

APRESENTAÇÃO

- Electroválvula para aplicações com vácuo elevado, equipada com materiais especiais e submetida a processos de fabrico específicos para evitar qualquer contaminação molecular
- Electroválvula para vácuo médio e elevado controlada por espectrógrafo de peso
- Sem pressão mínima de funcionamento para este tipo de electroválvula que se adapta ao pequeno, médio e elevado vácuo
- Montagem da electroválvula em todas as posições
- Electroválvula ASCO/JOUCOMATIC conforme as Directivas CE aplicáveis

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial 1 bar absoluto [1 bar = 100 kPa]
Tempo de resposta 5 - 25 ms

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
ar, gases neutros	- 20 °C a + 90 °C	NBR (nitrilo) FPM (elastómero fluorado)



MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUIDO

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

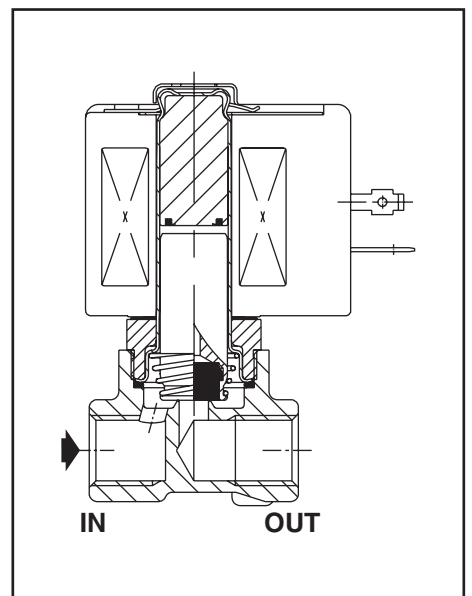
Corpo	Latão
Tubo-culatra	Aço inox
Culatra e núcleo móvel	Aço inox
Mola	Aço inox
Assento	Latão
Vedações de estanquidade	NBR ou FPM
Obturador	NBR ou FPM
Anel de desfasagem	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Classe de isolamento da 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 CC (=): -
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)		230 V/50 Hz		
SC	34	15,6	6	-	-20 a + 75	400325-117	-	01

⁽¹⁾ Ver dimensões na página seguinte.



SELECÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de pas- sagem	coeficiente de caudal Kv		pressão absoluta mínima de vácuo (PS) ar (*)	potência bobina (W)	código	opções		
		(m³/h)	(l/min)				mbar (Torr)	~	-
G	(mm)	(m³/h)	(l/min)	mbar (Torr)	~	~	Cdo manual mantido		
NF - Normalmente fechada, vácuo reduzido até 25 Torr, vedações NBR									
1/4	7,1	0,82	13,7	33,3 (25)	6	-	SCG262C090	MO	- -
NF - Normalmente fechada, vácuo médio até 10⁻³ Torr, vedações NBR									
1/4	7,1	0,82	13,7	1,33.10 ⁻³ (10 ⁻³)	6	-	SCG262C090VM	MO	- -
NF - Normalmente fechada, vácuo elevado até 10⁻⁶ Torr, vedações FPM									
1/4	7,1	0,82	13,7	1,33.10 ⁻⁶ (10 ⁻⁶)	6	-	SCG262C090VH	MO	- -

OPÇÕES

- Caixa estanque IP67 com bobina de bornes de parafusos, segundo CEE-10
- Cabeças magnéticas seguno a 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
- 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
- Fixação por 2 orifícios previstos no corpo
- A referência de ligação é a seguinte: G = G (ISO 228/1)
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada electroválvula

PEÇAS DE SUSBTITUIÇÃO E ACESSÓRIOS

código	cód. peças de substituição		código esquadro de fixação
	~		
SCG262C090	C302022	-	254573-001

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

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	G	262	C	090	230V / 50 Hz
SC	G	262	C	090	MO 115V / 50 Hz
SC	G	262	C	090	VM 24V / 50 Hz
SC	G	262	C	090	VH 230V / 50 Hz

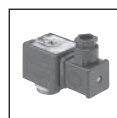
Diagrama de identificação do código: prefixo (SC), orifício roscado (G), código de base (262), tensão (C090), sufixo (VM, VH).

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS:

C302022 ⁽¹⁾	VM
C302022	VH

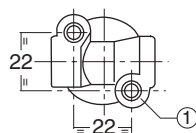
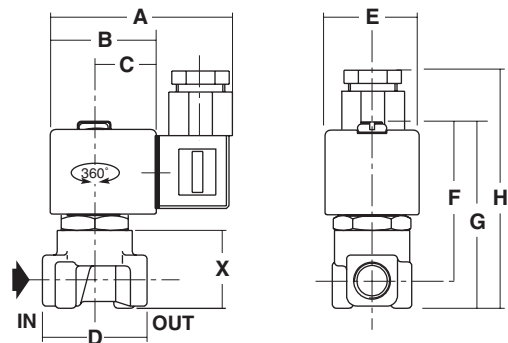
Diagrama de identificação do código de base (C302022) e sufixo (VM, VH).

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

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



vista inferior

① 2 orifícios de fixação Ø M4, profundidade 6 mm.

tipo	prefixo opção	A	B	C	D	E	F	G	H	peso ⁽¹⁾
01	SC	75	45	27	40	39	65	75	92	0,35

(1) Bobina e conector incluídos.