

SALCAS

Chave de Fluxo Modelo: K-FL/2002

Chave de fluxo tipo palheta extensível
Para líquidos ou ar, com conexão Ø 1" NPT-M (Water Flowswitch)



APLICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS

As chaves de fluxo palheta são usadas para detecção de fluxo em água e líquidos não agressivos às ligas de alumínio. Este equipamento foi desenvolvido para uso nas áreas de ar condicionado, segurança de incêndio indústrias químicas, mecânicas e plásticas, equipamentos de refrigeração, resfriamento de máquinas, motores, fornos, assim como no controle de tratamento de águas ou em qualquer situação que necessite ligar um equipamento na presença ou não de fluxo.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

A palheta da chave de fluxo permanece inserida na tubulação de modo a se opor ao movimento do fluido. No momento em que o fluxo está presente ou se este aumenta/diminui além do ponto ajustado, a haste que se encontra presa a palheta sofre um deslocamento que provoca a atuação do contato elétrico localizado no interior do invólucro. O ajuste do grau de sensibilidade da palheta em relação ao fluxo é determinado por um parafuso que comprime uma mola.

Especificações

- * Caixa em aço galvanizado com pintura epóxi preto à prova de oxidação.
- * Conexão macho em alumínio de Ø 1" NPT
- * 4 palhetas em aço inox nos tamanhos: 25,4mm / 50,8 mm / 76,2 mm / 152,4 mm
- * Contatos reversíveis (SPDT) com capacidade de 10 A (resistivo) - 1/2 HP - 125/250 Vca, Vida mecânica de 100.000 a 10.000.000 ciclos (dependendo da carga elétrica)
- * Sistema de selagem tipo "fole" em borracha nitrílica que suporta pressões de até 10 Kgf/cm²
- * Temperatura de Trabalho Máxima: 200°C, Mínima: 0°C.
- * Acionamento a partir de 20 LPM (litros/ minuto) em Tubulação de Ø 1" (33,40mm).



Atenção:



A Chave de Controle de Fluxo nunca deve ser usada como dispositivo único de segurança e proteção, recomenda-se o uso de outros dispositivos para trabalharem em conjunto.

Modelo Standard



Modelo Blindada
(à prova de tempo)



Modelo Conexão
Fêmea (latão)



SALCAS



www.salcas.com.br/novidades



www.twitter.com/salcasbr



www.salcas.com.br