



**CASA da CALDEIRA**

*Peças e Acessórios para Caldeiras*

## CHAVE DE FLUXO MODELO CFP-92 - PARA LÍQUIDOS

### APLICAÇÃO

A chave de fluxo ( FLOW - SWITCH ) MODELO. CFP-92, é apta para aplicação em linha de líquidos não corrosivos às ligas de alumínio, tais como: água, salmoura e óleos combustíveis. Em construções especiais pode ser fornecida com materiais aptos para aplicação em líquidos agressivos. Especialmente indicadas para as seguintes aplicações:

- Desligamento de compressores por falta ou queda excessiva de água no sistema de resfriamento.
- Parada de máquina por falta ou queda excessiva de óleo lubrificante.
- Em sistema de bombeamento de água em instalações de prevenção de incêndio.
- Segurança de equipamentos em geral.
- Controle de diferentes equipamentos, onde é utilizada água de resfriamento.
- Em sistemas de bombeamento, sinalizando ou paralisando as bombas na queda de vazão, prevenindo os equipamentos contra a cavitação.
- Em qualquer outro sistema de controle onde se queira detectar a queda ou aumento de vazão do fluido em



### INSTALAÇÃO

#### LOCALIZAÇÃO

É muito importante que a chave de fluxo seja instalada num trecho reto horizontal com um comprimento mínimo de 5 diâmetros de cada lado da tubulação.

Em instalações onde houver bomba de recalque e válvulas de retenção, para que funcione adequadamente, é aconselhável instalar a chave de fluxo na tubulação de sucção das bombas por apresentar baixas condições de turbulência.

#### MONTAGEM

Ajustar a palheta de chave de fluxo de acordo com a dimensão da tubulação em que será instalada, veja a tabela de seleção, para mais detalhes. Quando inserir em tubulação de 1", utilize " T " de 1" x 1" x 1". Para tubulações de diâmetros maiores, utilize um " T " de redução ou um " T " igual com bucha de redução apropriada com a face o mais próximo possível da tubulação, sempre verifique se a palheta move-se livremente. Ao rosquear a chave de fluxo verifique se a seta acompanha a direção do fluxo e com a palheta perfeitamente transversal ao fluxo.

**CASA da CALDEIRA***Peças e Acessórios para Caldeiras*

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

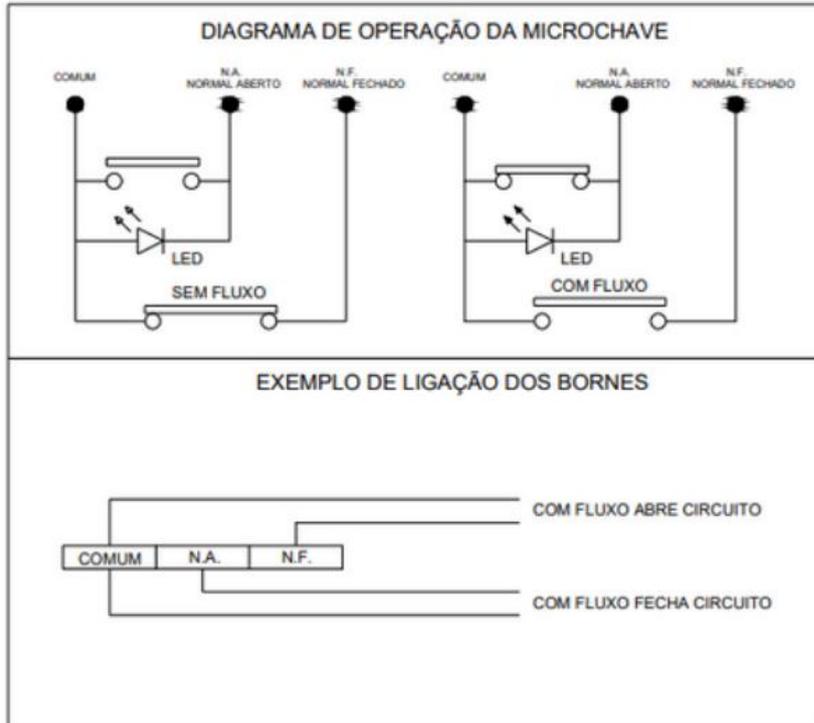
<b>ELÉTRICAS</b>	Comutador microcontato reversível (SPDT) 3 pólos : <ul style="list-style-type: none"><li>- Neutro</li><li>- Normal Aberto (NA)</li><li>- Normal Fechado (NF).</li></ul> Conexão: Furo $\Phi$ 21 (conduíte de 1/2")						
<b>CONSTRUÇÃO</b>	Invólucro Nema 1 – uso geral Temperatura máxima de trabalho 0°C - 70°C						
<b>MATERIAIS</b>	<table border="1"><tr><td>Corpo</td><td>Alumínio</td></tr><tr><td>Vedação</td><td>Borracha nitrílica</td></tr><tr><td>Palhetas</td><td>Aço inoxidável</td></tr></table>	Corpo	Alumínio	Vedação	Borracha nitrílica	Palhetas	Aço inoxidável
Corpo	Alumínio						
Vedação	Borracha nitrílica						
Palhetas	Aço inoxidável						
<b>CONEXÃO DE MONTAGEM</b>	Rosca 1" BSP ou 1" NPT						
<b>MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO ADMISSÍVEL</b>	10 kgf/cm <sup>2</sup>						
<b>CAPACIDADE DE INSTALAÇÃO</b>	Linhas de 1" até 8"						
<b>SISTEMA DE SELAGEM</b>	Gaxeta						
<b>AJUSTE DE SENSIBILIDADE</b>	Por parafuso: Comprimir ou aliviar a mola de compensação para detectar maiores velocidades de fluxo que o calibrado. Exemplo: (girar o parafuso no sentido horário e vice-versa).						



# CASA da CALDEIRA

Peças e Acessórios para Caldeiras

## INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ESQUEMA DE OPERAÇÃO



## DESENHO DIMENSIONAL

DIMENSÕES EM ( mm )

