

CHAVE DE FLUXO COM PALHETA MODELO 018



APLICAÇÕES:

- ▶ Própria para sinalizar presença de fluxo em sistemas de tubulações de água para incêndio.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO:

Esta chave pode ser instalada em tubulação horizontal. Deverá ser previsto um trecho reto com 1 metro no mínimo, antes e depois de qualquer componente que modifique o sentido do fluxo.

Em caso de existência de bomba elétrica na tubulação, considerar a distância mínima de 2 metros, antes e depois da bomba, a fim de evitar o efeito de turbilhão causado pela mesma; desatarraxar as porcas e soltar o grampo.

Furar a tubulação com o diâmetro citado, conforme tabela (vide catálogo). Introduzir a palheta flexível, enrolada, pelo furo e colocar o berço sobre o tubo, observando-se que o anel de borracha ("o" ring) assente perfeitamente. Colocar o grampo, fixando-o com as porcas. Observar o posicionamento da chave de forma que a flecha no berço fique no sentido do fluxo.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO:

Sistema de palheta, haste e diafragma; o fluxo movimenta a palheta, desloca o diafragma e a haste aciona os contatos elétricos tipo microrruptor.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Posição de instalação: tubulação horizontal;
- ▶ Sentido do fluxo: unidirecional;
- ▶ Pressão máxima: 10kgf/cm²;
- ▶ Temperatura máxima: 80°C;
- ▶ Tipo e capacidade dos contatos elétricos: contato microrruptor bipolar reversível (1 X DPDT) até 250 Vca – 15 A;
- ▶ Prova de umidade com tampa em ABS;
- ▶ Por ocasião da montagem da chave de fluxo na tubulação, observar para que a palheta fique 5mm acima da face interna da parede do tubo;
- ▶ Projetada para sinalizar qualquer fluxo de água, num sistema de tubulação com água constante, igual ou maior que a descarga de um chuveiro (sprinkler), não deve ser utilizada para sistemas com tubulações secas;
- ▶ Dispõe de acessório para retardar acoplamento (retardador pneumático);
- ▶ Aplicável tubulações $\geq \varnothing 2''$.

OUTROS PRODUTOS



VISOR DE NÍVEL MODELO 050

Os visores de nível, modelo 050R/T, serve para uma indicação direta de líquidos e podem ser montados com vidros do tipo refletivo ou transparente. O modelo 050, consiste de um corpo de metal em aço inox ou aço carbono e um suporte (espelho), fabricados em aço carbono ou aço inox que serve para montagem do vidro e juntas de vedação no corpo do visor. Recomendado em condições de processos simples ou críticas (pressão e temperaturas altas).

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS:

- ▶ Para indicação de qualquer líquido;
- ▶ Para baixa ou alta pressão;
- ▶ Segurança absoluta;
- ▶ Indicação perfeitamente visível, independentemente de viscosidade ou transparência do líquido;
- ▶ Manutenção praticamente nula (não é necessário o uso de válvula de bloqueio);
- ▶ Várias versões com revestimento em PTFE ou plásticos resistentes;
- ▶ Sensores magnéticos (opcionais);
- ▶ Saída de 4-20 mA (opcional);
- ▶ Poderão ser fornecidos com camisa de vapor ou de resfriamento;
- ▶ Detecção de interface quando a diferença de densidade for maior que 100g/l;
- ▶ Escala (opcional) em aço inox;
- ▶ Palhetas bicolores montadas em tubo de vidro hermeticamente selado (IP68);
- ▶ Versão com construção especial que atende à norma NACE MR-0175.



INDICADOR DE NÍVEL MODELO P 810

O modelo 810 é usado para medição de nível de líquidos em tanques pressurizados ou abertos. Devido ao especial design, o equipamento pode ser utilizado com produtos agressivos, tóxicos e inflamáveis. Seu sistema de indicação, consiste em palhetas magnéticas posicionadas em um tubo de vidro hermeticamente selado (IP68) ou de um tubo de vidro com flutuador magnético como indicador. De fácil visualização, não necessitando de energia elétrica para o funcionamento da indicação do nível.

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS:

- ▶ Para indicação de qualquer líquido;
- ▶ Para baixa ou alta pressão;
- ▶ Segurança absoluta;
- ▶ Indicação perfeitamente visível, independentemente de viscosidade ou transparência do líquido;
- ▶ Manutenção praticamente nula (não é necessário o uso de válvula de bloqueio);
- ▶ Várias versões com revestimento em PTFE ou plásticos resistentes;
- ▶ Sensores magnéticos (opcionais);
- ▶ Saída de 4-20 mA (opcional);
- ▶ Poderão ser fornecidos com camisa de vapor ou de resfriamento;
- ▶ Detecção de interface quando a diferença de densidade for maior que 100g/l;
- ▶ Escala (opcional) em aço inox;
- ▶ Palhetas bicolores montadas em tubo de vidro hermeticamente selado (IP68);
- ▶ Versão com construção especial que atende à norma NACE MR-0175.