

APRESENTAÇÃO

- Electroválvula conforme as Directivas CE aplicáveis
- Construção de "assento inclinado" assegura um caudal elevado
- Funcionamento da electroválvula com um ΔP mínimo de 0,07 / 0,15 bar
- Construção de tubo em aço inox estirado sem soldadura formando uma barreira estanque entre as partes eléctricas e o fluído transportado
- Electroválvula em latão forjado de pequena dimensão reduzindo as perdas de calor por radiação

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial 0,07 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Tempo de resposta 75 - 100 ms

fluídos (*)	zona de temperatura (TS)	pistão / obturador (*)
água quente e vapor de água	0°C a +165°C	PTFE (teflon) PTFE armado (rulon)

MATERIAIS EM CONTACTO COM OS FLUÍDOS

(*) Verificar a compatibilidade dos fluídos em contacto com os materiais

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Classe de isolamento da bobina F
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

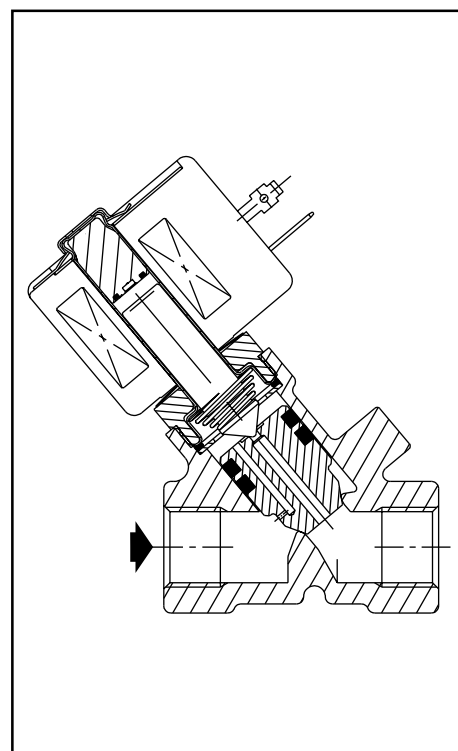
tipo de bobina	tensões nominais				zona de temperatura ambiente (TS) (°C)	protecção
	inicial	mantido		=		
	~ (VA)	~ (VA)	(W)	(W)		
CM6-FT	34,0	15,6	6,0	-	-20 a +40	moldada IP65
CMXX-FT	55,0	23,0	10,5	-	-20 a +40	moldada IP65

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)				
					vapor	água(1)(*)			
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)				(°C)		
Assento aço inoxidável, guarnições EPDM, pistão PTFE									
1/4	9,5	1,0	16,7	0,07	6	10	165	CM6-FT	SC E222A070
3/8	9,5	2,2	36,7	0,07	6	10	165	CM6-FT	SC E222A074
1/2	9,5	2,2	36,7	0,07	6	10	165	CM6-FT	SC E222A076
Assento latão, guarnições EPDM, pistão PTFE armado									
3/4	12,8	4,0	66,7	0,15	6	10	165	CMXX-FT	SC E222A049

(1) A temperatura da água não deve ultrapassar os 100°C.

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



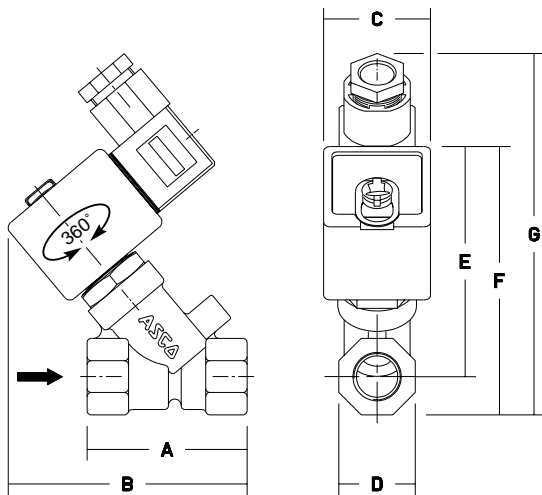
OPÇÕES

- Caixa estanque IP67 com bobina de bornes de parafuso e empanque Pg 13,5, segundo CEE-10
- Cabeça magnética certificada "CSA". Bobinas segundo normas "CSA/SA"
- Conformidade às normas "UL" e "CSA"
- Esquadros de fixação
- Conector com visualização e protecção eléctrica integradas ou com cabo de comprimento 2 m (ver secção 11)

INSTALAÇÃO

- Possibilidade de montagem das electroválvulas em todas as posições
- A referência de ligação é a seguinte: E = Rp (ISO 7/1)
- O terceiro carácter 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 disponíveis

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



código SC E222	A	B	C	D	E	F	G	peso (1)
A070 - A074 - A076	58	87	39	28	82	96	130	0,5
A049	70	103	48	33	93	113	145	0,8

(1) Peso aproximado em kg, bobina e conector incluídos

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoucomatic.com