

CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA

MODELO: IMP-23



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 IMP-23 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 IMP-23 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 à 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).

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

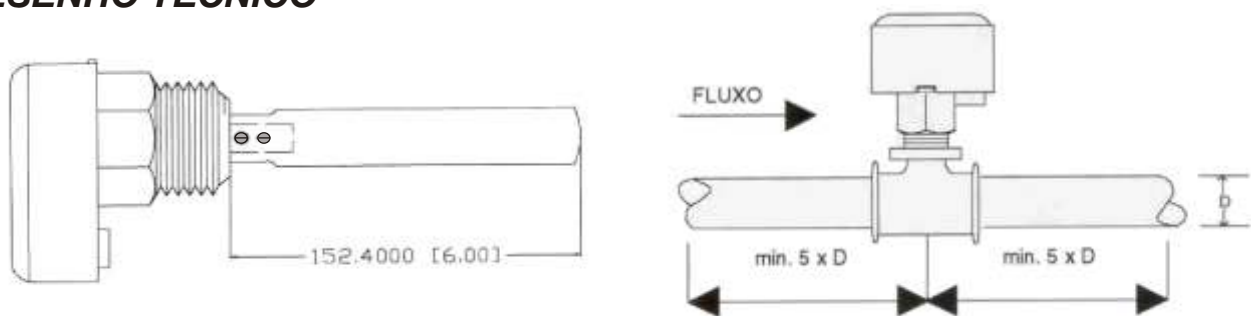
Caixa:.....Plástico ABS.
Palheta:..... Aço inox AISI 302.
Conexão:.....1" BSP - Corpo em Alumínio.
Vedação:..... Borracha Sintética SBR.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

O IMP-23 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

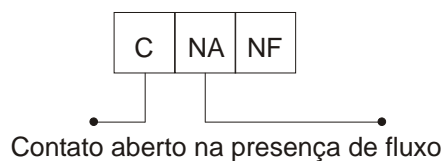


ESQUEMA ELÉTRICO

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.

