

TSIMP34

CHAVE DE FLUXO DE AR

TSIMP34R

CHAVE DE FLUXO DE AR (Com Retardo)

A Chave de fluxo para Ar com Retardo - 0 à 2 minutos eletrônico.
Esta chave de fluxo tem por finalidade eliminar a reciclagem de contato em áreas de turbulências.

Para instalação em tubulações horizontais ou verticais, preferencialmente afastada de curvas, derivações, ventoinhas ou quaisquer equipamentos que causem turbulências internas.



ESPECIFICAÇÃO

A chave de fluxo de ar TSIMP34 dispõe de um parafuso de ajuste que foi projetado para uso em velocidades mínimas de fluxo e seu ajuste é feito na fábrica. Em caso de maior rapidez de fluxo, gire o parafuso no sentido dos ponteiros do relógio.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Pressão de Trabalho	Temperatura máxima do líquido	Tensão
10 Kgf/cm ²	50°C	Até 220V
Contato	Proteção	Sentido do Fluxo
SPDT 15A	IP-54	Unidirecional
Relação Voltas-Tempo		Velocidade FPM
Mínimo Ajuste	Fluxo FPM	235
	Não Fluxo FPM	175

CONSTRUÇÃO

Caixa:.....Plástico ABS.
Palheta:..... Aço inox AISI 302.
Conexão:.....Flange retangular (80x105mm) - Corpo em Alumínio.
Vedação:..... Borracha Sintética SBR.

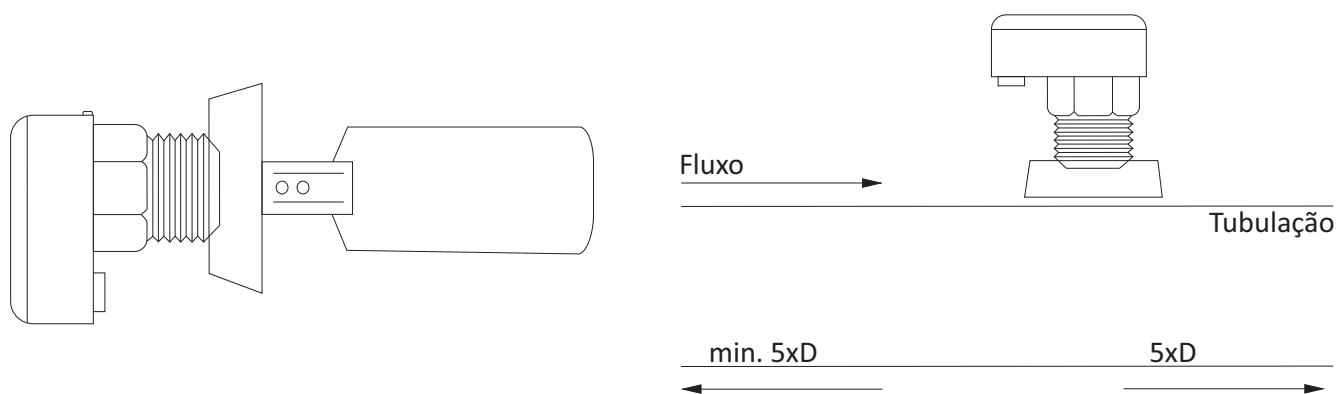
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

A TSIMP34R pode ser instalado em dutos 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 exaustor ou ventilador, considerar uma distância mínima de 2 metros antes e depois da chave de fluxo.

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.

IMPORTANTE: Se o fluxo de ar no duto for igual ou pouco maior do que o necessário para atuar a chave, esta deve ser instalada a, aproximadamente, 10 diâmetros depois da ventoinha, ou a 7 após um cotovelo ou outro instrumento causador de turbulência. Se o fluxo de ar no duto exceder em muito o suficiente para pôr em ação a chave, esta deve ser colocada o mais próximo possível ao obstáculo acionador da turbulência, quanto maior for o índice de fluxo, mais próxima da zona de turbulência deve ser a instalação da chave.

DESENHO TÉCNICO

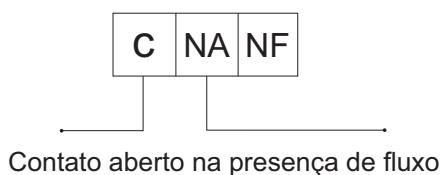


ESQUEMA ELÉTRICO

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.

