

### APRESENTAÇÃO

- Electroválvula conforme as Directivas CE aplicáveis
- Electroválvula com corpo em latão, concebida para aceitar um caudal máximo
- Despressurização rápida e completa graças à grande secção de passagem para escape
- Electroválvula com piloto integrado que acciona um obturador, equipado com guarnições flexíveis para uma estanquidade total

### INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial 0,7 - 14 bar [1 bar = 100 kPa]  
Viscosidade máxima 65 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
Tempo de resposta 75 - 100 ms

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	guarnições (*)
ar, gases neutros, água, óleo	-20°C a +90°C	NBR (nitrilo / buna-n)



### MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUÍDO

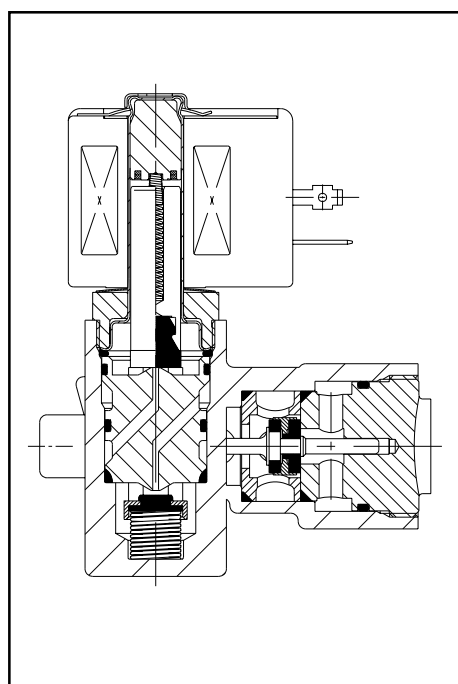
(\*) Verificar a compatibilidade do fluido em contacto com os materiais

Corpo	Latão
Tubo-culatra	Aço inox
Culatra e núcleo móvel	Aço inox
Mola núcleo	Aço inox
Pistão	Aço inox
Guarnições de estanquidade	NBR
Obturador	NBR
Porta-obturador	CA (acetil)
Assento	Latão
Interior do assento	CA (acetil)
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 (=): 24V  
(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 ~ (VA)	mantido ~ (VA) (W)		quentefrio = (W)		
		(VA)	(W)			
CM6-FT	34,0	15,6	6,0	7 / 9,7	-20 a +75	moldada IP65



### SELECÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de passagem		coeficiente de caudal Kv				pressão diferencial admissível (bar)						tipo de bobina	código	OPÇÃO				
	P→A	A→E	P→A		A→E		mín.	máximo (PS)			~/=	FPM			EPDM	CR	PTFE		
			(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)		ar (*)	água (*)	óleo (*)									
NPT	(mm)	(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)		~	=	~			=	~				=	
<b>NF - Normalmente fechada, corpo latão, guarnições NBR</b>																			
1/4	7,1	8,7	0,7	11,7	1,0	16,7	0,7	14	14	14	14	14	14	CM6-FT	SC B321A001	V	E		
3/8	7,1	8,7	0,7	11,7	1,0	16,7	0,7	14	14	14	14	14	14	CM6-FT	SC B321A002	V	E		
<b>NA - Normalmente aberta, corpo latão, guarnições NBR</b>																			
1/4	7,1	8,7	0,7	11,7	1,0	16,7	0,7	14	14	14	14	14	14	CM6-FT	SC B321A003	V	E		
3/8	7,1	8,7	0,7	11,7	1,0	16,7	0,7	14	14	14	14	14	14	CM6-FT	SC B321A004	V	E		

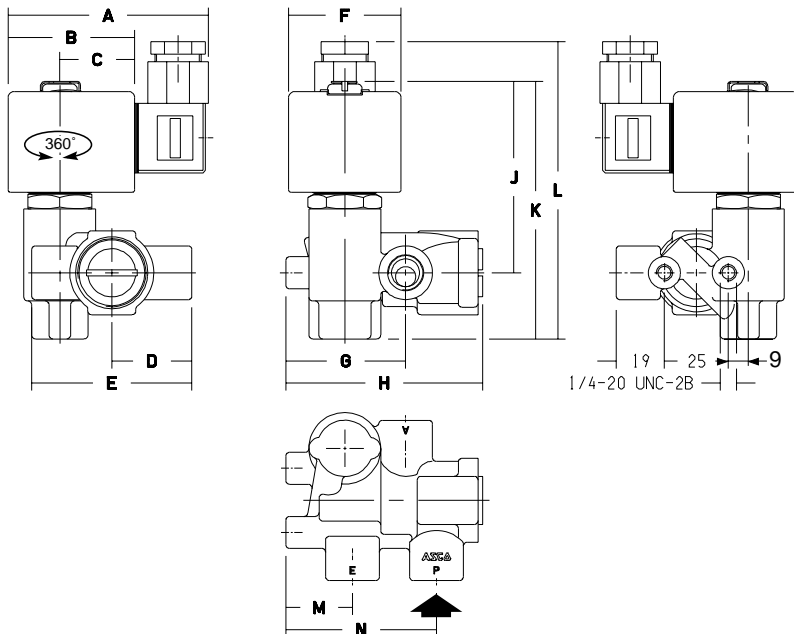
### OPÇÃO

- Estas electroválvulas podem igualmente ser fornecidas com guarnições, obturadores em FPM (elastómero fluorado/viton) e EPDM (etileno-propileno). Acrescentar o sufixo opcional ao código
- Caixa estanque IP67 com bobina de bornes de parafuso e empanque PG 13,5 segundo CEE-10
- Caixas antideflagrantes para ambientes explosivos segundo "CENELEC" e normas nacionais (ver secção 10)
- Caixas antideflagrantes e estanques segundo as normas "NEMA" (ver secção 10)
- Conformidade às normas "UL" e "CSA"
- Versão baixo consumo, ver catálogo X012
- Comando manual de impulso (sufixo MO) / de parafuso (sufixo MS)
- 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
- **Importante:** Para um funcionamento correcto, é imperativo manter um  $\Delta P$  mínimo entre os orifícios de pressão e de escape. Atentar e não permitir a obstrução dos escapes nem a restrição nas tubagens
- Fixação por 2 orifícios previstos no corpo
- A referência de ligação é a seguinte: B = NPT (ANSI 1.20.3)
- 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 de bobinas de substituição disponíveis (ver secção 11)

### DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



VISTA INFERIOR DO CORPO

código SC B321	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	peso (1)
A001, A002 A003, A004	75	45	27	32	64	39	40	78	71	98	115	26	59	0,8

(1) bobina e conector incluídos

Todos os folhetos disponíveis em: [www.ascojoucomatic.com](http://www.ascojoucomatic.com)