

Em caso de defeito entre em contato com nossa Assistência Técnica antes de enviar o equipamento.



WWW.ILUMAC.COM.BR

(14) 3213-1100

CNPJ: 12.126.494/0001-34

Empresa Brasileira

Em caso de dúvidas entre em contato com o nosso suporte técnico através do CHAT.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão de Trabalho	10Kgf/cm <sup>2</sup>
Temperatura Máx. do Líquido	50°C
Tensão	Até 220V
Contato	SPDT15A
Proteção	IP54
Peso	180g
Diâmetro	1" a 6"
Caixa	Plástico ABS
Palheta	Aço Inox AISI 302
Conexão	1" BSP
Vedação	Borracha Sintética SBR

## 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), incêndio, fornos, estufas, sistemas de irrigação, tratamento de água e bombeamento em geral. Indicada 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).

## ESQUEMA ELÉTRICO:

### Presença de fluxo:

Para que o equipamento funcione como um detector de fluxo, utiliza-se a ligação C + NA.

Desta forma seu sistema indicará qualquer movimentação provinda da presença do fluxo na tubulação.



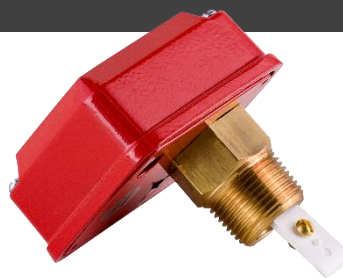
### Falta de fluxo:

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



CHAVE DE FLUXO PARA ÁGUA

IMP-53



## Manual de Instruções

Rev.03 Código do Produto 02425

## INFORMAÇÕES:

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-53 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-53 é seu sistema construtivo composto por materiais super leves (180g.) e de alta resistência, facilitando seu manuseio e instalação.



## INSTALAÇÃO HIDRÁULICA:

A IMP-53 pode ser instalada 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 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.

