

APRESENTAÇÃO

- Electroválvula em latão forjado com construção interna por alavanca para os combustíveis n° 2, 4 (10-64 cSt), combustíveis pesados n° 5 (75-160 cSt) e n° 6 aquecido (90-640 cSt)
- Versão equipada com uma saída em derivação destinada a pré-aquecimento do fluido em 1/2" NPT (bypass). Ver construção 2
- Obturador com vedação em FPM para uma estanquidade total às pressões reduzidas ou em aço inox (estanquidade metal/metal) para uma grande fiabilidade e uma vida útil elevada
- Electroválvula ASCO/JOUCOMATIC conforme as Directivas CE aplicáveis

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial Ver "Seleção do material" [1 bar = 100 kPa]
 Viscosidade máx. admissível 10 a 640 cSt (mm²/s)
 Tempo de resposta 20 - 40 ms

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
combustível 2 e 4	- 20°C a + 125°C	FPM (elastómero fluorado)
comb. 5 ou 6 aquecido	- 20°C a + 125°C	aço inox (303)

MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUIDO

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

	Construção 1	Construção 2
Corpo	Latão	Latão
Tubo-culatra	Aço inox	Aço inox
Culatra e núcleo móvel	Aço inox	Aço inox
Molas	Aço inox	Aço inox
Estanquidade do assento	FPM ou metal/metal	FPM ou metal/metal
Vedações de estanquidade	FPM	FPM
Obturador	Aço inox	Aço inox
Anel de desfasagem	Cobre	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

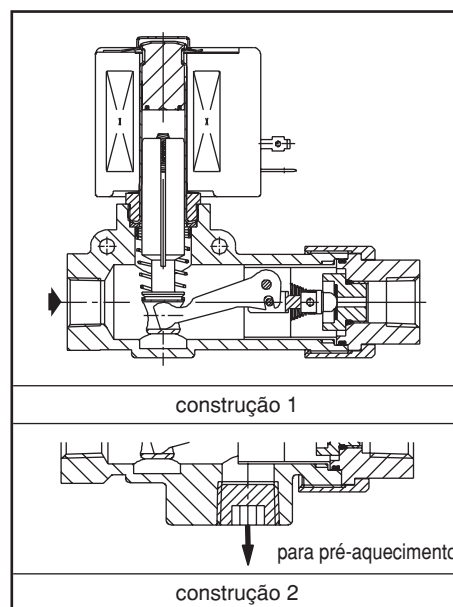
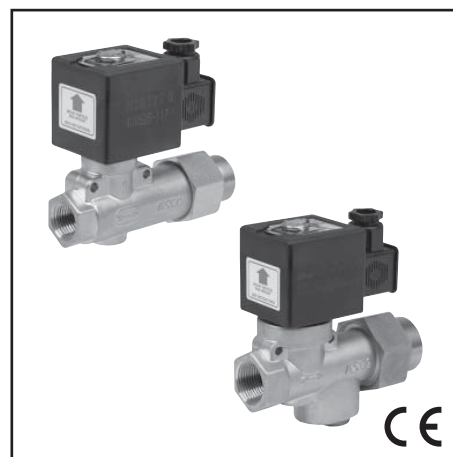
Classe de isolamento bobina F
 Conector Desconectável (cabo Ø 6-10 mm)
 Conformidade conector ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
 Conformidade eléctrica CEI 335
 Protecção eléctrica Moldada IP65 (EN 60529)
 Tensões standard CA (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz
 (Outras tensões e 60 Hz sob encomenda)

prefixo opção	potências nominais				zona temp. ambiente cab. magnética (TS) (C°)	bobina de substituição		tipo (1)
	inicial	mantida		quente/frio =		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)					
SC	110	33,6	15,4	-	-20 a + 40	400525-117	-	01
	240	43	20	-	-20 a + 40	400525-217	-	

(1) Ver dimensões na página seguinte.

SELEÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de passagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)				potência bobina (W)	código	
				mín.	máx. (PS)				FPM (sufixo V)	metal/metal (sufixo L)
					combustível 2 e 4 (*)	combustível 5 ou comb. 6 aquecido (*)				
NPT	(mm)	(m³/h)	(l/min)							
NF - Normalmente fechada, versão com 2 orifícios (construção 1)										
3/8	3,2	0,3	1,5	0	28	25	15,4	-	SCB266D001V	SCB266D001L
	4,8	0,6	10	0	14	12	15,4	-	SCB266D007V	SCB266D007L
	4,8				21	17	20	-	SCB266D011V	SCB266D011L
	6,4	1	16,6	0	8	7	15,4	-	SCB266D023V	SCB266D023L
1/2	3,2	0,3	1,5	0	28	25	15,4	-	SCB266D047V	SCB266D047L
	4,8	0,6	10	0	14	12	15,4	-	SCB266D053V	SCB266D053L
					21	17	20	-	SCB266D057V	SCB266D057L
					12	10	15,4	-	SCB266D061V	SCB266D061L
	6,4	1	16,6	0	8	7	15,4	-	SCB266D069V	SCB266D069L
	8	1,5	25	0	5	5	15,4	-	SCB266D077V	SCB266D077L
	9	2,1	35	0	3	2	15,4	-	SCB266D085V	SCB266D085L
NF - Normalmente fechada, versão com 3 orifícios, 1 orifício em derivação (construção 2)										
1/2	3,2	0,3	1,5	0	45	42	20	-	SCB266C203V	SCB266C203L
	6,4	1	16,6	0	12	11	20	-	SCB266C215V	SCB266C215L
	8	1,5	25	0	8	7	20	-	SCB266C219V	SCB266C219L
	9	2,1	35	0	6	5	20	-	SCB266C223V	SCB266C223L



SELECÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de passagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)			potência bobina (W)		código	
				mín.	máx. (PS)				FPM (sufixo V)	metal/metal (sufixo L)
					combustível 2 e 4 (*)	combustível 5 ou comb. 6 aquecido (*)				
NPT	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=	~	~
3/4	6,4	1	16,6	0	12	11	20	-	SCB266C239V	SCB266C239L
	8	1,5	25	0	8	7	20	-	SCB266C243V	SCB266C243L
	9	2,1	35	0	5	5	20	-	SCB266C247V	SCB266C247L
NA - Normalmente aberta, versão com 2 orifícios (construção 1)										
3/8	3,2	0,3	1,5	0	29	28	15,4	-	SCB266D101V	SCB266D101L
	4,8	0,6	10	0	11	10	15,4	-	SCB266D107V	SCB266D107L
	6,4	1	16,6	0	6	5	15,4	-	SCB266D123V	SCB266D123L
1/2	4,8	0,6	10	0	11	10	15,4	-	SCB266D153V	SCB266D153L
	5,2	0,7	11,6	0	9	9	15,4	-	SCB266D161V	SCB266D161L
	6,4	1	16,6	0	6	5	15,4	-	SCB266D169V	SCB266D169L

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
- Conformidade com as normas "UL", "CSA" e outras normas locais disponíveis sob encomenda
- Outras classes de isolamento (H)
- Outras ligações realizáveis sob encomenda
- Conector com visualização e protecção eléctrica integradas ou com cabo de comprimento 2 m (ver "Bobinas e Acessórios")

INSTALAÇÃO

- Montagem das electroválvulas **apenas sobre o eixo de tubagem horizontal, cabeça magnética dirigida para cima**
- 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	
	FPM	metal/metal
SCB266D001/D047/C203	C304097V	C304097L
SCB266D007/D053/D011/D057	C304098V	C304098L
SCB266D023/C215	C304099V	C304099L
SCB266D061	C304100V	C304100L
SCB266D069/C239	C304099V	C304099L
SCB266D077/C219/C243	C304101V	C304101L
SCB266D085/C223/C247	C304102V	C304102L
SCB266D101	C304103V	C304103L
SCB266D107/D153	C304104V	C304104L
SCB266D123	C304123V	C304123L
SCB266D169V	C304106V	C304106L

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

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	B	266	D	001	V	230V / 50 Hz
SC	B	266	D	006	L	115V / 50 Hz
SC	B	266	C	203	V	24V / 50 Hz
SC	B	266	C	203	L	230V / 50 Hz

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

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS:

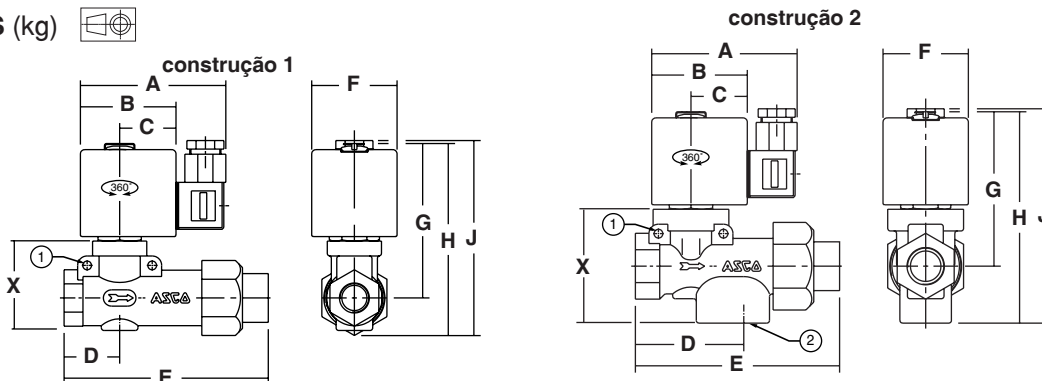
C304097 ⁽¹⁾	
C304097	V
C304102	L

código de base — sufixo

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01
Cabeça prefixo "SC"
Moldada epoxi
CEI 335 / ISO 4400
IP65



tipo	prefixo opção	construção	A	B	C	D	E	F	G	H	J	X	peso ⁽²⁾
01	SC	1	86	56	33	33	119	50	90	110	111	53	1,4
		2	86	56	33	64	119	50	90	124	126	72	1,6

(2) Bobina e conector incluídos.

- ① 2 orifícios de fixação Ø 5,1 mm, entre-eixo 38 mm.
② Derivação 1/2 NPT (bypass) para ligação sobre o circuito de pré-aquecimento.

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoucomatic.com