

Série

# WIMP-56

CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA  
COM RETARDO



O diferencial da WIMP-56 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 <sup>2</sup>	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.

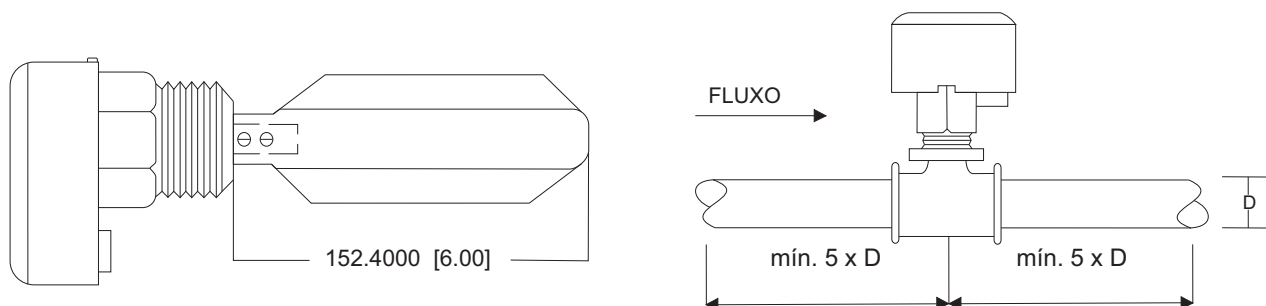
Vedação:..... Borracha Sintética SBR.

## INSTALAÇÃO

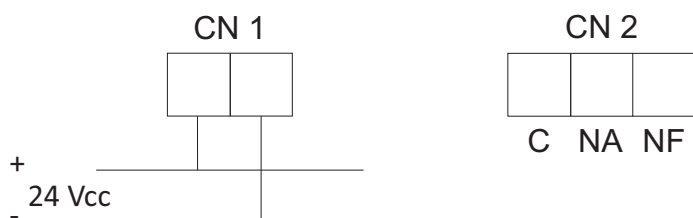
O WIMP 56 pode ser instalado em tubulações na horizontal e vertical. Deverá ser instalada a no mínimo 5 vezes do  $\varnothing$  de distância de qualquer obstáculo ou derivações que alterem o sentido do fluxo, evitando que turbulências sejam detectadas. Para sistemas onde haja bombas elétricas, considerar 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



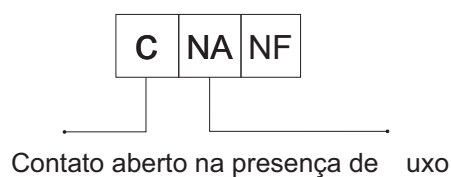
## ESQUEMA ELÉTRICO



### 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.

