

### APRESENTAÇÃO

- Electroválvula com dois orifícios, com comando assistido para água quente / vapor e outros fluidos compatíveis com os materiais de estanquidade propostos
- Funcionamento da electroválvula com um  $\Delta P$  mínimo de 0,4 bar
- Electroválvula ASCO/JOUCOMATIC conforme as Directivas CE aplicáveis

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Pressão diferencial** Ver "Seleção do material" [1 bar = 100 kPa]  
**Viscosidade máx. admissível** 37 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
**Tempo de resposta** 100 - 1500 ms

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
água sobreaquecida, vapor	+ 60 °C a + 170 °C	PTFE - reforçada

### MATERIAIS EM CONTACTO COM OS FLUIDOS

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

Corpo	Latão
Peças internas	Aço inox e latão
Molas	Aço inox
Obturador	Aço inox
Vedações, membrana	PTFE
Assento	PTFE reforçado
Anel de desfasagem	Cobre

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

**Classe de isolamento da bobina** F  
**Conector** Desconectável (cabo Ø 6-7 mm ou Ø 6-10 mm)  
**Conformidade conector**  
para bobina 6 W (tipo 01) DIN 43650, 11 mm, standard industrial B  
para bobina 6 W (tipo 02) ISO 4400 / EN 175301-803, forma A  
**Conformidade eléctrica** CEI 335  
**Protecção eléctrica** Moldada IP65 (EN 60529)  
**Tensões standard** CA (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz  
(Outras tensões e 60 Hz sob encomenda)

prefixo opção	potências nominais				zona temp. ambiente cab. magnética (TS) (C°)	bobina de substituição		tipo <sup>(1)</sup>
	inicial	mantida	quente/frio			~	=	
	~ (VA)	~ (VA)	= (W)	= (W)		~	=	
SC	16	10	6	-	-10 a + 80	43005171	-	01
	23	14	6	-	-10 a + 80	43005157	-	02

<sup>(1)</sup> Ver dimensões na página seguinte.

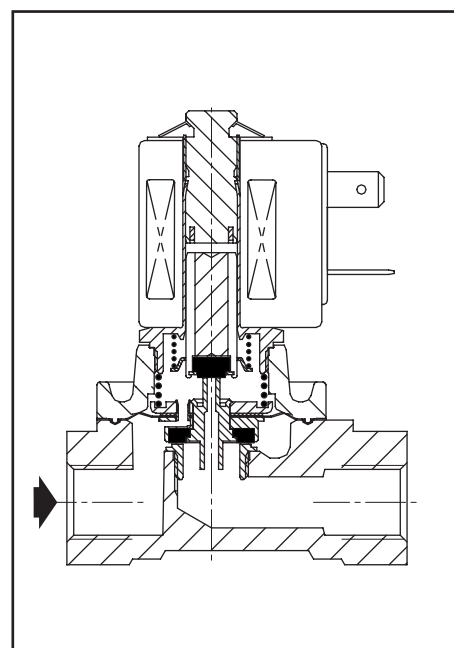
### SELECÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de pas- sagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)				temperatura máx. fluido <sup>(2)</sup>		potência bobina (W)		código	
				máx. (PS)				( <sup>o</sup> C)					
				mín.	vapor de água (*)		água (*) <sup>(2)</sup>						
G	(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=			
<b>NF - Normalmente fechada</b>													
3/8	10	2	33,3	0,4	8	-	8	-	170	-	6 <sup>(3)</sup>	-	SCG240A100
1/2	10	2,5	41,6	0,4	8	-	8	-	170	-	6 <sup>(3)</sup>	-	SCG240A101
3/4	16	4,5	75	0,4	6	-	6	-	170	-	6 <sup>(4)</sup>	-	SCG240A102
1	18,5	8,5	141,6	0,4	6	-	6	-	170	-	6 <sup>(4)</sup>	-	SCG240A103

<sup>(2)</sup> Temperatura mín. do fluido: +60 °C.

<sup>(3)</sup> Tipo 01.

<sup>(4)</sup> Tipo 02.



### OPÇÕES

- Outras ligações realizáveis sob encomenda
- Conector com visualização e protecção eléctrica integradas ou com cabo de 2 m de comprimento (ver "Bobinas e Acessórios")

### INSTALAÇÃO

- Possibilidade de montagem das electroválvulas em todas as posições
- A referência de ligação é a seguinte: G = G (ISO 228/1)
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada electroválvula

### PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

código	código peças de substituição	
	(1)	(2)
SCG240A100/101	97701881	97701890
SCG240A102	97701882	97701891
SCG240A103	97701883	97701891

(1) Membrana/obturador e mola.

(2) Culatra, núcleo-obturador e mola.

### EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	G	240	A	100	230V / 50 Hz
SC	G	240	A	101	115V / 50 Hz
SC	G	240	A	102	48V / 50 Hz
SC	G	240	A	103	24V / 50 Hz

Diagrama de identificação do código de encomenda:

- prefixo: SC
- orifício roscado: G
- código de base: 240
- tipo: A
- modelo: 100, 101, 102, 103
- tensão: 230V / 50 Hz, 115V / 50 Hz, 48V / 50 Hz, 24V / 50 Hz
- sufixo: (não aplicável)

### EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS:

97701881	97701891
----------	----------

Diagrama de identificação do código de base:

- código de base: 97701881, 97701891

### DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



#### TIPO 01

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

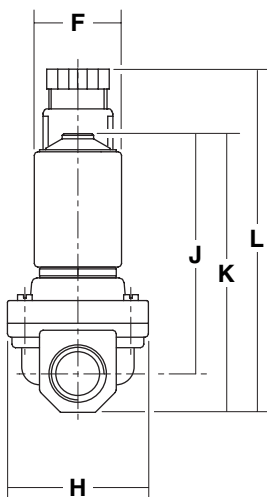
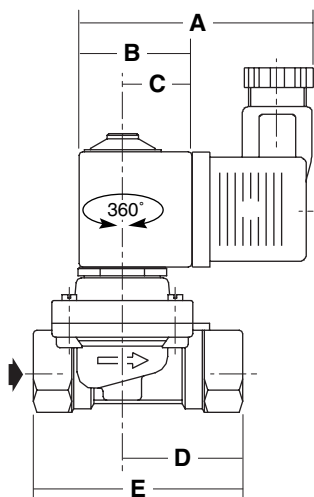
SCG240A100/101



#### TIPO 02

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

SCG240A102/103



tipo	prefixo opção	código	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	peso <sup>(3)</sup>
01	SC	SCG240A100	61,5	33,5	21	34,5	60	25	40	69	80	95	0,38
		SCG240A101	61,5	33,5	21	33	66	25	40	72	85	100	0,41
02	SC	SCG240A102	73	43	27	39,5	79	32	50	78	94,5	109,5	0,79
		SCG240A103	73	43	27	59	105	32	71	102	123	138	1,34

(3) Bobina e conector incluídos.