

CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO



O diferencial da TSIMP56 é seu sistema construtivo composto de materiais super leves (210g) e de alta resistência, facilitando seu manuseio e instalação, além de seu sistema de fixação por rosca.

ESPECIFICAÇÃO

Sistemas de comando de bombas para sinalização de presença de fluxo em circuitos de água fria e incêndio com retardo eletrônico. Projetado para sinalizar fluxo em sistema com água para constante, igual ou maior que a descarga de um chuveiro automático "sprinkler" de ½ " (42 l/m).

Em conformidade com a Norma **NBR-1135**.

Funcionamento por palhetas, onde o fluxo a movimenta e aciona os contatos eletrônicos tipo Microswitch.

| Alimentação | Tempo Mínimo | Tempo Máximo | Diâmetro da Tubulações |
|-------------|--------------|--------------|------------------------|
| 24 Vcc | 8 segundos | 100 segundos | De 1" a 6" |

| Ajuste de Tempo | Relação Voltas-Tempo | | | | Sentido de Giro |
|-----------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| TRIMPOT - TP1 | 1/4 Volta 8 s | 1/2 Volta 45 s | 3/4 Volta 85 s | 1 Volta 100 s | Anti-Horário |

| Pressão de Trabalho | Temperatura Máxima Líquido | Tensão | Contato | Proteção | Sentido do Fluxo |
|------------------------|----------------------------|--------|----------|----------|------------------|
| 10 kgf/cm ² | 50°C | 24 Vcc | SPDT 2 A | IP-54 | Unidirecional |

Possui Led indicativo de fluxo para identificação em campo possibilitando maior facilidade na visualização do acionamento.

CONSTRUÇÃO

Caixa:.....Plástico anti-chama resistente à 150°C de temperatura ambiente.

Palheta:.....Polipropileno natural.

Conexão:.....1" BSP.

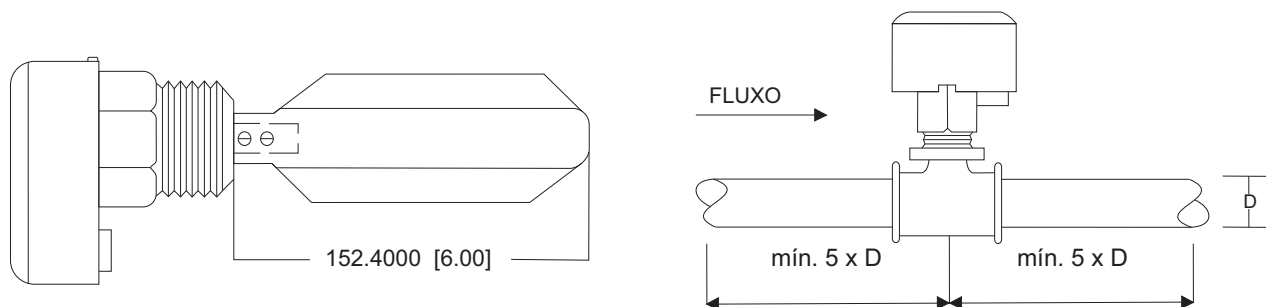
Vedação:..... Borracha Sintética SBR.

INSTALAÇÃO

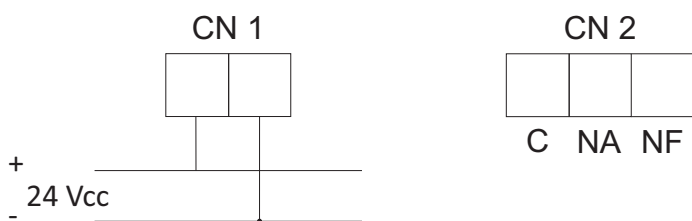
O TSIMP56 pode ser instalado em tubulações na horizontal e vertical. Deverá ser instalada a no mínimo 5 vezes do \varnothing de distância de qualquer obstáculo ou derivações que alterem o sentido do fluxo, evitando que turbulências sejam detectadas. Para sistemas onde haja bombas elétricas, considerar 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



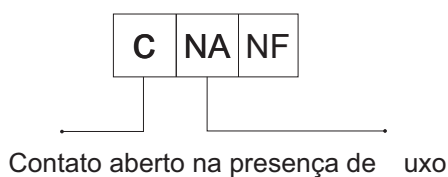
ESQUEMA ELÉTRICO



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.

