

APRESENTAÇÃO

- Electroválvula de comando assistido, especialmente concebida para o vapor e a água quente, compatível com os materiais de estanquidade propostos
- Pistão em aço embutido contendo o obturador flexível para uma total estanquidade de baixas pressões
- Funcionamento da electroválvula com um ΔP mínimo de 0,35 bar
- Produtos conformes à Directiva de Equipamentos sob pressão 97/23/CE e utilizados sobre os fluidos dos grupos 1 e 2
- Electroválvula ASCO/JOUCOMATIC conforme as Directivas CE aplicáveis

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial Ver "Seleção do material" [1 bar = 100 kPa]
Tempo de resposta 40 - 120 ms

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
água quente, vapor água	- 20 °C a + 150 °C	EPDM (etileno propileno)
vapor de água	- 20 °C a + 184 °C	PTFE



MATERIAIS EM CONTACTO COM OS FLUIDOS

(*) 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
Vedações de estanquidade	EPDM
Obturadores	EPDM ou PTFE
Anel de desfascamento	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Classe de isolamento da bobina	F (obturador EPDM) ou H (obturador PTFE)
Conector	Desconectável (cabo Ø 6-10 mm)
Conformidade conector	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidade eléctrica	CEI 335
Protecção eléctrica	Moldada IP65 (EN 60529)
Tensões standard	CC (=): 24V - 48V CA (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

prefixo opção	potências nominais				zona temp. ambiente cab. magnética (TS) (C °)	bobina de substituição		tipo ⁽¹⁾
	inicial ~ (VA)	mantida ~ (VA)	quente/frio = (W)	quente/frio = (W)		~ 230 V/50 Hz	= 24 V CC	
	SC	55 44 -	23 20 -	10,5 10,5 -		- 12/16,8 -	-20 a + 40 -20 a + 40 -20 a + 40	

⁽¹⁾ Ver dimensões na página seguinte.

SELEÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de pas- sagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)				temperatura máx. fluido (°C)		potência bobina (W)		código	
				mín.	máx. (PS)		máx.						
					vapor de água (*)	água (*) ⁽²⁾							vapor de água (*)
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)										
NF - Normalmente fechada, obturador EPDM													
3/8	16	2,6	43	0,35 ⁽³⁾	3,5	-	10	-	150	-	10,5	-	SCE220A001
1/2	16	3,5	58	0,35 ⁽³⁾	3,5	-	10	-	150	-	10,5	-	SCE220A003
3/4	19	4,3	72	0,35 ⁽³⁾	3,5	-	10	-	150	-	10,5	-	SCE220A005
1	25	11,6	193	0,35	3,5	3,5	10	-	150	150	10,5	16,8	SCE220.007
1 1/4	28	12,8	213	0,35	3,5	3,5	10	-	150	150	10,5	16,8	SCE220.009
1 1/2	32	19,5	325	0,35	3,5	3,5	10	-	150	150	10,5	16,8	SCE220.011
2	44	37	617	0,35	3,5	3,5	8	-	150	150	10,5	16,8	SCE220.013
NF - Normalmente fechada, obturador PTFE													
3/8	16	2,6	43	0,35 ⁽³⁾	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220A019
1/2	16	3,5	58	0,35 ⁽³⁾	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220A021
3/4	19	4,3	72	0,35 ⁽³⁾	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220A023
1	25	11,6	193	0,35	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220.025
1 1/4	28	12,8	213	0,35	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220.027
1 1/2	32	19,5	325	0,35	10	-	10	-	184	-	10,5	-	SCE220.029
2	44	37	617	0,35	10	-	8	-	184	-	10,5	-	SCE220.031

⁽²⁾ A temperatura da água não deve ultrapassar os 100°C.

⁽³⁾ A bobina está sob tensão, a electroválvula permanecerá aberta mesmo se a pressão de entrada atingir 0 kPa.

