

APRESENTAÇÃO

- Funcionamento da electroválvula com um ΔP mínimo de 0,3/0,5 bar
- Electroválvula duas vias para a comando automática da água, ar, gases neutros e outros fluidos compatíveis com os materiais propostos
- Intercambialidade das cabeças magnéticas em CA e CC
- Electroválvula conforme as Directivas CE aplicáveis

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial	Ver «Seleção do material» [1 bar = 100 kPa]						
Zona de temperatura ambiente	-10°C a +60°C						
Viscosidade máx. admissível	40 cSt (mm ² /s)						
Tempo de resposta	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
na abertura (ms)	25	30	55	70	300	300	1500
no fecho (ms)	40	90	110	200	1000	1000	2000

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
DN ≤ 25: air, gaz neutres et eau DN > 25: air et eau	- 10°C a + 85°C	NBR (nitrilo)

MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUIDO

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

Corpo	Latão
Peças internas	Aço inox e latão
Molas	Aço inox
Juntas, membrana e assento	NBR
Anel de desfasagem	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

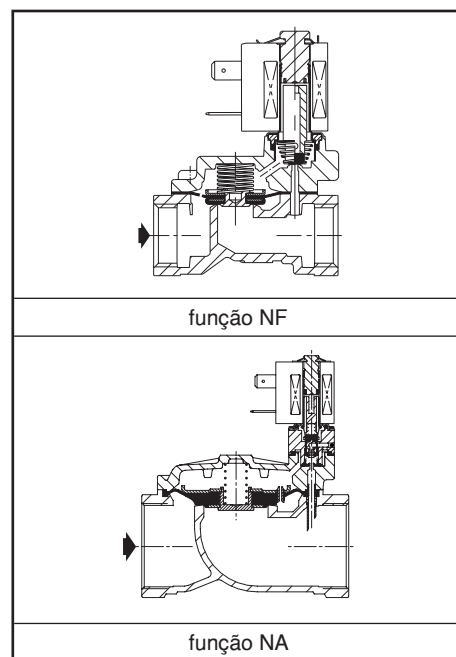
Classe de isolamento da bobina	F
Conector	Desconectável
Conformidade conector	
para potência bobina 4W/6,9W	DIN 43650, 11 mm, standard industrial B (cabo Ø 6-8 mm)
para potên. bobina 5W/6,9W-8W/9W	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A (Ø 6-10 mm)
Conformidade eléctrica	CEI 335
Protecção eléctrica	Moldada IP65 (EN 60529)
Tensões standard	CC (=): 24V - 48V
(Outras tensões e 60 Hz sob encomenda)	CA (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

prefixo opção	potências nominais				zona temp. ambiente cab. magnética (TS) (C°)	bobina de substituição		tipo ⁽¹⁾
	inicial	mantida	quente/frio			~	=	
	~	~	=	=				
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				
SC	12	6	4	5/6,9	-10 a + 60	43004155	43004158	01
	15	7	5	5/6,9	-10 a + 60	43004649	43004647	02
	23	14	8	7,5/9	-10 a + 50	43005275	43005272	03

⁽¹⁾ Ver dimensões na página seguinte.

SELECÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de pas- sagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível				potência bobina (W)		código	OPÇÕES		
				mín.	máx. (PS)		ar / água(*)				Cdo manual mantido	FPM	EPDM
					~	=							
NF - Normalmente fechada													
G* 3/8	12	2,4	40	0,3	10	10	4	6,9	SCE238A001	MO	V	E	
					16	16	5	6,9					SCE238A006
G* 1/2	12	2,4	40	0,3	10	10	4	6,9	SCE238A002	MO	V	E	
					16	16	5	6,9					SCE238A007
	15	4,2	70	0,3	10	10	4	6,9	SCE238B003	MO	V	E	
					16	16	5	6,9					SCE238B008
G* 3/4	20	6,6	110	0,3	10	10	4	6,9	SCE238A004	MO	V	E	
					16	16	5	6,9					SCE238A009
G* 1	25	9,9	165	0,3	10	10	4	6,9	SCE238A005	MO	V	E	
					16	16	5	6,9					SCE238A010
G 1 1/4	30	15	250	0,5	10	10	8	9	SCG238C016	MO	V	-	
G 1 1/2	45	27	450	0,5	10	10	8	9	SCG238C017	MO	V	-	
G 2	45	34	566	0,5	10	10	8	9	SCG238C018	MO	V	-	
NA - Normalmente aberta													
G 1 1/4	30	15	250	0,5	10	10	8	9	SCG238C019	-	V	-	
G 1 1/2	45	27	450	0,5	10	10	8	9	SCG238C020	-	V	-	
G 2	45	34	566	0,5	10	10	8	9	SCG238C021	-	V	-	



OPÇÕES

- Estas electroválvulas podem igualmente ser fornecidas com vedações, membrana e assentos FPM (fluorelastómero), EPDM (etileno-propileno). Acrescentar o sufixo opcional ao código
- Bobina duplo impulso (potência bobina 4W/6,9W), códigos (Secção 11): Ø12, 3/8: U238A011MO / Ø12, 1/2: U238A012MO / Ø15, 1/2: U238A013MO / Ø20, 3/4: U238A014MO / Ø25, 1: U238A015MO
Códigos SCE238A001/A002/B003/A004/A005:
- Cabeças magnéticas segundo a directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorias 2-3 (ver secção "Atmosferas Explosivas")
- Conformidade às normas "UL", "CSA" e outras normas locais disponível sob encomenda
Todas as versões:
- Conector com visualização e protecção eléctrica integradas ou com cabo de comprimento 2 m (ver "Bobinas e Acessórios")

