

## Queimadores industriais

### Válvula Solenoide Brahma E6G\*S8\*1/4\*GFD

**Modelo:** Válvula Brahma E6G\*S8\*1/4\*GFD

**Código BRAHMA:** 13751000

**Código interno:** VSB-1-4-001

A válvula solenoide Brahma E6G\*S8\*1/4\*GFD (frequentemente grafada como E6GS8GFD) é um componente de segurança normalmente fechado (NF) utilizado para o bloqueio e controle de fluxo de gases combustíveis (como Gás Natural e GLP) ou ar em queimadores industriais, fornos e caldeiras.

| Especificações técnicas da válvula solenoide Brahma série E6G*S8*1/4*GFD |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabricante                                                               | Brahma SPA (Itália)                                                                                   |
| Série / modelo                                                           | E6G*S8*1/4*GFD                                                                                        |
| Tipo de operação                                                         | Normalmente Fechada (NF) — Abre quando energizada                                                     |
| Fluidos compatíveis                                                      | Gás Natural, GLP, Manufaturado e Ar                                                                   |
| Pressão máxima                                                           | 1000 mBar                                                                                             |
| Ação de abertura/fech.                                                   | Rápida (Tempo de resposta < 1 segundo)                                                                |
| Orifício interno                                                         | 8 mm                                                                                                  |
| Tipo de bobina                                                           | Alimentação em corrente contínua (S)                                                                  |
| Grau de proteção elétrica                                                | IP40 (Conector tipo GFD)                                                                              |
| Temperatura de operação                                                  | -10 °C a +60 °C                                                                                       |
| Tensão de alimentação                                                    | 230 VCA (50/60 Hz)                                                                                    |
| Consumo elétrico médio                                                   | ~20 VA                                                                                                |
| Classe de certificação                                                   | Classe A, Grupo 2 (Conforme norma europeia EN161).<br>Atende as normas técnicas brasileiras NBR 12313 |
| Bobinas que podem ser utilizadas no corpo desta válvula.                 | BE6*GFD ou BE6GMO                                                                                     |

## Significado do Código Técnico

Cada sigla no modelo detalha uma característica construtiva da peça **E6G\*S8\*1/4\*GFD**

:

- **E6G:** Identifica a série padrão de válvulas solenoides para gás da fabricante italiana Brahma SPA.

- **S:** Indica que a bobina opera em corrente contínua (CC/DC) através de um circuito interno, tornando o acionamento extremamente silencioso.
- **8:** Especifica o tamanho do orifício interno de passagem, que possui 8 mm de diâmetro.
- **1/4:** Diâmetro da conexão de entrada e saída roscada da válvula.
- **GFD:** Define o tipo de conexão elétrica e o índice de proteção do conector. A variante GFD possui conector elétrico em separado da bobina e grau de proteção IP40.

## Especificações Gerais da Série E6G

**Tempo de Resposta:** Abertura e fechamento rápidos em tempo inferior a 1 segundo ( $\leq 1$  s).

**Bobina utilizada:** BE6\*GFD

**Temperatura de Operação:** Suporta variações de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$ .

**Tensões Comuns:** Disponível comercialmente em modelos de 230V AC ou 110V AC (50/60 Hz) com consumo aproximado de 20 VA.

**Certificações:** Fabricada estritamente sob as normas europeias EN161 (Classe A, Grupo 2) e regulamentada para atender sistemas de combustão seguros. Atende as normas técnicas brasileiras NBR 12313.

## Descrição funcionamento técnico

A válvula solenoide Brahma E6GS\*8\*1/4\*GMO é um componente que trabalha em sistema normalmente fechado e necessita de energia elétrica para acionar e liberar o gás. Quando a bobina não é energizada, a mola funciona no disco mantendo a passagem de gás fechada.

## Detalhes Construtivos e Segurança de Instalação

**Material do Corpo:** Latão forjado sob pressão de alta resistência estrutural.

**Sentido de Fluxo:** Possui uma seta gravada no corpo metálico que deve coincidir rigorosamente com a direção do fluxo do gás.

**Ponto de Teste de Pressão:** Devido ao tamanho reduzido do corpo de 1/4", este modelo específico não inclui tomadas de pressão integradas (tomadas upstream/downstream).

**Recomendação de Instalação:** Sempre utilizar chaves sextavadas adequadas no corpo de latão e garantir que nenhuma limalha ou sujeira de tubulação entre no orifício interno antes do aperto final.

**Se precisar de ajuda com a manutenção ou substituição, entre em contato conosco e informe:**

- Qual é o **tamanho da rosca** da sua tubulação (ex: 1/4", 3/8" ou 1/2")?
- Qual a **tensão de alimentação** elétrica do seu painel (24V, 110V ou 220V)?

**Podemos plenamente auxiliar com este item ou outro que possa substituir.**

## Válvula Solenoide Brahma E6G\*S8\*1/4\*GMO



### Dimensões aproximadas para envio-retirada

| Altura | Largura | Comprimento | Peso   |
|--------|---------|-------------|--------|
| 16 cm  | 16 cm   | 18 cm       | 1,0 KG |

### Digite o código no campo de pesquisa site para comprar bobinas

| Item | Descrição | Código    |
|------|-----------|-----------|
| 1    | BE6*GFD   | BOB-B-001 |
| 2    | BE6*GMO   | BOB-B-002 |