

CHAVE DE NÍVEL DE BÓIA PARA REFRIGERAÇÃO MLC-70

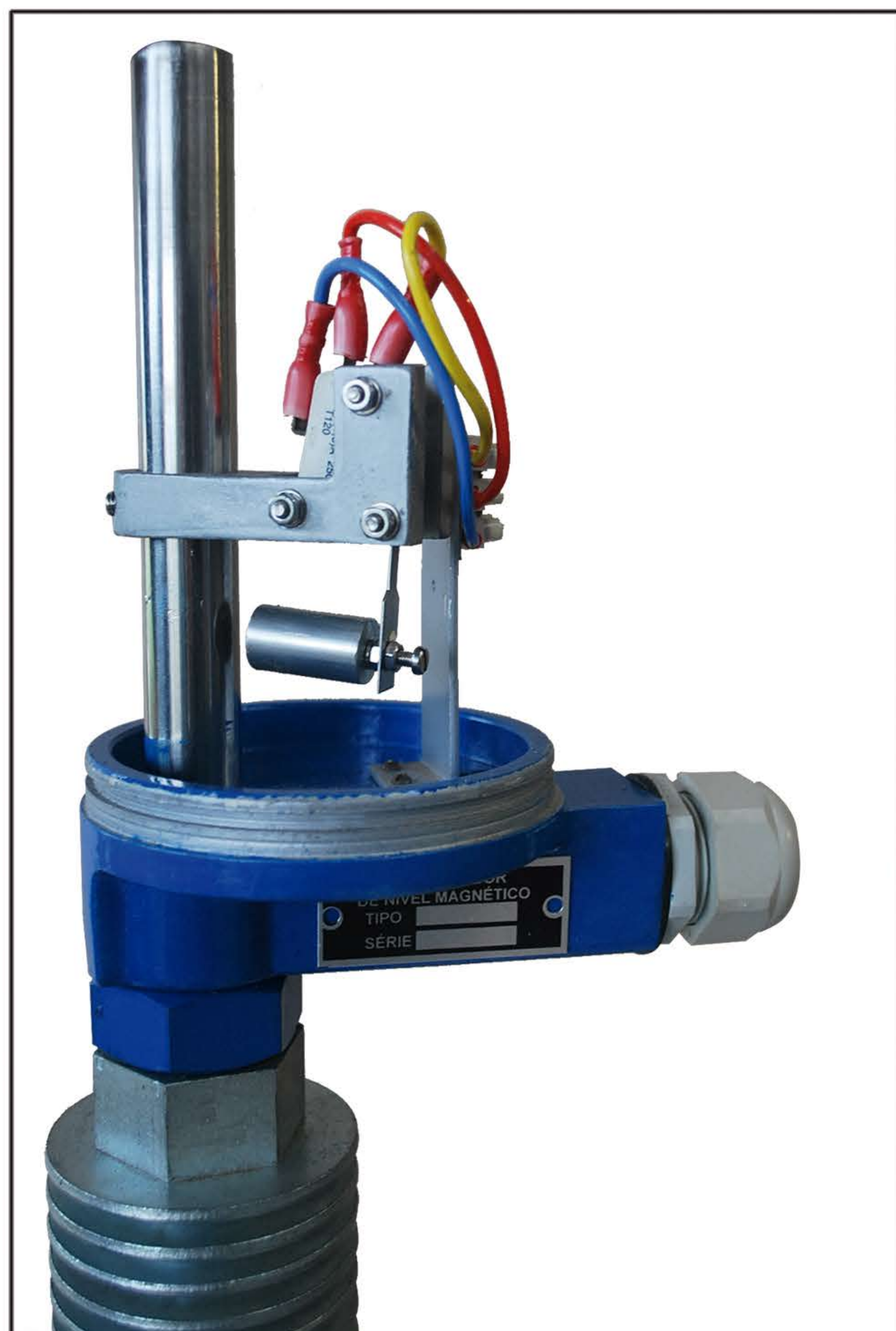
A chave de nível de bóia para refrigeração MLC-70 envia sinal elétrico em resposta a mudança de nível do líquido refrigerante. Vasos separadores, chillers e intercoolers são algumas de suas aplicações para controlar e monitorar o nível de líquidos. As melhores características da MLC-70 são suas reduzidas dimensões, simplicidade operacional e componentes de sua(s) unidade(s) operativa(s) e partes molhadas em aço inoxidável tipo 316 que resiste a atmosfera corrosiva, e proporciona longa vida útil.



