

APRESENTAÇÃO

- *Electroválvula para o comando dos gases das caldeiras industriais ou de circuitos de gás a baixa pressão para os fornos e estufas a gás*
- *Tipos de válvulas conforme a norma EN161 e a Directiva europeia sobre os dispositivos a gás (90/396/CEE) modificada por 93/68/CEE*
Certificado de conformidade British Gas:
 - N° BG/EC-87/95/396 (para EGSC E040B001-B002-B003)
 - N° BG/EC-87/96/14 (para EGSC E040A024)
 - N° BG/EC-87/96/13 (para EG E040B026)
- *Todas as válvulas correspondem a uma utilização de classe A, grupo 2 e adaptam-se aos grupos de gás 1 e 2*
- *Todas as válvulas podem suportar uma contra-pressão de 150 mbar*
- *Electroválvula de corpo de alumínio optimizado para receber uma caudal máximo*
- *Obturador de vedação flexível para uma estanquidade total a baixas pressões*

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial Ver "Seleção do material" [1 bar = 100 kPa]
Tempo de resposta 1 s máx.

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
gases combustíveis	0°C a + 60°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
Vedações de estanquidade	NBR
Obturador	NBR
Anel móvel	PTFE
Guia-núcleo	POM
Anel de desfasagem	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Classe de isolamento da bobina	F
Conector	Desconectável (cabo Ø 6-10 mm)
Conformidade conector	ISO 4400 / EN 175301-803, forma A (EGSE)
Ligação bobina	Bornes de parafuso (EG)
Conformidade eléctrica	CEI 335 / CEE-10
Protecção eléctrica	Moldada IP65 (EGSE) (EN 60529) Metálica IP41 (EG) CA (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

Tensões standard

(Outras tensões sob encomenda)

prefixo opção	potência nominais			zona temp. ambiente cab. magnética (TS)	bobina de substituição		tipo ⁽¹⁾	
	inicial ~ (VA)	mantida ~ (W)	quente/frio = (W)		~ 230 V/50 Hz	=		
EGSC	85	35	16,7	-	0 a + 60	400425-217	-	01
	127	46	20	-	0 a + 60	400525-117	-	02
EG	46	46	39,2	-	0 a + 60	115664-003	-	03

⁽¹⁾ Ver dimensões na página seguinte.

SELECÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de pas- sagem	caudal ⁽²⁾		pressão diferencial admissível (bar)	potência bobina (W)		código	
					mín.	máx. (PS) gás (*)		
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=	~	=	
NF - Normalmente fechada								
3/8	19	4,9	81,7	0	0,086	-	16,7 -	EGSCE040B001
1/2	19	7	116,7	0	0,086	-	16,7 -	EGSCE040B002
3/4	19	10,3	172	0	0,086	-	16,7 -	EGSCE040B003
1	23,8	14,84	247	0	0,086	-	20 -	EGSCE040A024 ⁽³⁾
1	30,1	25,22	420	0	0,14	-	39,2 -	EGE040B025 ⁽³⁾
1 1/2	30,1	31,14	519	0	0,14	-	39,2 -	EGE040B026 ⁽³⁾

⁽²⁾ Com ar, ΔP = 2,5 mbar, densidade relativa 1,013 mbar e 15°C.

⁽³⁾ Montagem das electroválvulas apenas no eixo de tubagem horizontal, cabeça magnética dirigida para cima.

OPÇÕES

- Esquadro de fixação, sufixo MB (EGSCE040B001/002/B003 apenas)
- Opções sobre o corpo da válvula para versões EGSCE040B001/002/B003:
 - Rede integrada no orifício de entrada do corpo da válvula, utilizar sufixo D01
 - Tomadas laterais de pressão de entrada e saída Rp 1/8 com buchas de obturação, utilizar sufixo B02
 - Rede integrada no orifício de entrada do corpo da válvula + Tomadas laterais de pressão de entrada e saída Rp 1/8 com buchas de obturação, utilizar sufixo D03
 - Tomadas laterais de pressão de entrada e saída por cânulas para tubo flexível Ø 8 mm ext., utilizar sufixo D04
 - Rede integrada no orifício de entrada do corpo da válvula + Tomadas laterais de pressão de entrada e saída por cânula para tubo flexível Ø 8 mm ext., utilizar sufixo D05
- Conector com visualização e protecção eléctrica integradas ou com cabo de comprimento 2 m (ver "Bobinas e Acessórios")

INSTALAÇÃO

- As electroválvulas B001/B002/B003 podem ser montadas em todas as posições. As electroválvulas **A024/B025/B026 devem ser montadas apenas no eixo de tubagem horizontal, cabeça magnética dirigida para cima**
- Rede integrada em standard no orifício de entrada do corpo da válvula nas versões A024, B025 e B026. Em opção nas versões B001, B002 e B003
- A referência de ligação é a seguinte: E = Rp (ISO 7/1)
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada electroválvula

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

código	código peças de substituição	
	~	=
EGSCE040B001/B002/B003	K312984	-
EGE040A024	K320011	-
EGE040B025	K320012	-
EGE040B026	K320013	-

- Non disponible

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

EGSC	E	040	B	001	230V / 50 Hz
EG	E	040	B	025	115V / 50 Hz

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

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS:

K312984

código de base

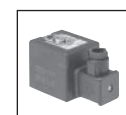
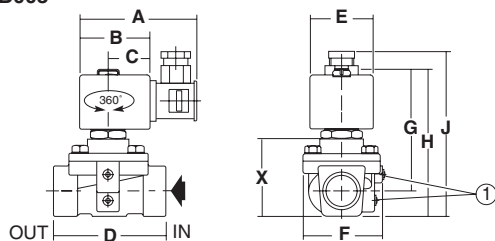
DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

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

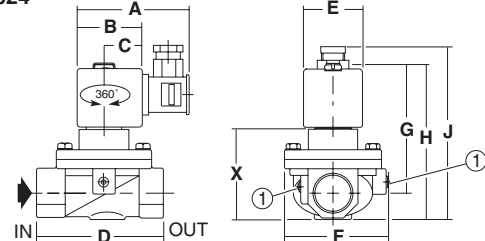
EGSCE040B001/B002/B003



TIPO 02

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

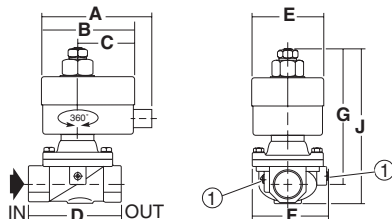
EGSCE040A024



TIPO 03

Cabeça prefixo "EG"
Metálica
CEE-10 / bornes de parafuso
IP41

EGE040B025/B026



tipo	prefixo opção	código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	X	peso ⁽¹⁾
01	EGSC	EGSCE040B001/B002	77	50	30	70	45	59	83	98	114	47	0,9
		EGSCE040B003	77	50	30	83	45	59	88	109	125	58	0,7
02	EGSC	EGSCE040A024	86	56	33	108	50	89	112	130	135	55	1,4
03	EG	EGE040B025	131	110	68	108	84	89	152	-	175	-	2,4
		EGE040B026	131	110	68	127	84	113	162	-	194	-	2,8

⁽¹⁾ Bobina e conector incluídos ou caixa metálica.

① Tomada de pressão entrada e saída Rp 1/8 (standard nas versões A024, B025 e B026, em opção para as versões B001, B002 e B003)

Todos os folhetos disponíveis em: www.ascojoucomatic.com