



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

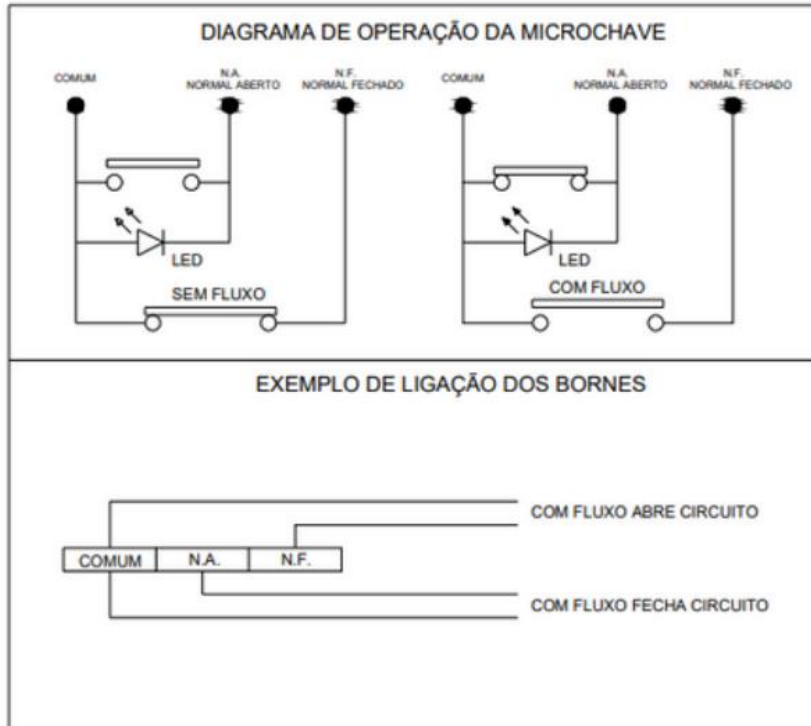
ELÉTRICAS	Comutador microcontato reversível (SPDT) 3 pólos : <ul style="list-style-type: none">- Neutro- Normal Aberto (NA)- Normal Fechado (NF). Conexão: Furo Φ 21 (conduíte de 1/2")						
CONSTRUÇÃO	Invólucro Nema 1 – uso geral Temperatura máxima de trabalho 0°C - 70°C						
MATERIAIS	<table border="1"><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						
CONEXÃO DE MONTAGEM	Rosca 1" BSP ou 1" NPT						
MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO ADMISSÍVEL	10 kgf/cm ²						
CAPACIDADE DE INSTALAÇÃO	Linhas de 1" até 8"						
SISTEMA DE SELAGEM	Gaxeta						
AJUSTE DE SENSIBILIDADE	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)

