

### APRESENTAÇÃO

- Electroválvula com corpo em alumínio otimizado para fornecer um caudal máximo
- Electroválvula para o comando dos gases de caldeiras industriais ou de circuito de ar e gás a baixa pressão para os fornos e estufas a gás
- Obturador com vedação flexível para uma estanquidade total a pressões reduzidas
- Sem pressão mínima de funcionamento
- Montagem em derivação para medida do caudal ou controlo de estanquidade das tubagens de gás
- Electroválvula ASCO/JOUCOMATIC conforme as Directivas CE aplicáveis

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Pressão diferencial** Ver "Seleção do material" [1 bar = 100 kPa]  
**Tempo de resposta** 5 - 40 ms

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
ar, gás	-40 °C a + 90 °C	NBR (nitrilo)



### MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUIDO

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

Corpo	Alumínio
Tubo-culatra	Aço inox
Culatra e núcleo móvel	Aço inox
Molas	Aço inox
Assento	Alumínio
Vedação de estanquidade	NBR
Obturador	NBR (baixa temperatura)
Anel móvel	PTFE
Guia-núcleo	POM
Anel de desfasagem	Cobre

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

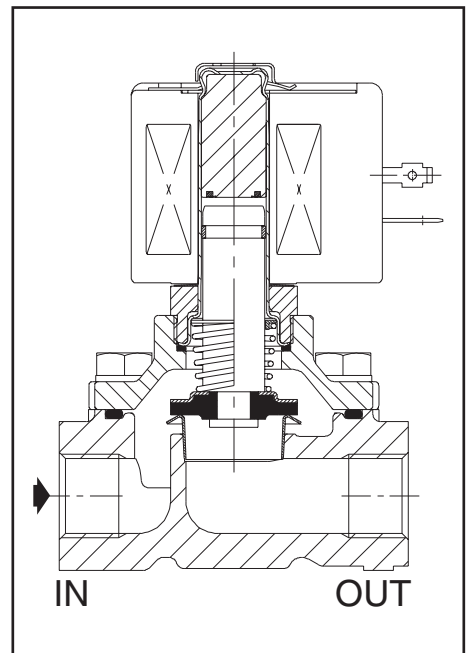
**Classe de isolamento bobina** F  
**Conector** Desconectável (cabo Ø 6-10 mm)  
**Conformidade conector** ISO 4400 / EN 175301-803, forma A  
**Conformidade eléctrica** CEI 335  
**Protecção eléctrica** Moldada IP65 (EN 60529)  
**Tensões standard** CA (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz  
(Outras 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)		230 V/50 Hz		
SC	34	15,6	6	-	-40 a + 75	400325-117	-	01
	55	23	10,5	-	-40 a + 75	400425-117	-	02

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

### SELEÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de pas- sagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)				potência bobina (W)		código
				mín.	máx. (PS)		ar/gás (*)			
					~	=				
NPT	(mm)	(m³/h)	(l/min)							~
<b>NF - Normalmente fechada</b>										
1/8	9	0,9	15	0	1	-	6	-		SCB040H006
1/4	9	0,9	15	0	1	-	6	-		SCB040H007
3/8	9	1	16,7	0	1	-	6	-		SCB040H008
3/8	19	3,3	55	0	0,15	-	10,5	-		SCB040A021
1/2	19	4,6	76,7	0	0,15	-	10,5	-		SCB040A022
1/2	19	8,1	135	0	0,15	-	10,5	-		SCB040A023



### OPÇÕES

- Caixa estanque IP67 com bobina de bornes de parafuso, segundo CEE-10
- Cabeças magnéticas segundo directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorias 2-3 (ver secção "Atmosferas Explosivas")
- Caixa eléctrica segundo as normas "NEMA" sob encomenda
- 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 electroválvula em todas as posições
- Fixação por 2 orifícios previstos no corpo
- A referência de ligação é a seguinte: B = NPT (ANSI 1.20.3)
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada electroválvula

### PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

código	código peças de substituição	
	~	=
SCB040H006/H007/H008	<b>C314692</b>	-
SCB040A021/A022/A023	<b>C306633</b>	-

- Indisponível

### EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	B	040	H	006	230V / 50 Hz
SC	B	040	A	021	115V / 50 Hz

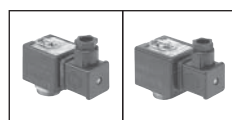
prefixo      orifício roscado      código de base      tensão      sufixo

### EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS:

C306633
---------

código de base

### DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)

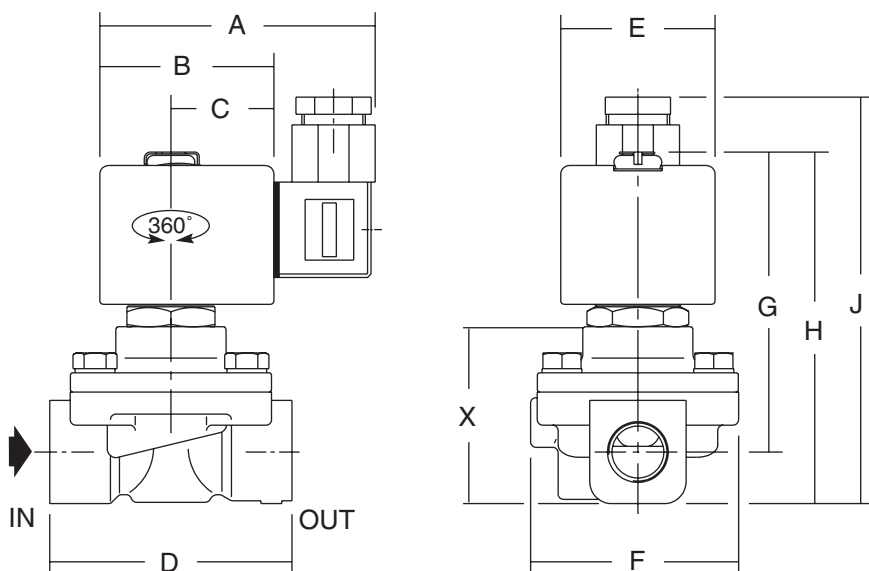


#### TIPO 01-02

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

Tipo 01: SCB040C006/H007/H008

Tipo 02: SCB040A021/A022/A023



tipo	prefixo opção	código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	X	peso <sup>(1)</sup>
01	SC	SCB040C006/H007/H008	75	45	27	48	39	48	68	81	98	23	0,4
02	SC	SCB040A021/A022	80	50	30	70	45	58	88	102	119	51	0,6
		SCB040A023	80	50	30	84	45	58	92	112	129	55	0,7

<sup>(1)</sup> Bobina e conector incluídos.

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