

PRESENTACIÓN

- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables
- Construcción de "pistón unido"
- Utilización con fluidos a bajas presiones y caudal elevado
- No requiere presión mínima de funcionamiento
- Construcción de tubo engarzado de acero inoxidable estirado sin soldadura que forma una barrera estanca entre las partes eléctricas y el fluido vehiculado
- Electroválvula de latón matrizado de pequeñas dimensiones que reduce las pérdidas de calor por radiación

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial del agua 0 - 9 bar [1 bar = 100 kPa]
Tiempo de respuesta 75 - 100 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	clapet (*)
agua caliente y vapor de agua	-20°C a +184°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
Pistón	Latón
Asiento	Latón
Guarniciones de estanquidad	EPDM (etileno propileno)
Junta de pistón	PTFE armado carbono
Clapets	PTFE
Anillo de desfasado	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina	H
Conector	desenchufable (Pg 11P)
Conformidad conector	ISO 4400
Conformidad eléctrica	CEI 335
Tensiones standard	CC (=) : no existe
(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)	CA (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz

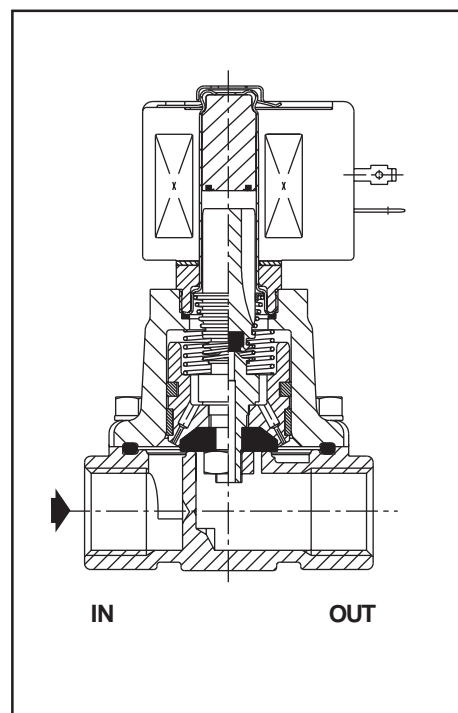
tipo de bobina	consumos nominales				rango de temperatura ambiente (TS)	protección
	inicial	mantenido		=		
	~ (VA)	~ (VA)	(W)	(W)		
SMXX-HB	78,0	35,0	16,7	-	-20 a +40	metálica IP41

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)			temperatura máxima fluido	tipo de bobina	código
				min.	máxima (PS)				
					vapor de agua (*)	agua(1)(*)			
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)						
3/8	16	2,4	40,0	0	9	9	184	CMXX-HB	SC E222D001
1/2	16	3,3	55,0	0	9	9	184	CMXX-HB	SC E222D002
3/4	19	5,1	85,0	0	9	9	184	CMXX-HB	SC E222E003

(1) La temperatura del agua no debe superar los 100°C.

Los códigos en gris corresponden a productos de aplicación corriente, disponibles en plazo reducido



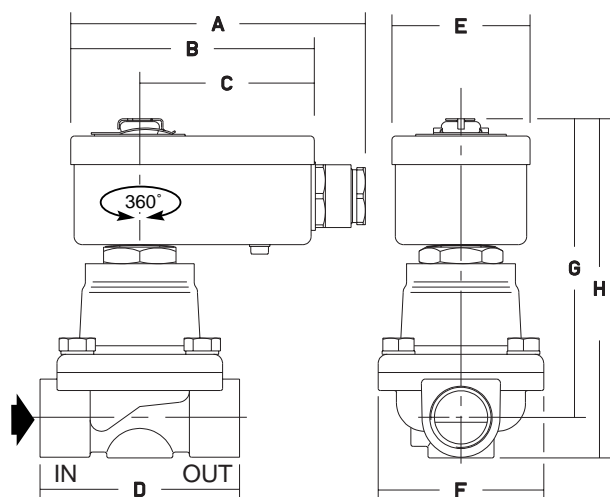
OPCIONES

- Caja estanca IP67 con bobina de bornas de tornillo y prensaestopas Pg 13,5, según CEE-10
- Cabeza magnética homologada "CSA". Bobinas según normas "CSA/SA"
- Conformidad con las normas "UL" y "CSA"
- Escuadras de fijación

INSTALACIÓN

- Montaje de las electroválvulas **unicamente con el cuerpo vertical, cabeza magnética hacia arriba**
- La referencia de racordaje es la siguiente : E = Rp (ISO 7/1)
- El primer 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

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



código SC E222	A	B	C	D	E	F	G	H	J	pesos (1)
D001 - D002	80	50	30	70	45	59	104	118	131	1,3
E003	80	50	30	70	45	59	108	124	137	2,0

(1) Bobina y conector incluidos

Consultar nuestra documentación en : www.ascojoucomatic.com

V905-17-2