CHAVE DE FLUXO K-FL/2000

APLICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS

As chaves de fluxo palheta são usadas para detecção de fluxo em água e líquidos não agressivos às ligas de alumínio. Este equipamento foi desenvolvido para uso nas áreas de ar condicionado, segurança de incêndio, indústrias químicas, mecânicas e plásticas, equipamentos de refrigeração, resfriamento de máquinas, motores, fornos, assim como no controle de tratamento de águas ou em qualquer situação que necessite ligar um equipamento na presença ou não de fluxo.

Foto meramente ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES

* Corpo em alumínio, cabeçote em alumínio
* Conexão macho em alumínio de Ø1"NPT
* 4 palhetas em aço inox nos tamanhos:
25,4mm / 50,8mm / 76,2mm / 152,4mm
* Contatos reversíveis (SPDT) com capacidade de
10A (resistivo) - 1/2 HP - 125 / 250 Vca, Vida mecânica de
100.000 a 10.000.000 ciclos (dependendo da carga elétrica)
* O Sistema de selagem não possui "fole" e nem borracha, o acionamento se dá através de um sistema magnético. Permitindo uma Estanqueidade do processo de até 40kgf/cm2.
* Temperatura de Trabalho Máxima: 90°C e Mínima: 0°C.
* Acionamento a partir de 15LPM (litros/minuto) em Tubulação de Ø1" (33,40mm).

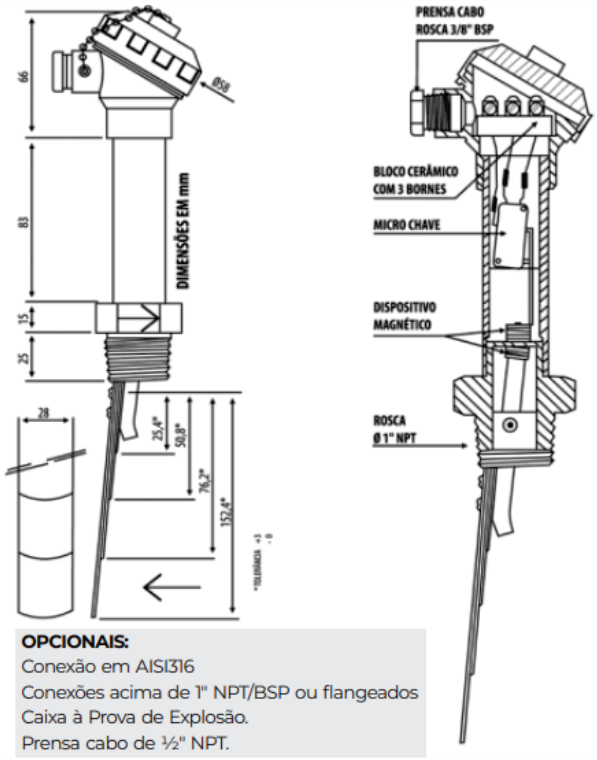
ATENÇÃO

A Chave de Controle de Fluxo nunca deve ser usada como dispositivo único de segurança e proteção, recomenda-se o uso de outros dispositivos para trabalhar em conjunto.

OPCIONAIS

* Conexão em AISI316.
* Conexão acima de 1"NPT/BSP ou flangelados.
* Caixa à prova de explosão.
* Prensa cabo de 1/2"NPT

DIMENSÕES



OPCIONAIS:
Conexão em AISI316
Conexões acima de 1" NPT/BSP ou flangeados
Caixa à Prova de Explosão.
Prensa cabo de ½" NPT.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Ao deslocar-se na tubulação, o fluído empurra a palheta acionando um contato SPDT, configurado de acordo com a necessidade do processo. São fornecidos 4 tamanhos diferentes de palhetas para vários tamanhos de tubulação.

A vedação é conseguida através de um sistema magnético e alavancas transmissoras, garantindo perfeita estanqueidade e precisão no acionamento do contato, mesmo em altas pressões.