INSTALAÇÃO

- Possibilidade de montagem das electroválvulas em todas as posições
- Os orifícios de ligação (G*) são conforme as normas ISO 228/1 e ISO 7/1. Os orifícios (G) são conforme a norma ISO 228/1
- Instruções de instalação/manutenção são incluídos com cada electroválvula

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

código	código peças de substituição
	~/=
SCE238A001/002/006/007	C131600
SCE238B003/B008	C131618
SCE238A004/A009	C131606
SCE238A005/A010	C131609

(1) Os sufixos standard são também aplicáveis aos kits.

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	E	238	A	001	230V / 50 Hz
SC	E	238	B	008	115V / 50 Hz
SC	E	238	A	004	24V / CC
SC	G	238	C	016	230V / 50 Hz

prefixo — rosca do orifício — código de base — tensão — sufixo

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS:

C131600 ⁽¹⁾	V
C131618	E
C131609	

código de base — sufixo

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01
Cabeça prefixo "SC"
Moldada epoxi
CEI 335 / DIN 43650
IP65

SCE238A001/002/004/005
SCE238B003



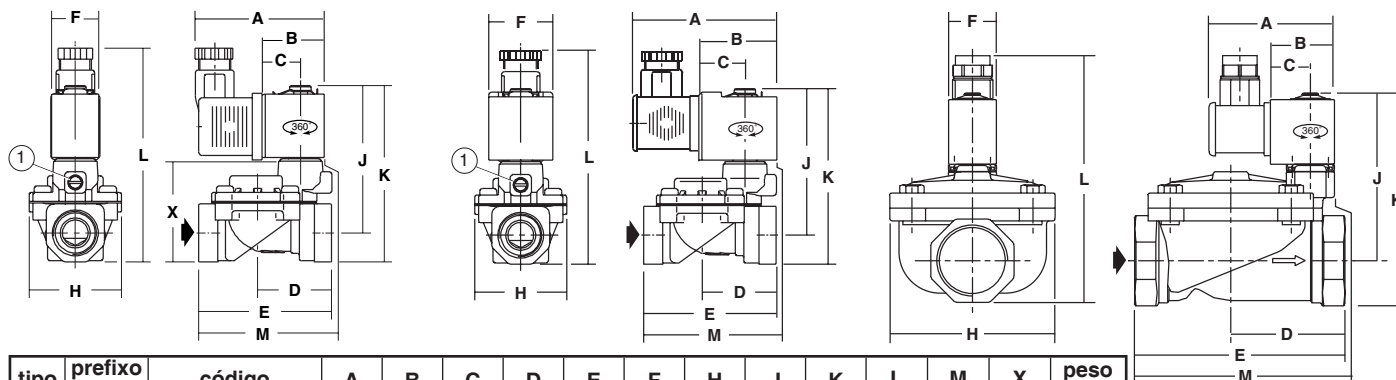
TIPO 02
Cabeça prefixo "SC"
Moldada epoxi
CEI 335 / ISO 4400
IP65

SCE238A006/007/009/010
SCE238B008



TIPO 03
Cabeça prefixo "SC"
CEI 335 / ISO 4400
IP65

SCG238C016/017/018
SCG238C019/020/021



tipo	prefixo opção	código	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	X	peso ⁽²⁾
01	SC	SCE238A001/002	60	30	19	34,5	62	22	43	68,5	82	95	58,5	47	0,4
		SCE238B003	60	30	19	45,5	81,5	22	57	71	84,5	97	74,5	49,5	0,5
		SCE238A004	60	30	19	53	95	22	68	79,5	95,5	108	86,5	60,5	0,8
		SCE238A005	60	30	19	58	105,5	22	87	84,5	105	118	94	70	1,0
02	SC	SCE238A006/007	72	37	22	34,5	62	30	43	68,5	82	96,5	62,5	47	0,5
		SCE238B008	72	37	22	45,5	81,5	30	57	71	84,5	99	78,5	49,5	0,6
		SCE238A009	72	37	22	53	95	30	68	79,5	95,5	110	90,5	60,5	0,9
		SCE238A010	72	37	22	58	105,5	30	87	84,5	105	119,5	98	70	1,1
03	SC	SCG238C016	73	41,5	21,6	63	113	32	81	109 ⁽³⁾	135 ⁽³⁾	150	106	-	1,7
		SCG238C017	73	41,5	21,6	80	140	32	110	112 ⁽³⁾	142 ⁽³⁾	157	129	-	2,6
		SCG238C018	73	41,5	21,6	85	157	32	110	117 ⁽³⁾	153 ⁽³⁾	168	129	-	2,9
		SCG238C019	73	41,5	21,6	63	113	32	81	127	153	168	106	-	1,9
		SCG238C020	73	41,5	21,6	80	140	32	110	130	160	175	129	-	3,0
		SCG238C021	73	41,5	21,6	85	157	32	110	135	171	186	129	-	3,4

(2) Bobina e conector incluídos.

(3) Comando manual mantido: Acrescentar + 23 mm.

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoutomatic.com