

CHAVE DE FLUXO

Amplamente utilizado pelos setores de ar condicionado, equipamentos para refrigeração, sistemas de bombeamento na prevenção de incêndio, de resfriamento de máquinas, motores, fornos, bombeamento em geral, e ainda, em sistemas de controle de vazão de líquidos, a chave de controle de fluxo é aplicada, como sensor para indicar a presença ou ausência, queda ou aumento de vazão no fluxo do líquido dentro da tubulação convencional (PVC, Ferro, Cobre e Inox) atuando sempre como um dispositivo complementar de segurança e proteção para ligar e/ou desligar alarmes, motores, compressores, máquinas, bombas d'água, sinalização em painéis de controle, etc., ajudando a detectar eventuais problemas como por exemplo: aquecimento indevido, quebra de correia, mancal, obstrução na tubulação, cavitação (formação de bolhas de vapor ou gás em líquido), entre outros.

*Indicado para água natural, gelada, salmoura, óleo ou qualquer líquido com viscosidade semelhante à água e que não possua elementos corrosivos ao alumínio.

*O líquido deve estar livre de sujeiras, tais como: terra, areia, pedras, madeiras, cola, teflon, entre outros objetos e coisas alheias à composição original ou tolerável para o líquido, sob pena de prejudicar o bom funcionamento ou danificar a chave de controle de fluxo, como por exemplo: travamento da haste por acúmulo de sujeira, oscilação, etc.

*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.



DESCRIÇÃO TÉCNICA

- Conexão macho em latão de 1", 1/2" e 3/4". (outras conexões, sob consulta).
- Caixa em aço estampado com pintura em epóxi preto.
- Micro chave reversível (SPDT) com capacidade de 10A (resistivo) ½ HP-125/250 VAC e vida mecânica de 200.00 a 10.000.000 ciclos e vida elétrica de 100.000 a 2.000.000 ciclos (a vida mecânica e elétrica está em função da amperagem e força de operação).
- Esquema de ligação elétrica em etiqueta, no interior da caixa.
- Conjunto de quatro (4) palhetas em aço inox, para uso em tubulações até 6"Ø (outros diâmetros, sob consulta).
- Pressão máxima da linha de 150 PSI (pressões superiores, sob consulta).
- Temperaturas de trabalho: Máxima de 200°C e mínima de 0°C (temperaturas maiores, sob consulta).
- Acionamento a partir de 20 LPM (litros/minuto) em uma tubulação de Ø 33,40mm.

DESENHO TÉCNICO E DIMENSÕES