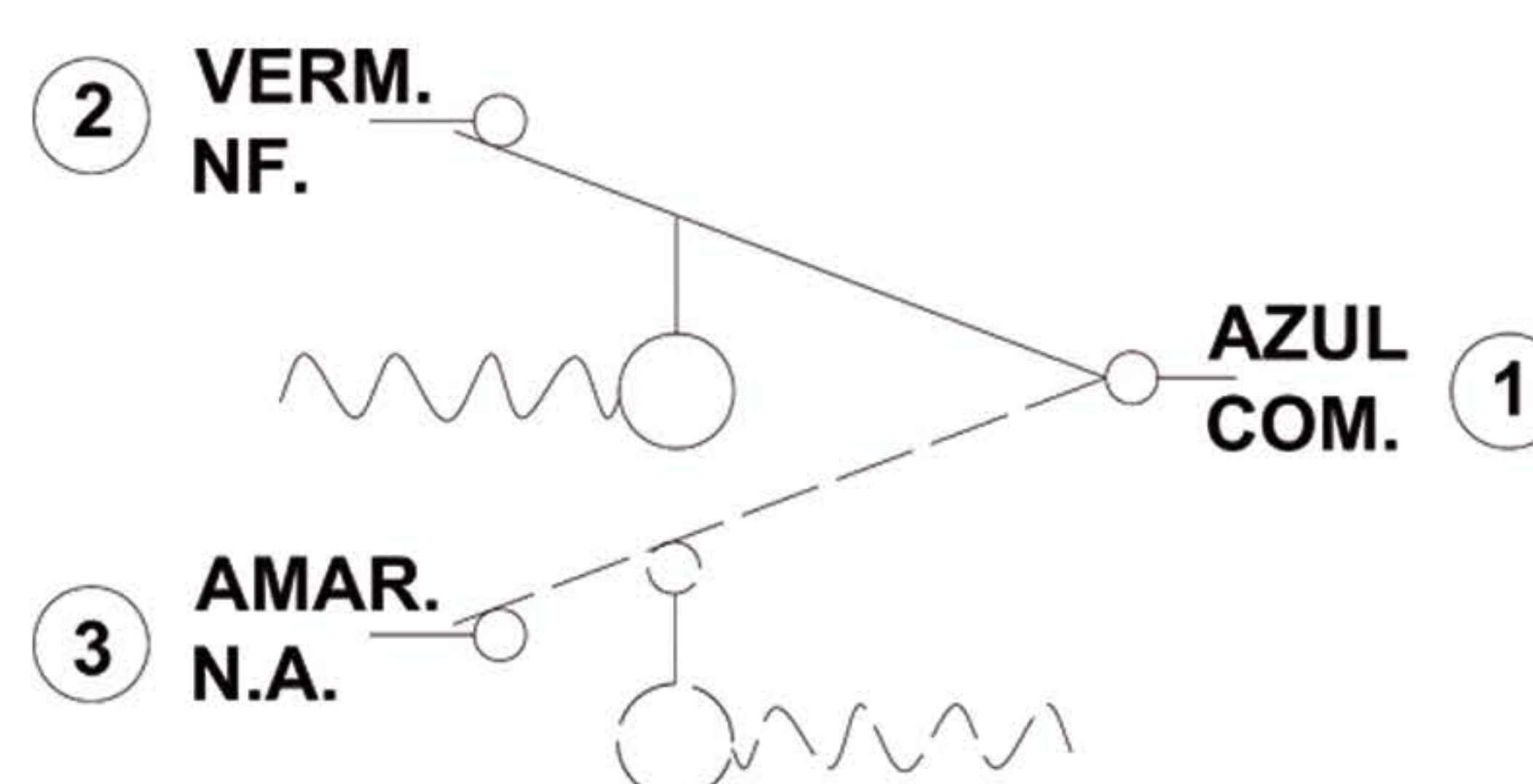
Características

- Indicado para amônia, R-22, R507, R134A e demais refrigerantes comumente em uso;
- Partes molhadas em aço inoxidável tipo 316;
- Temperatura de trabalho, -40°C até 80°C (refrigerante);
- Temperatura ambiente, -45°C até 65°C;
- Invólucro a prova de intempéries;

- Mecanismo magnético do switch melhorado e preciso;
- Componentes padronizados e intercambiáveis entre as versões da MLC-70;
- Pressão de trabalho, 31bar(3MPa -- 450psig);
- Peso: 10kg;
- Fabricado no Brasil.



Circuito Elétrico



MICROSWITCH INDICADO NO
NÍVEL ALTO

Aplicação

A MLC-70 é projetada para prover uma resposta eletromecânica para a variação do líquido refrigerado.

