

## Válvula Solenoide para Gás Brahma E6G\*SR8\*GMO 110V

**Válvula solenoide de bloqueio para abertura rápida e fechamento rápido.**



A válvula E6G\*S é uma válvula de solenoide para gás de abertura rápida, normalmente fechada, com dois tipos de orifícios 8mm e 10mm. Para aplicações comerciais e industriais, possui um filtro de malha metálica para evitar entrada de sujeira. Tensão: 220-240Vac / 50-60Hz ou 110Vac / 50-60Hz.

Quando a bobina não é energizada, a mola funciona no disco mantendo a passagem de gás fechada. Quando a bobina é alimentada, a válvula abre. Abertura e fechamento  $\leq 1s$ . Quando a alimentação é desligada, a válvula fecha rapidamente.

Item obrigatório para bloqueio e regulação de gás e ar em queimadores atmosféricos ou queimadores monoblocos e duoblocos, em fornos industriais e em todos os equipamentos a gás que utilizam válvulas solenoides de gás (qualificadas para serviço contínuo).

Em conformidade com a NBR 12.313 e a norma EN161, com certificado CE (CE Reg. N° 63AQ0626) de acordo com as Diretivas Europeias 90/396 e 93/68.

Válvulas Solenoides para gás Brahma E6G:

| Modelo       | Orifício | Diâmetro | Pressão Oper. | Tensão | Alimentação | Vazão (m³/h com $\Delta P 2.5\text{mbar}$ ) | Ajuste de Vazão |
|--------------|----------|----------|---------------|--------|-------------|---------------------------------------------|-----------------|
| E6G*S10*GMO  | 10mm     | 3/8"     | 500mbar       | 110V   | CA          | 3,9                                         | Não             |
| E6G*S10*GMO  | 10mm     | 1/2"     | 500mbar       | 220V   | CA          | 3,9                                         | Não             |
| E6G*S10*GMO  | 10mm     | 3/8"     | 500mbar       | 110V   | CA          | 3,9                                         | Não             |
| E6G*S10*GMO  | 10mm     | 1/2"     | 500mbar       | 220V   | CA          | 3,9                                         | Não             |
| E6G*S8*GMO   | 8mm      | 3/8"     | 500mbar       | 110V   | CA          | 2                                           | Não             |
| E6G*S8*GMO   | 8mm      | 1/2"     | 500mbar       | 110V   | CA          | 2                                           | Não             |
| E6G*S8*GMO   | 8mm      | 1/4"     | 1000mbar      | 110V   | CA          | 2                                           | Não             |
| E6G*S8*GMO   | 8mm      | 3/8"     | 500mbar       | 220V   | CA          | 2                                           | Não             |
| E6G*S8*GMO   | 8mm      | 1/2"     | 500mbar       | 220V   | CA          | 2                                           | Não             |
| E6G*S8*GMO   | 8mm      | 1/4"     | 1000mbar      | 220V   | CA          | 2                                           | Não             |
| E6G*SR10*GMO | 10mm     | 3/8"     | 500mbar       | 110V   | CA          | 3,9                                         | Sim             |
| E6G*SR10*GMO | 10mm     | 1/2"     | 500mbar       | 220V   | CA          | 3,9                                         | Sim             |
| E6G*SR10*GMO | 10mm     | 3/8"     | 500mbar       | 110V   | CA          | 3,9                                         | Sim             |
| E6G*SR10*GMO | 10mm     | 1/2"     | 500mbar       | 220V   | CA          | 3,9                                         | Sim             |
| E6G*SR8*GMO  | 8mm      | 3/8"     | 500mbar       | 110V   | CA          | 2                                           | Sim             |
| E6G*SR8*GMO  | 8mm      | 1/2"     | 500mbar       | 110V   | CA          | 2                                           | Sim             |
| E6G*SR8*GMO  | 8mm      | 1/4"     | 1000mbar      | 110V   | CA          | 2                                           | Sim             |
| E6G*SR8*GMO  | 8mm      | 3/8"     | 500mbar       | 220V   | CA          | 2                                           | Sim             |



