



## **SOBRE O PRODUTO:**

A válvula ALMEV12 é essencial para a segurança em sistemas de gás natural, GLP e gases não corrosivos. Recomendada para uso com detectores da Linha Alarmseg, ela opera normalmente aberta, permitindo a passagem do gás, mas bloqueia o fluxo quando ativada até ser resetada manualmente.

Acionada por um pulso de 12Vdc ou manualmente, a válvula é classificada para áreas de risco.

As partes que podem causar centelha ou alta temperatura estão encapsuladas em resina isolante. O solenóide é encapsulado em borracha NBR, e a válvula pertence à classe de temperatura T6, com uma temperatura máxima de operação de 85°C, conforme a norma Q/TDBX01-2003.

Com memória mecânica de disparo, a válvula é compatível com os detectores ALMDG-AC e DETDG. As conexões de 1/2" suportam uma pressão máxima de 50Kpa. A estrutura robusta em liga de latão, com rosca NPT, garante durabilidade e segurança. Dimensões de 90 x 63 mm e peso de 300g facilitam a integração, operando entre -10°C e +50°C.

Este produto oferece segurança, confiabilidade e facilidade de uso, sendo ideal para proteção em sistemas de gás.

## CARACTERÍSTICAS:

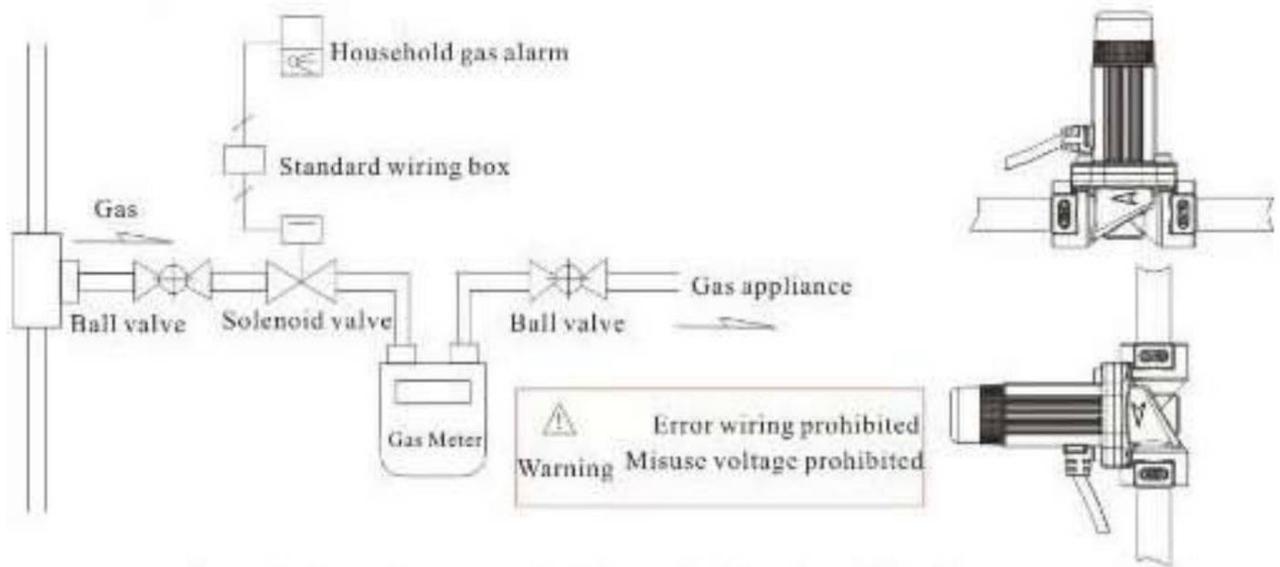
- Válvula para bloqueio de fluxo;
- Recomenda-se utilizar com os detectores da Linha Alarmseg (\*VER KITS VBDG);
- Para: Gás Natural, GLP e gases não corrosivos;
- Normalmente aberta (permite a passagem do gás), quando ativada, bloqueia a passagem do gás permanecendo assim até que seja desbloqueada manualmente através de atuador manual externo;
- Acionada por pulso: 12Vdc ou acionamento manual;
- Classificação: para área classificada: \*Exm - zona 1 e 2(sem certificação) \*partes que podem causar centelha ou alta temperatura se situam em um meio isolante encapsulado com resina;
- Solenóide encapsulado em borracha NBR;
- Classe de temperatura: T6 (85°C);
- Conforme a norma: Q/TDBX01-2003;
- Possui memória mecânica de disparo;
- Pode ser conectada aos detectores ref.: ALMDG-AC / DETDG;
- Conexões disponíveis: 1/2"(conforme o modelo);
- Pressão máxima do gás: 50Kpa = 0,50BAR = 0,5098Kgf/cm<sup>2</sup>(1/2");
- Forma do Reset: Manual;
- Temperatura de funcionamento:-10°C a +50°C;
- Corpo da válvula: Liga de latão;
- Entrada e saída através de rosca NPT;
- Dimensões(A x L): 90 x 63mm;
- Peso: 300g;