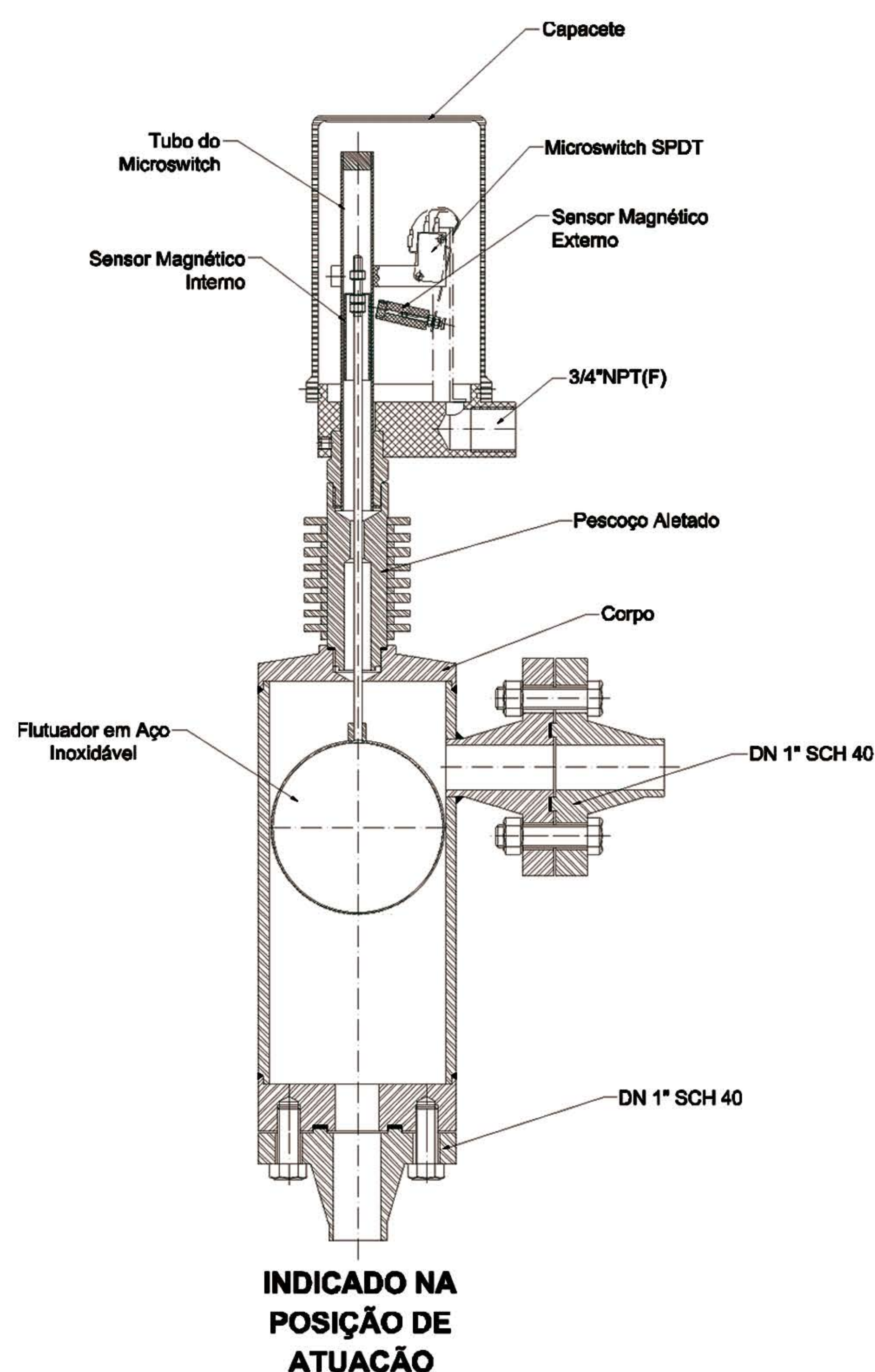
Este mecanismo pode ser aplicado para uma faixa de temperatura de operação de -45°C até 65°C.

Operação

A chave de nível de bóia MLC-70 é usada para controlar o nível de líquido refrigerante em evaporadores inundados, vasos de transferência, receptores de alta pressão, receptores de pressão controlada, intercoolers, acumuladores de sucção e acumuladores de recirculação de líquidos refrigerantes e demais aplicações onde se é requerido o controle de nível de líquido.

O propósito da MLC-70 é interagir para energizar válvulas solenoides, reles, bombas para líquidos refrigerantes e derrubar o compressor em caso de falha.

Também pode ativar alarmes de segurança ou lâmpadas para indicação de níveis de líquido alto ou baixo.



Instalação

A chave de nível de bóia MLC-70 deve ser montado na posição vertical.

Evite interferências de nível com o menor nível de equilíbrio para aplicações com amônia. Válvulas de serviço (conexões da MLC-70) sempre devem ser utilizadas com suas hastes na direção horizontal. Quando várias MLC forem utilizados montados numa mesma coluna de controle, devem ser instaladas somente válvulas manuais de equilíbrio de serviço no topo e no fundo da coluna.

