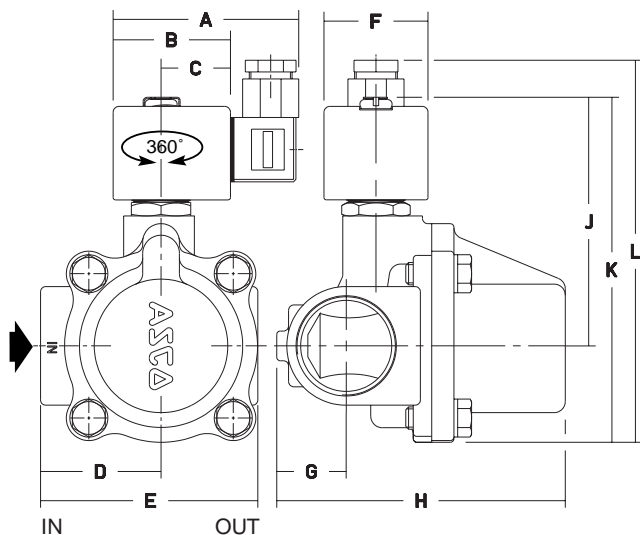
### OPCIONES

- Caja estanca IP67 con bobina de bornas de tornillo y prensaestopas Pg 13,5, según CEE-10
- Cajas antideflagrantes para ambientes explosivos según "CENELEC" y normas nacionales (ver sección 10)
- Cajas antideflagrantes y estancas según las normas "NEMA" (ver sección 10)
- Conformidad con las normas "UL" y "CSA"
- Mando manual
- Conector con visualización y protección eléctrica integradas o con cable de longitud 2 m (ver sección 11)

### INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en todas las posiciones
- La referencia de racordaje es la siguiente : B = NPT (ANSI 1.20.3)
- El tercer dígito del código indica el racordaje standard
- Otros tipos de racordaje bajo demanda
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento se suministran con cada electroválvula
- Bolsas de piezas de recambio y bobinas para reemplazar disponibles (ver sección 11)

### DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



código SC B210	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	pesos (1)
C078 LT	80	50	30	52	95	45	20	108	108	147	166	2,5
C080 LT	80	50	30	52	95	45	33	119	108	147	166	3,0
C082 LT	80	50	30	52	111	45	33	142	112	160	179	5,0

(1) bobina y conector incluidos

Consultar nuestra documentación en : [www.ascojoucomatic.com](http://www.ascojoucomatic.com)