

Chave de Nível Tipo Boia Magnética TSCBM

Descrição:

A chave de nível tipo boia magnética é utilizada para o controle nível dos mais diversos tipos de líquidos não incrustantes com até 1500 cps e peso específico a partir de 0,5 tais como; água, óleos, produtos químicos, entre outros.

Seu funcionamento baseia-se no movimento de uma boia em torno de uma haste. Os sensores reed switch spdt ou spst encontram-se no interior da haste e são acionados com a passagem da boia, fazendo com que o contato abra ou feche de acordo com a configuração definida pelo usuário.

Características:

- Fácil instalação e manutenção;
- Altamente confiável e com baixo custo;
- Faixas de trabalho de 100 a 3000mm;
- Temperatura de trabalho até 125° C;
- Diversas opções de conexões ao processo tais como: Rosca, flange, sanitária;
- Líquidos com espuma ou com densa camada de gás ou vapor sobre o líquido a ser controlado;

Aplicação:

- Em todos os segmentos industriais como: alimentícias, farmacêuticas, químicas, cias de saneamento, etc;
- Controle múltiplo de nível (exemplo: baixo, médio e alto);
- Controle de bombas (liga/desliga);
- Controle de válvulas (abre/fecha);



Dados Técnicos:

Tipo de sensor	Reed switch
Sinal de saída	SPDT (3a - 500vcc/240vac - 100w) ou SPST (0,7a cc/0,5a ca - 350vcc/300vac - 50w/70va)
Comprimento da haste	100 a 3000 mm
Material da haste	Aço Inox 304, Aço Inox 316, PP, PVC
Quantidade de contatos	1 a 6 contatos
Material da boia magnética	Aço Inox 304, Aço Inox 316, PP
Material do invólucro	Alumínio ou baquelite
Temperatura do fluido	-20° C a 125° C
Temperatura ambiente	-20° C a 80° C
Pressão máxima	5 bar
Densidade	0,7 a 1,5 g/cm ³
Grau de proteção	IP-65
Conexão ao processo	Rosca BSP / NTP, Flange e Sanitária
Conexão elétrica	1/2" BSP

Dados Dimensionais:

