

## VÁLVULA DE CONTROLE LINEAR ELEKTROGAS LMV31.C

As válvulas modulantes LMV são utilizadas em processos de combustão que exigem ajuste linear do fluxo de ar ou gás. O fluxo varia proporcionalmente ao ângulo de abertura do mecanismo interno, portanto, a vazão é altamente previsível. A válvula pode ser operada com controle de estágios (3 pontos, servomotor MZ4) ou com modulação contínua (sinais analógicos, servomotor MZ4A e MZ7). A LMV está disponível com orifício de gás total ou reduzido.



### Descrição Técnica:

- Corpo da válvula: Alumínio fundido;
- Controle: Linear;
- Relação de controle: 25:1;
- Pressão operacional máxima: 500 mbar;
- Temperatura ambiente: -15...+60 °C;
- Tempo de abertura/fechamento: 7 a 90 segundos para 90°
- Conexões: Rp ¾" a DN80
- Tensão de alimentação: 230V, 115V ou 24V/50-60 Hz
- Aprovações: CE, EN 13611
- Trabalha com gases da família 1,2,3 EN 437.
- Versões especiais para COG e Biogas.



**CODIFICAÇÃO:**

|                                                                               | <b>LMV</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>M</b> | <b>C</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Modelo</b>                                                                 |            |          |          |          |          |
| <b>LMV</b> - Valvula Linear (atuador não incluso)                             |            |          |          |          |          |
| <b>Conexão</b>                                                                |            |          |          |          |          |
| <b>2</b> - 3/4"                                                               |            |          |          |          |          |
| <b>3</b> - 1"                                                                 |            |          |          |          |          |
| <b>35</b> - 1.1/4"                                                            |            |          |          |          |          |
| <b>4</b> - 1.1/2"                                                             |            |          |          |          |          |
| <b>6</b> - 2"                                                                 |            |          |          |          |          |
| <b>7T</b> - 2.1/2"                                                            |            |          |          |          |          |
| <b>4F</b> - DN40                                                              |            |          |          |          |          |
| <b>6F</b> - DN50                                                              |            |          |          |          |          |
| <b>7</b> - DN65                                                               |            |          |          |          |          |
| <b>8</b> - DN80                                                               |            |          |          |          |          |
| <b>Variantes</b>                                                              |            |          |          |          |          |
| <b>_</b> - Rp Rosta interna / ISO Flange                                      |            |          |          |          |          |
| <b>N</b> - NPT Rosca / ANSI Flange (somente por pedido)                       |            |          |          |          |          |
| <b>Orifício do Gás</b>                                                        |            |          |          |          |          |
| <b>_</b> - Passagem plena                                                     |            |          |          |          |          |
| <b>1</b> - Passagem reduzida                                                  |            |          |          |          |          |
| <b>2</b> - Micro Passagem (somente 3/4" e 1")                                 |            |          |          |          |          |
| <b>Pontos de testes de Pressão e Bypass</b>                                   |            |          |          |          |          |
| <b>_</b> Ponto de teste de pressão na entrada                                 |            |          |          |          |          |
| <b>G</b> - Ponto adicional de teste de pressão na saída (somente 1.1/4" e 2") |            |          |          |          |          |
| <b>M</b> - Bypass Ajustavel (somente 3/4" - 2")                               |            |          |          |          |          |
| <b>Conexão ao Atuador</b>                                                     |            |          |          |          |          |
| <b>_</b> - Sem acoplamento                                                    |            |          |          |          |          |
| <b>C</b> - Acoplamento compacto (padrão)                                      |            |          |          |          |          |
| <b>L</b> - Acoplamento com alavanca                                           |            |          |          |          |          |
| <b>R</b> - Acoplamento com alavanca especial para conectar com atuador remoto |            |          |          |          |          |
| <b>Versão especial</b>                                                        |            |          |          |          |          |
| <b>J</b> - Biogas                                                             |            |          |          |          |          |

