

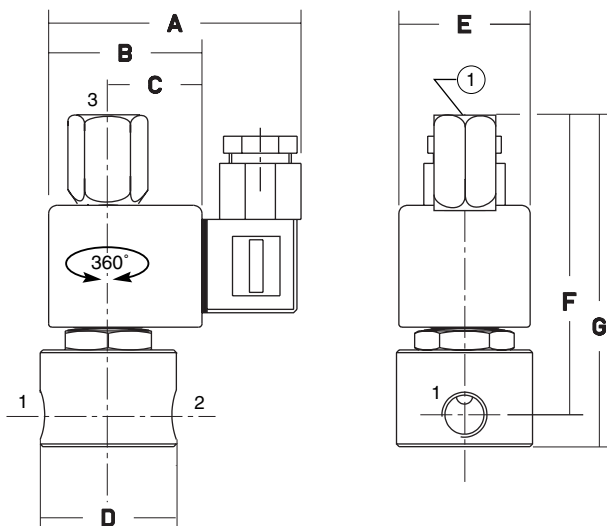
OPÇÕES

- Estas electroválvulas podem igualmente ser fornecidas com guarnições e obturadores em FPM (elastómero fluorado/viton), EPDM (etileno-propileno), CR (cloropreno/neopreno) e PTFE (teflon). Acrescentar o sufixo opcional ao código
- 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
- Esquadros de fixação
- Conector com visualização e protecção eléctrica integradas ou com cabo de comprimento 2 m (ver secção 11)

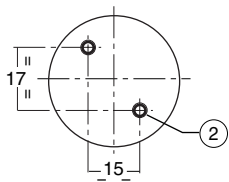
INSTALAÇÃO

- Possibilidade de montagem das electroválvulas em todas as posições
- Fixação por 2 orifícios previstos no corpo
- A referência de ligação é a seguinte: B = NPT (ANSI 1.20.3)
- O terceiro 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 disponíveis (ver secção 11)

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



VISTA INFERIOR DO CORPO

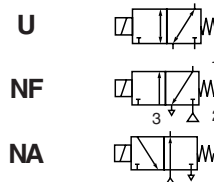


- ① 1/4 NPT (não roscada com C019, C020, e C021)
 ② 2 orifícios de fixação Ø M4, profundidade 8 mm

código SC B314	A	B	C	D	E	F	G	peso (1)
C041 - C043 - C045 C031 - C032 - C033	80	50	30	32	45	90	99	0,45
C049 - C050 - C051 C019 - C020 - C021								0,40

(1) bobina e conector incluídos

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoucomatic.com



APRESENTAÇÃO

- Electroválvula conforme as Directivas CE aplicáveis
- Electroválvula de 3 orifícios, de comando directo
- Sem pressão mínima de funcionamento

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial	0 - 20 bar [1 bar = 100 kPa]
Viscosidade máxima	65 cSt (mm ² /s)
Tempo de resposta	5 - 25 ms

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	guarniões (*)
ar, gases neutros, água, óleo	-40°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
Molas	Aço inox
Assento	Latão e Aço inox
Guarnição e obturador principal	NBR
Obturador superior	PA (nylon) todas as versões
Guia do núcleo	CA (acetil)
Anel de desfasagem	Cobre

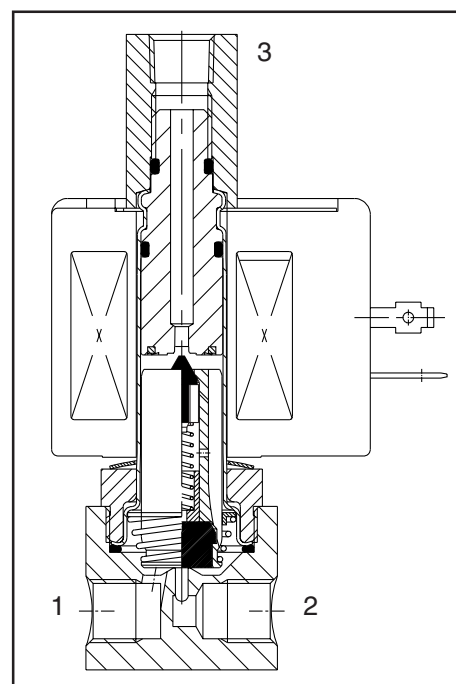
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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		quentefrio (W)		
		(VA)	(W)			
CMXX-FT	55	23	10,5	9 / 11,2	-40 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			
				mín.	máximo (PS)						FPM				EPDM	CR	PTFE	
					ar (*)	água (*)	óleo (*)	~	=	~								=
NPT	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)	~	=	~	=	~	=	~	=	~	=	V	E	J	T	
U - Universal, obturadores NBR																		
1/8	1,2	0,03	0,5	0	11	5	11	4	11	4	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B314C041	V	E	J	T	
	2,4	0,13	2,1	0	6	2	3	2	3	1	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B314C043	V	E	J	T	
	3,2	0,21	3,5	0	3	1	2	1	2	1	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B314C045	V	E	J	T	
NF - Normalmente fechada, obturadores NBR																		
1/8	1,2	0,03	0,5	0	16	8	16	10	16	9	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B314C031	V	E	J	T	
	2,4	0,13	2,1	0	9	4	7	5	7	2	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B314C032	V	E	J	T	
	3,2	0,21	3,5	0	5	2	4	3	4	2	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B314C033	V	E	J	T	
NF - Normalmente fechada, só ar, obturadores NBR, escape não roscado																		
1/8	1,2	0,03	0,5	0	16	-	-	-	-	-	CMXX-FT	-	SC B314C019	V	E	J	T	
	2,4	0,13	2,1	0	9	-	-	-	-	-	CMXX-FT	-	SC B314C020	V	E	J	T	
	3,2	0,21	3,5	0	5	-	-	-	-	-	CMXX-FT	-	SC B314C021	V	E	J	T	
NA - Normalmente aberta, obturadores NBR																		
1/8	1,2	0,03	0,5	0	20	14	20	14	20	8	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B314C049	V	E	J	T	
	2,4	0,13	2,1	0	12	5	12	6	12	3	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B314C050	V	E	J	T	
	3,2	0,21	3,5	0	6	3	6	3	6	2	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B314C051	V	E	J	T	



5