

## TESTE DE ESTANQUEIDADE ELEKTROGAS LDM400A61

O Teste de Estanqueidade LDM4 é projetado para verificar a ausência de vazamentos inadmissíveis em linhas de gás compostos por válvulas de bloqueio automático. A verificação pode ser realizada antes da ignição do queimador de gás ou após a parada.

Este dispositivo é usado em processos industriais de queima e em queimadores forçados (quando a potência é superior a 1200 kW, de acordo com EN 746-2 e EN 676). LD1 é a versão básica composta pelo controle eletrônico, impulsionado por um microchip dedicado. As versões atualizadas LD-LDM consistem em controle eletrônico integrado com pressostatos e/ou válvulas auxiliares.



### MODELOS:

- LD1** - Somente placa eletrônica
  - LD3** - Válvulas solenóides integradas
  - LDM1** - Somente placa eletrônica
  - LDM2** - Pressostato integrado
  - LDM3** - Válvulas solenóides integradas
  - LDM4** - Pressostato integrado e válvulas solenóides
- Obs.: Possui versões para gases agressivo e EX.

### CODIFICAÇÃO:

|                                   |                                                             |            |          |           |          |           |          |          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
|                                   |                                                             | <b>LDM</b> | <b>4</b> | <b>00</b> | <b>A</b> | <b>64</b> | <b>.</b> | <b>X</b> |
| <b>Model</b>                      |                                                             |            |          |           |          |           |          |          |
| LD                                | plastic enclosure                                           |            |          |           |          |           |          |          |
| LDM                               | metal enclosure                                             |            |          |           |          |           |          |          |
| <b>Type</b>                       |                                                             |            |          |           |          |           |          |          |
| LD1                               | electronic board only                                       |            |          |           |          |           |          |          |
| LD3                               | integrated solenoid valves <sup>1</sup>                     |            |          |           |          |           |          |          |
| <b>LDM1</b>                       | electronic board only                                       |            |          |           |          |           |          |          |
| <b>LDM2</b>                       | integrated pressure switch                                  |            |          |           |          |           |          |          |
| <b>LDM3</b>                       | integrated solenoid valves <sup>1</sup>                     |            |          |           |          |           |          |          |
| <b>LDM4</b>                       | integrated pressure switch and solenoid valves <sup>1</sup> |            |          |           |          |           |          |          |
| <b>Solenoid valves wiring</b>     |                                                             |            |          |           |          |           |          |          |
| 00                                | integrated solenoid valves                                  |            |          |           |          |           |          |          |
| 01                                | 1 input - 2 outputs with cable gland                        |            |          |           |          |           |          |          |
| 02                                | 1 input with 3P+PE plug - 2 outputs with cable gland        |            |          |           |          |           |          |          |
| <b>Voltage</b>                    |                                                             |            |          |           |          |           |          |          |
| A                                 | 230V 50/60Hz                                                |            |          |           |          |           |          |          |
| B                                 | 110-120V 50/60Hz                                            |            |          |           |          |           |          |          |
| C                                 | 24V DC                                                      |            |          |           |          |           |          |          |
| <b>Pressure switch (LDM only)</b> |                                                             |            |          |           |          |           |          |          |
| 61                                | 5-20 mbar                                                   |            |          |           |          |           |          |          |
| 62                                | 10-50 mbar                                                  |            |          |           |          |           |          |          |
| 63                                | 25-100 mbar                                                 |            |          |           |          |           |          |          |
| 64                                | 50-250 mbar                                                 |            |          |           |          |           |          |          |
| 65                                | 100-500 mbar                                                |            |          |           |          |           |          |          |
| <b>Special versions</b>           |                                                             |            |          |           |          |           |          |          |
| J                                 | Aggressive gases                                            |            |          |           |          |           |          |          |
| X                                 | Ex-Proof                                                    |            |          |           |          |           |          |          |

