

CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO

MODELO: IMP 56



O diferencial da IMP-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.

APLICAÇÃO

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*.

ESPECIFICAÇÕES

Alimentação	Tempo Mínimo		Tempo Máximo		Diâmetro das Tubulações
24 Vcc	0 segundos		100 segundos		de 1" a 6"
Ajuste Tempo	Relação Voltas-Tempo				Sentido de Giro
TRIMPOT - TP1	1/4 Volta 8 s	½ 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/cm²	50°C	24 Vcc	SPDT 2A	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.

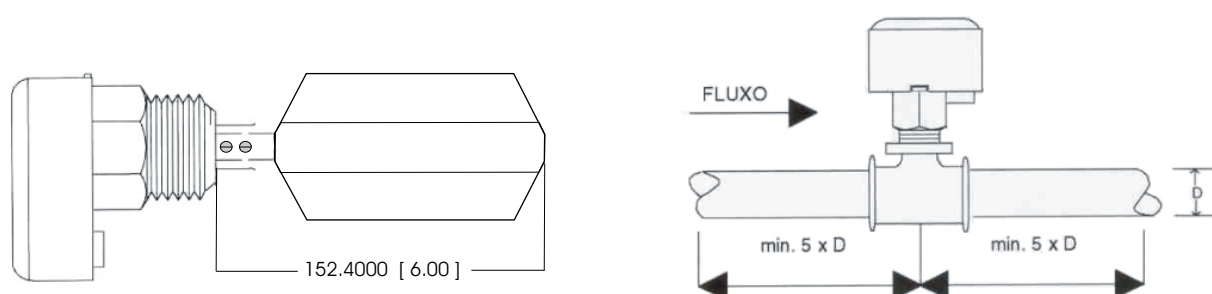
Vedação:..... Borracha Sintética SBR.

INSTALAÇÃO

O IMP 56 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.

