CHAVE DE FLUXO COM PALHETA
MODELO 016



Modelo Padrão

APLICAÇÕES:

Este aparelho reúne construção robusta e um sistema tecnicamente perfeito, para oferecer maior segurança aos equipamentos, pois independentemente da pressão ou temperatura, sinaliza seguramente o fluxo ou a ausência deste, em líquidos ou gases.

Ideal nas instalações em áreas classificadas (o instrumento pode ser fornecido com proteção à prova de explosão).

Também fornecido com invólucro em ABS (custo reduzido), vide catálogo.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO:

Uma chave de fluxo mod. 016 para tubulação de Ø 4", com contato ampola de mercúrio, para acionamento em fluxo decrescente, terá uma vazão de acionamento de 10m³/h (fluxo decrescente) e uma vazão de rearme de até 20m³/h (fluxo crescente). Se a chave de fluxo for para acionamento em fluxo crescente, terá uma vazão de acionamento de 20m³/h (fluxo crescente) e uma vazão de rearme de até 10m³/h (fluxo decrescente). Em ambas as situações, a vazão normal deverá ser maior que 20m³/h.



Modelo Otimizado

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO:

Sistema de palheta com excêntrico na extremidade, o qual aciona uma haste vertical. O fluxo movimenta a palheta e a haste aciona o contato elétrico por aco plamento magnético através de uma parede antimagnética, o qual está montado em um invólucro, com classe de proteção definida, vide catalogo.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- **a)** Conexão roscada ou flangeada com Ø 2", outros diâmetros sob consulta;
- **b)** Conexão em aço carbono ou aço inox, haste, palheta e tubo guia em aço inox 316;
- **c)** Contato elétrico tipo microrutor unipolar reversível (SPDT) até 220 Vca – 10 A, outros tipos de contatos disponíveis
- **d)** Invólucro à prova de umidade (IP 65) e a prova de explosão (IP 65)
- **e)** Versão otimizada (baixo custo) invólucro a prova de umidade (IP 65) em ABS conexão para eletroduto PG 13,5
- **f)** Pressão máx: 70 bar
- **h)** Tubulações ≥ 2"
- **i)** Posição instalação, tubulações horizontais (montagem em tubulações verticais, sob consulta)

REV281116