*\*Ideal utilização em conjunto com os detectores ALMDG-AC, ou DETDG ou num sistema que gera um pulso positivo de 12V.*



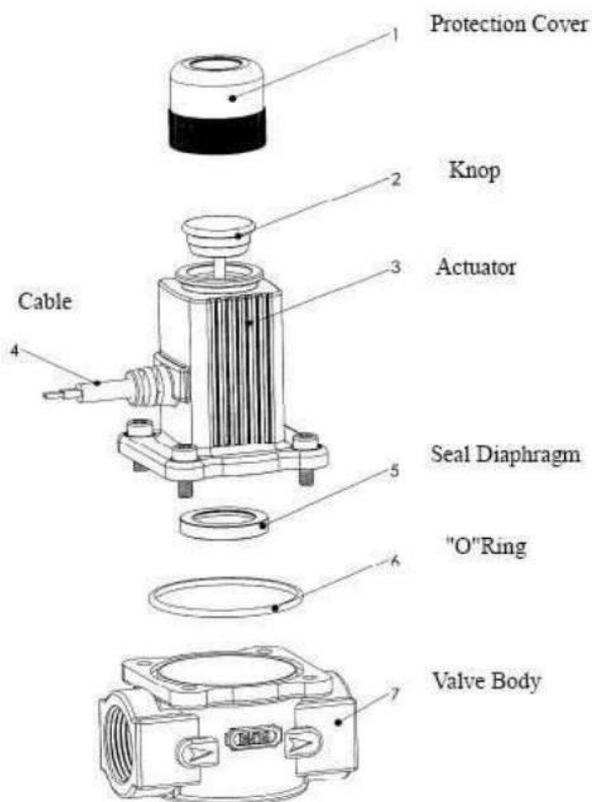
IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

## INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:



- Para garantir a segurança, as empresas responsáveis pela instalação das válvulas devem ser qualificadas.
- A instalação deve estar em conformidade com as especificações do gasoduto e exigências dos fabricantes.
- A válvula deve ser instalada na direção do fluxo de gás, conforme marcação no corpo da válvula.
- Antes da instalação, a tubulação de gás deve ser limpa para evitar que impurezas entrem em contato com as partes internas da válvula.
- O cabeamento deve ser instalado de forma correta. O fio branco indica (+) Positivo e o fio preto indica (-) Negativo.
- Mal contato ou instalação incorreta poderá trazer riscos a instalação ou afetar a confiabilidade da válvula.
- Antes de testar a potência elétrica, examine se o modo de condução e de tensão associada a outros produtos, como por exemplo uma central de alarme, afim de evitar queima da bobina.

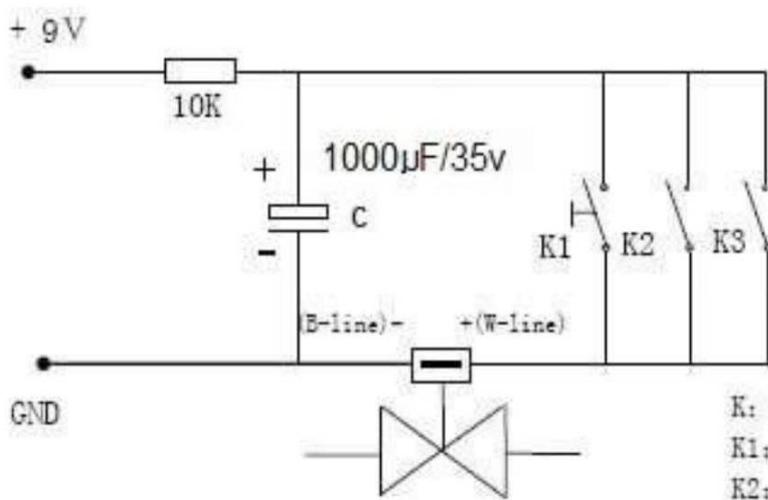
**ESTRUTURA:**



**DIMENSÕES:**



**ESQUEMA ELÉTRICO TRAVAMENTO MANUAL E SENSOR DE GAS POR CONTATO SECO:**



- K: Controlling switch of shutting off valve
- K1: Manual switch of shutting off valve
- K2: Alarm switch of shutting off valve
- K3: Power failure switch of shutting off valve

Emergency shut off solenoid valve