

CHAVE DE FLUXO MODELO: WCFPR

Aplicação:

-Em cavaletes setoriais para alarme de sistemas de prevenção de Incêndio, com retardo de sinal para evitar sinalizações falsas. Pode ser instalada tanto na vertical quanto na horizontal. Detecta a vazão da abertura de um “sprinkler” de ½” (46 l/m). De acordo com Norma NBR-1135.

- Em sistemas de comando de bombas ou sinalização de fluxo.

Características Técnicas da chave de fluxo:

Pressão de Trabalho	Temperatura máxima	Tensão	Contato	Retardo
10 kgf/cm ²	50°C	0 a 220 vca 15A	1 3 2 Com. N.A N.F	0 a 70 seg.

-Sentido do fluxo: unidirecional.

-Por ocasião da montagem da chave de fluxo na tubulação, observar para que a palheta não encoste na parede interna do tubo.

Acionamento:

Através de palheta de nylon de acordo com diâmetro da tubulação quando o fluxo da água movimentar a haste fazendo com que o diafragma seja acionado, e de acordo com tempo de retardo ajustado, o contato elétrico tipo microrrutor sinaliza o ocorrido.

Instalação Hidráulica:

As chaves de fluxo poderão ser instaladas nas seções horizontais e verticais da tubulação onde não se encontrem derivações ou outras singularidades. Deverá haver amontante e a junsante da chave de fluxo, uma distância de no mínimo 5 vezes o diâmetro da linha.

A furação deverá ser feita na tubulação com uma serra copo e de acordo com a tabela abaixo.

Deverá ser verificado a existência de rebarbas na tubulação após o furo para evitar o travamento da palheta.

Bitola	Diâmetro
2", 2 ½", 3"	34 mm.
4",	40 mm.
6" e 8"	50 mm.

Temporizador

O ajuste de tempo de retardo de sinal, é efetuado através de um parafuso e porca, localizado na cara pneumática, permitindo entrada de ar maior ou menor de acordo com o tempo de retardo desejado.

Quando estiver determinado o tempo de retardo, apertar a porca para fixação do parafuso para evitar movimentação do mesmo.

Temporizador pneumático pré ajustado com 7 segundos de retardo de sinal.