OPÇÕES

- Caixa estanque IP67 com bobina de bornes de parafuso, segundo CEE-10
- Conformidade às normas "UL", "CSA" e outras normas locais disponível sob encomenda
- Bobinas segundo as normas "CSA/SA"
- Esquadros de fixação, sufixo MB
- Outras ligações realizáveis sob encomenda
- 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
- A referência de ligação é a seguinte: E = Rp (ISO 7/1)
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada electroválvula

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO E ACESSÓRIOS

código	código peças de substituição		código esquadro de fixação
	~	=	
SCE220A001/003	C310635	-	038713
SCE220A005	C310716	-	038713
SCE220.007/009	C304394	C132651	-
SCE220.011	C304395	C132652	-
SCE220.013	C304943	C132652	-
SCE220A019/021	C312712	-	038713
SCE220A023	C312702	-	038713
SCE220.025/027	C304392	-	-
SCE220.029	C304393	-	-
SCE220.031	C306807	-	-

- Indisponível.

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	E	220	A	001	230V / 50 Hz
SC	E	220	.	007	115V / 50 Hz
SC	E	220	.	009	24V / CC
SC	E	220	A	023	230V / 50 Hz

prefixo — orifício roscado — código de base — tensão — sufixo

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS :

C310635	
C132651	

código de base — sufixo

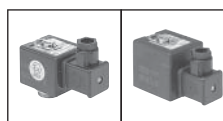
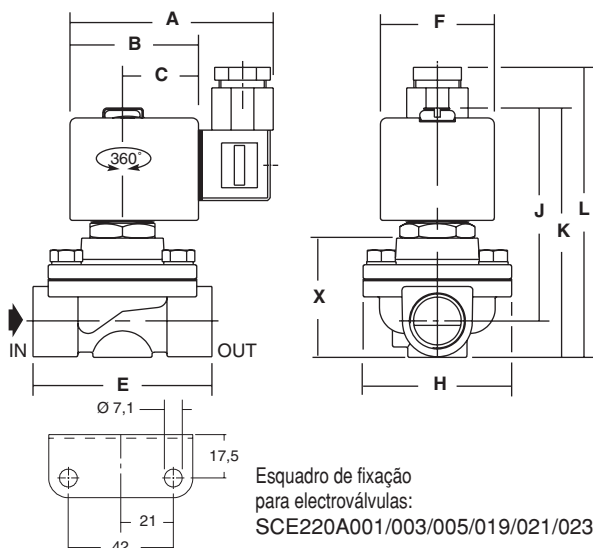
DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

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

SCE220A001/003/005/019/021/023

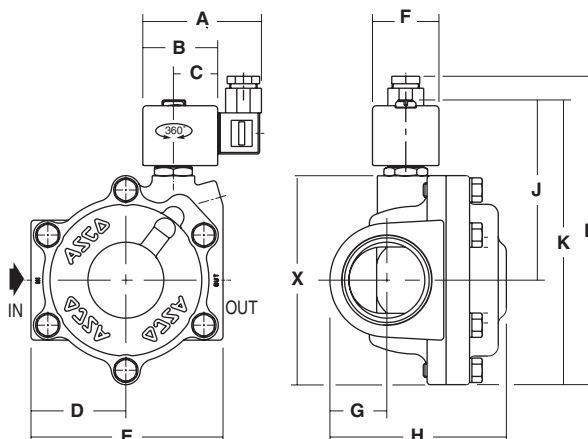


TIPO 01-02

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

Tipo 01 (CA): SCE220.007/009/011/013/025/027/029/031

Tipo 02 (CC): SCE220.007/009/011/013



tipo	prefixo opção	código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X	peso ⁽¹⁾
01	SC	SCE220A001/003/019/021	80	50	30	-	70	45	-	58	88	102	119	53	0,9
		SCE220A005/023	80	50	30	-	73	45	-	58	92	109	122	59	1,0
		SCE220.007/025	80	50	30	47	95	45	25	78	106	147	162	98	1,8
		SCE220.009/027	80	50	30	46	93	45	29	89	106	147	162	98	2,1
		SCE220.011/029	80	50	30	55	111	45	33	104	110	160	175	111	2,8
		SCE220.013/031	80	50	30	64	129	45	38	119	120	190	205	141	4,6
02	SC	SCE220.007	86	56	33	47	95	50	25	78	96	137	152	98	2,1
		SCE220.009	86	56	33	46	93	50	29	89	96	137	152	80	2,2
		SCE220.011	86	56	33	55	111	50	33	104	100	150	165	93	2,9
		SCE220.013	86	56	33	64	129	50	38	119	110	180	195	123	4,7

⁽¹⁾ Bobina e conector incluídos.