

## VÁLVULA SOLENOIDE DUPLA ELEKTROGAS VMM502BF

Válvula solenoide de segurança dupla para sistemas de cavaletes de gás.

A válvula tipo VMM é uma combinação de duas válvulas em um único corpo compacto e versátil. A primeira válvula é uma válvula solenoide de segurança de abertura rápida.

A segunda válvula pode ser uma válvula solenoide de abertura rápida ou lenta para ajustar o fluxo de gás, com um primeiro curso rápido ajustável e um segundo curso lento ajustável. É possível conectar uma terceira válvula de bypass, que opera por estágio de acionamento ou para obter um segundo curso rápido (lento) ou ambos. Este tipo de dispositivo é adequado para bloqueio e ajuste de gás e ar em queimadores atmosféricos ou queimadores com ventilador (com operação em um ou dois estágios), em fornos industriais e em todos os equipamentos a gás que utilizam sistemas de regulação.



### Descrição Técnica:

- Material da válvula: AISi;
- Conexões disponíveis: Rp3/4 ... Rp 2 / DN40 ... DN80;
- Pressão máxima de trabalho: 0 – 200 mbar / 0 – 360 mbar / 0 – 500 mbar;
- Trabalha com gases da família 1,2,3 EN 437;
- Versões especiais para COG e Biogás;
- Aprovações: EC, EN161, CE e FM (conforme demanda).

### Codificação dos modelos:

| Modelo | Conexões     | Máxima pressão | Tensão            | 2ª válvula | By-pass direito | By-pass esquerdo |
|--------|--------------|----------------|-------------------|------------|-----------------|------------------|
| VMM    | 20 = Rp 3/4  | 2 = 200 mbar   | A = 230 VAC       | F = rápido | 0 = não         | 0 = não          |
|        | 25 = Rp 1    | 3 = 360 mbar   | B = 110 VAC       | S = lento  | 1 = ½" rápido   | 1 = ½" rápido    |
|        | 32 = Rp 1¼   | 5 = 500 mbar   | C = 24V AC/DC     |            | 2 = ½" lento    | 2 = ½" lento     |
|        | 40 = Rp 1½ * |                | G = 24V DC        |            | 3 = 1" rápido   | 3 = 1" rápido    |
|        | 50 = Rp 2 *  |                | N = 120V NPT/ANSI |            | 4 = 1" lento    | 4 = 1" lento     |
|        | 65 = DN65    |                |                   |            |                 |                  |
|        | 80 = DN80    |                |                   |            |                 |                  |

(\*) Kit flange disponível



**Versões especiais: (adicionar ao final da codificação)****L** - Baixa potência (quando não padrão);**D** - Incluso válvula piloto de 1/2";**D1** - Incluso válvula piloto de 1";**D2** - Inclusa válvula de vent de 1";**P** - Switch de fechamento (POC) apenas para o mercado dos EUA;**J** - Biogás;**K** - Gás de coqueria (COG).

| Modelo     | Conexão | Máxima pressão | Tensão | 2ª válvula | By-pass direito | By-pass esquerdo |
|------------|---------|----------------|--------|------------|-----------------|------------------|
| VMM502AF00 | 2"      | 200 mbar       | 230 V  | Rápido     | Não             | Não              |
| VMM502BF00 | 2"      | 200 mbar       | 110 V  | Rápido     | Não             | Não              |
| VMM502CF00 | 2"      | 200 mbar       | 24V    | Rápido     | Não             | Não              |
| VMM505AF00 | 2"      | 500 mbar       | 230 V  | Rápido     | Não             | Não              |
| VMM505BF00 | 2"      | 500 mbar       | 110 V  | Rápido     | Não             | Não              |
| VMM502AS00 | 2"      | 200 mbar       | 230 V  | Lenta      | Não             | Não              |
| VMM502BS00 | 2"      | 200 mbar       | 110 V  | Lenta      | Não             | Não              |
| VMM502CS00 | 2"      | 200 mbar       | 24V    | Lenta      | Não             | Não              |
| VMM505AS00 | 2"      | 500 mbar       | 230 V  | Lenta      | Não             | Não              |
| VMM505BS00 | 2"      | 500 mbar       | 110 V  | Lenta      | Não             | Não              |

