

APRESENTAÇÃO

- Electroválvula conforme as Directivas CE aplicáveis
- Construção de "pistão unido"
- Utilização em fluídos a baixas pressões e de caudal elevado
- Sem pressão mínima de funcionamento
- Construção de tubo em aço inox estirado sem soldadura formando uma barreira estanque entre as partes eléctricas e o fluído transportado
- Electroválvula em latão de pequena dimensão reduzindo as perdas de calor por radiação

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial da água 0 - 9 bar [1 bar = 100 kPa]

Tempo de resposta 75 - 100 ms

fluídos (*)	zona de temperatura (TS)	obturador (*)
água quente e vapor de água	-20°C a +180°C	PTFE (teflon)

MATERIAIS EM CONTACTO COM OS FLUÍDOS

(*) Verificar a compatibilidade do fluído em contacto com os materiais

Corpo	Latão
Tubo-culatra	Aço inox
Culatra e núcleo móvel	Aço inox
Molas	Aço inox
Pistão	Latão
Assento	Latão
Guarnições de estanquidade	EPDM (etileno propileno)
Junta do pistão	PTFE armado carbono
Obturador	PTFE
Anel de desfasagem	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Classe de isolamento da bobina	H
Conector	Desconectável (Pg 11P)
Conformidade conector	ISO 4400
Conformidade eléctrica	CEI 335
Tensões standard	CC (=) : não existe
(Outras tensões e 60 Hz sob encomenda)	CA (-) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz

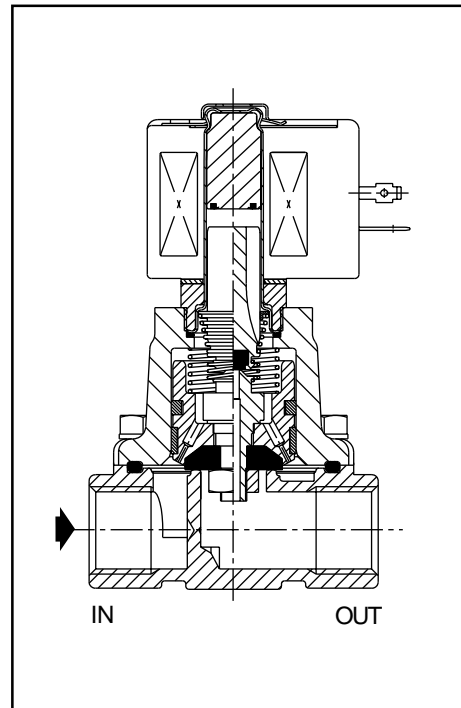
tipo de bobina	tensões nominais				zona de temperatura ambiente (TS) (°C)	protecção
	inicial	mantido		=		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		
CMXX-HB	78,0	35,0	16,7	-	-20 a +40	moldada IP65

SELECÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de passagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)			temp. máx. fluído (°C)	tipo de bobina	código
				mín.	máximo (PS)				
	(mm)	(m³/h)	(l/min)		vapor (*)	água (1) (*)			
Rp									
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) A temperatura da água não pode ultrapassar os 100°C.

Os códigos a cinzento correspondem a produtos de aplicação corrente, disponíveis com prazo reduzido



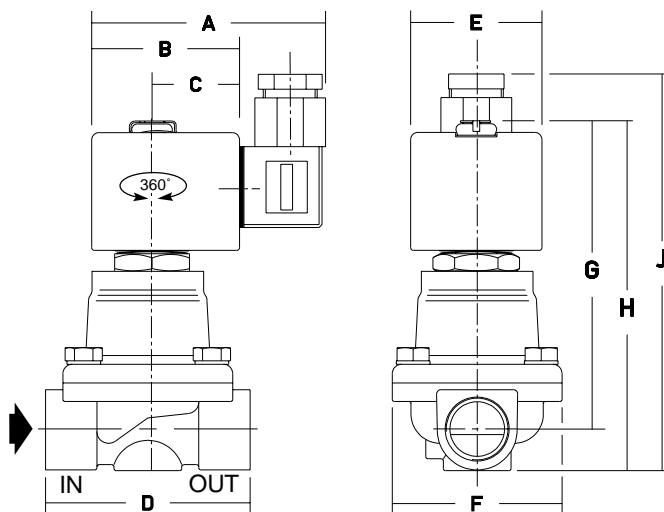
OPÇÕES

- Caixa estanque IP67 com bobina de bornes de parafuso e empanque Pg 13,5, segundo CEE-10
- Cabeça magnética homologada "CSA". Bobinas segundo normas "CSA/SA"
- Conformidade às normas "UL" e "CSA"
- Esquadros de fixação

INSTALAÇÃO

- Montagem das electroválvulas **unicamente o corpo na vertical, cabeça magnética dirigida para cima**
- A referência de ligação é a seguinte: E = Rp (ISO 7/1)
- O primeiro caracter do código indica a ligação standard
- Outros tipos de ligação realizáveis sob encomenda
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada electroválvula
- Conjuntos de peças e bobinas de substituição

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



código SC E222	A	B	C	D	E	F	G	H	J	peso (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 e conector incluídos

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoucomatic.com