

SÉRIE W-081-EX

MINI CHAVE DE NÍVEL

TIPO BÓIA LATERAL

APRESENTAÇÃO

Com design compacto, a Série W-081-EX é uma chave de nível robusta com alta durabilidade, e construída totalmente em aço inoxidável. Ideal para onde se requer confiabilidade, resistência e principalmente segurança para motores ou bombas, contato com produtos químicos, inflamáveis ou alimentícios. A sua superfície lisa impede a penetração de sujidades e micro-organismos causadores de contaminações. O movimento da chave abre/fecha um contato elétrico com o objetivo de sinalizar que o nível de controle foi atingido evitando prejuízos ao processo. A chave é indicada para atuar em contator auxiliar.

CARACTERÍSTICAS

- Não necessita de alimentação elétrica
- Partes molhadas em aço inoxidável
- Altamente confiável e versátil
- Ótimo custo x benefício
- Fácil instalação
- Baixa manutenção
- Alta durabilidade e compatibilidade química

APLICAÇÃO

- Reservatórios pequenos
- Tanque pulmão para envasamento
- Ambientes Agressivos
- Nível alto/baixo
- Alarmes sonoros ou visuais
- Ideal para diversos tipos de indústrias
- Controle de nível
- Proteção de bombas

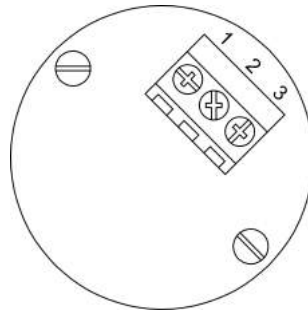


PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O princípio é básico e consiste na percepção de aumento ou diminuição do nível de um reservatório. O deslocamento do fluido (seja pelo consumo ou pelo abastecimento) provocará na mini chave o movimento vertical de um flutuador (boia) magnético que atua sobre um contato denominado Reed Switch. Através da abertura ou fechamento desse contato, a mini chave estabelece o ponto em que se está operando.

DADOS TÉCNICOS		
MODELO	W081-EX	
Grau de proteção	À prova de tempo - IP65	
Partes molhadas	Aço Inox 316	
Comprimento	93,5mm	
Dimensão da bóia	Ø 17 x 45,5 mm	
Montagem	Lateral	
Conexão	Processo	1/2" NPT
	Elétrica	Cabo 24AWG de 0,6m
Densidade Mínima	750kg/m ³	
Temperatura	-40 a 140°C	
Pressão Máxima	20bar @ 25°C	
Contato Elétrico	Reed SPST (NA/NF)	
Potência Máx.	*10VA @ 220VCA ou 10W @ 120VCC	

*Não operar acima da capacidade; risco de colar ou carbonizar o contato



Esquema de ligação

- 1 - Terra
- 2 - Positivo
- 3 - Negativo

DESENHO DIMENSIONAL

