

CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA PARA LÍQUIDOS



A chave de fluxo para água está diretamente em contato com líquidos de baixa temperatura, este cenário cria um ambiente de alta umidade e conseqüentemente de alta condensação, por este motivo a TSIMP23 foi projetada toda em caixa plástica ABS, dispensando qualquer tipo de parafuso externo de fixação, para que desta forma haja uma maior vida útil do equipamento e do sistema aplicado. Outra característica da TSIMP23 é seu sistema construtivo composto por materiais super leves (180g) e de alta resistência, facilitando seu manuseio e instalação.

APLICAÇÃO

A chave de fluxo é usada para indicar presença ou ausência de fluxo dentro da tubulação. Utilizada em sistemas de Ar Condicionado (água gelada), fornos, estufas, sistemas de irrigação, tratamento de água e bombeamento em geral.

Indicado para água natural, gelada, salmoura, óleo ou qualquer líquido com viscosidade semelhante a água e que não possua elementos corrosivos ao alumínio. Para o funcionamento adequado do equipamento, recomenda-se que o líquido esteja livre de sujeiras (terra, areia, pedras, entre outras), pois além de prejudicar o funcionamento do sistema pode-se danificar a chave (travamento da haste).

Ajustado de fábrica, para vazões mínimas (aciona a partir de 20 lpm {litros por minuto} na tubulação e 1"Ø

ESPECIFICAÇÕES

Pressão de Trabalho	Temperatura máxima do líquido	Tensão	Diâmetro das Tubulações
10 Kgf/cm ²	50°C	Até 220V	De 1" a 6"
Contato	Proteção	Sentido do fluxo	Peso líquido
SPDT 15A	IP-54	Unidirecional	180 g.

CONSTRUÇÃO

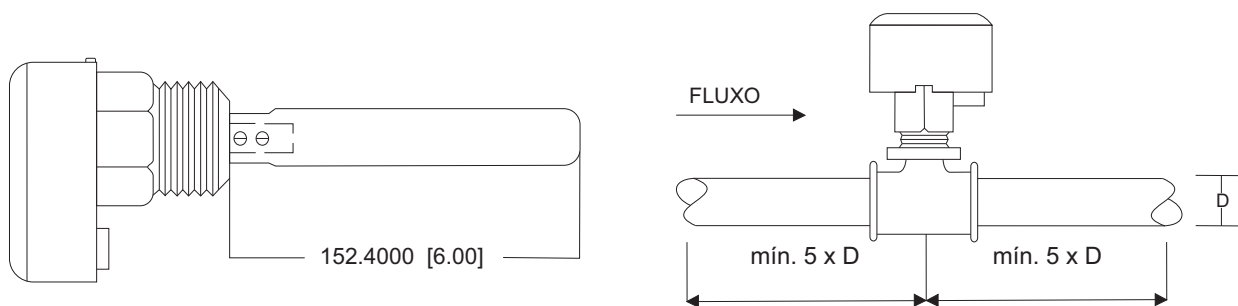
Caixa:.....Plástico ABS.
 Palheta:..... Aço inox AISI 302.
 Conexão:.....1" BSP - Corpo em Alumínio.
 Vedação:..... Borracha Sintética SBR.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

O TSIMP23 pode ser instalado em tubulações na horizontal e vertical. Deverá ser instalada a no mínimo 5 vezes do diâmetro de distância de qualquer obstáculo ou derivações que alterem o sentido do fluxo, evitando que turbulências sejam detectadas. Para sistemas onde haja bombas elétricas, considerar uma distância mínima de 2 metros antes e depois da chave de fluxo, evitando o efeito de turbilhão na chave, podendo danificá-la.

Atenção: A chave de fluxo nunca deve ser usada como dispositivo único de segurança e proteção, recomenda-se o uso de outros dispositivos para trabalharem em conjunto.

DESENHO TÉCNICO

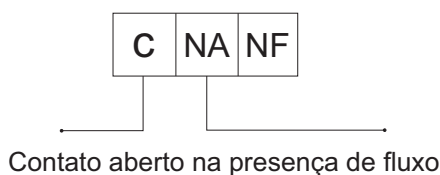


ESQUEMA ELÉTRICO

Exemplos de Aplicação:

- Presença de fluxo:

Para que o equipamento funcione como um detector de fluxo, utilize a ligação C + NA. Desta forma seu sistema indicará qualquer movimentação provinda da presença do fluxo na tubulação.



- Falta de fluxo:

Para que o equipamento funcione como um detector de falta de fluxo, utilize a ligação C + NF. Desta forma seu sistema indicará a ausência do fluxo na tubulação.

