

SÉRIE 081

MINI CHAVE DE NÍVEL

TIPO BÓIA LATERAL

APRESENTAÇÃO

Nossa Chave de Nível compacta Série 081 foi criada com design robusto para alta durabilidade. A chave é construída totalmente em aço inoxidável podendo ser aplicada em uma gama de aplicações, mas também é Ideal para processos que requerem confiabilidade, resistência e principalmente segurança, como por exemplo motores ou bombas, produtos químicos, óleo, lubrificantes e afins, bem como segmentos pharma e alimentício.

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
- Suporta alta temperatura



APLICAÇÃO

- Mercado O&M
- Reservatórios com pequenos espaços
- Tanque pulmão para envasamento
- Indústrias Químicas e Petroquímicas
- Reservatório de Óleo
- Bandeja de lavagem Automobilística

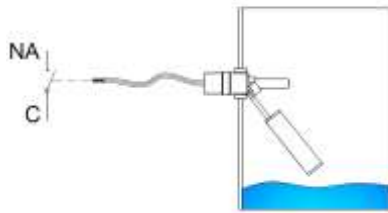
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O princípio da Chave de Nível tem como princípio básico o controle pontual que devera ser determinado pelo cliente no processo, podendo ser nível alto, médio ou baixo. A variação deste nível em um tanque ou reservatório criará um movimento de descolamento do flutuador magnético "boia" a qual fará um atuador tipo Reed Switch (abrir ou fechar) podendo intertravar através de comandos já existentes ligar ou desligar uma bomba, acionar um alarme, etc. Através da abertura ou fechamento desse contato, a mini chave estabelece o ponto em que se está operando no processo.

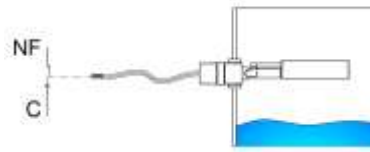
DADOS TÉCNICOS			
MODELO	081-S-A-02N-L00-ST17		
Invólucro	Opcional		
Grau de proteção	À prova de tempo - IP65		
Partes Molhadas	AISI 304		
Elemento sensor:	Bóia Ø 17		
Montagem	Lateral (Interna ou Externa)		
Conexão	Processo	1/2" NPT	
	Elétrica	Cabo 2x26AWG-0,6m - PTFE	
Densidade Mínima	0,80 g/cm ³		
Temperatura	0 a + 130°C (a 1bar)		
Pressão Máxima	10 kgf/cm ² @ 22°C		
Contato Elétrico	Reed SPST (NA ou NF)		
Potência Comutação	10VA @ 220VCA Máx.		
Alimentação	*Capacidade do Reed Switch		
	Tensão	Corrente AC	Corrente CC
	30 V	0,4 A	0,3 A
	120 V	0,17 A	0,13 A
220 V	0,08 A	-	

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

NA -Normalmente Aberto



NF -Normalmente Fechado



DESENHO DIMENSIONAL

081-S-A-02N-L00-ST17