|               |      |      |          |      |    |     |     |
|---------------|------|------|----------|------|----|-----|-----|
| E6G*SR8*GMO   | 8mm  | ½"   | 500mbar  | 220V | CA | 2   | Sim |
| E6G*SR8*GMO   | 8mm  | ¼"   | 1000mbar | 220V | CA | 2   | Sim |
| E6G*SRP10*GMO | 10mm | 3/8" | 500mbar  | 110V | CA | 3,9 | Sim |
| E6G*SRP10*GMO | 10mm | ½"   | 500mbar  | 220V | CA | 3,9 | Sim |
| E6G*SRP10*GMO | 10mm | 3/8" | 500mbar  | 110V | CA | 3,9 | Sim |
| E6G*SRP10*GMO | 10mm | ½"   | 500mbar  | 220V | CA | 3,9 | Sim |
| E6G*SRP8*GMO  | 8mm  | 3/8" | 500mbar  | 110V | CA | 2   | Sim |
| E6G*SRP8*GMO  | 8mm  | ½"   | 500mbar  | 110V | CA | 2   | Sim |
| E6G*SRP8*GMO  | 8mm  | ¼"   | 1000mbar | 110V | CA | 2   | Sim |
| E6G*SRP8*GMO  | 8mm  | 3/8" | 500mbar  | 220V | CA | 2   | Sim |
| E6G*SRP8*GMO  | 8mm  | ½"   | 500mbar  | 220V | CA | 2   | Sim |
| E6G*SRP8*GMO  | 8mm  | ¼"   | 1000mbar | 220V | CA | 2   | Sim |

|                                                                                                                                                                 | E6G* | 50* | S | R | P | 10*1/2* | G | MO | 8 | 230/50-60 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---|---|---|---------|---|----|---|-----------|
| <b>Modelo</b>                                                                                                                                                   |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>Válvula Solenoide E6G</b>                                                                                                                                    |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>Versão</b>                                                                                                                                                   |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| - Standart                                                                                                                                                      |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>50</b> - Versão com pressão max. 50mbar                                                                                                                      |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>Tipo de abertura (rápida / lenta)</b>                                                                                                                        |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>S</b> - Abertura Rápida                                                                                                                                      |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>L</b> - Abertura Lenta                                                                                                                                       |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>Ajuste de Vazão</b>                                                                                                                                          |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>Plug de pressão 1/4"</b>                                                                                                                                     |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>Tipo de corpo</b>                                                                                                                                            |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>8*1/4"</b> - 1/4" com orifício de 8mm                                                                                                                        |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>8*3/8"</b> - 3/4" com orifício de 8mm                                                                                                                        |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>8*1/2"</b> - 1/2" com orifício de 8mm                                                                                                                        |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>10*3/8"</b> - 3/8" com orifício de 10mm                                                                                                                      |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>10*1/2"</b> - 1/2" com orifício de 10mm                                                                                                                      |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>Tipo de fonte de alimentação</b>                                                                                                                             |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>G</b> - Alimentação CA, mas a válvula solenoide opera em CC devido a uma ponte retificadora integrada (somente para versões com conexões "MO", "MOC" e "FD") |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>C</b> - Alimentação CC                                                                                                                                       |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>A</b> - Alimentação CA (exceto na versão de 50 mbar)                                                                                                         |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>Tipo de Conexão</b>                                                                                                                                          |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>FD</b> - Conexão com engate rápido para tomada DIN43650 - IP65. (GFD IP40)                                                                                   |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>MO</b> - Conexão com bloco de terminais - IP54.                                                                                                              |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>2C</b> - Conexão com cabo de dois fios - IP65.                                                                                                               |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>3C</b> - Conexão com cabo de três fios - IP65.                                                                                                               |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>MOC</b> - Conexão com bloco de terminais (coletores curtos) - IP54. (exceto versão de 50 mbar)                                                               |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |
| <b>Posição da porta de pressão</b>                                                                                                                              |      |     |   |   |   |         |   |    |   |           |



**5 - Jusante a esquerda**

**6 - Jusante direita**

**7 - Montante esquerda**

**8 - Montante direita**

**Tensão Alimentação**

220/240 Vac / 50-60 Hz

110Vac / 50-60 Hz

