

SÉRIE 060

CHAVE DE NÍVEL

TIPO BÓIA MAGNÉTICA

APRESENTAÇÃO

A chave de nível série 060 é um aparelho desenvolvido para o controle de nível dos mais diversos tipos de líquidos limpos como água, óleos e produtos químicos. Por meio de um contato seco, a chave não necessita de alimentação elétrica para operar. Além de apresentar fácil instalação, manuseio e operação, o funcionamento da chave não é afetado por determinadas variações que possam ocorrer no processo como constante dielétrica, condutividade, presença de gases, entre outros. Indicada para reservatórios de pequenas dimensões a chave 060 apresenta ótima relação custo x benefício e grande confiabilidade.

CARACTERÍSTICA

- Controle de nível em reservatórios pequenos
- -Materiais em contato com os processos resistentes à corrosão
- Altamente confiável, versátil e de baixo custo
- Fácil instalação e manutenção

APLICAÇÃO

- Controle de nível (diversos fluidos líquidos)
- Controle de bombas
- Implementação de alarmes sonoros ou visuais
- Controle de válvulas



PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O princípio consiste na percepção de aumento ou diminuição do nível de um reservatório. O deslocamento do fluido (seja pelo consumo ou pelo abastecimento) provocará na chave o movimento vertical de um elemento sensor (bóia) preso a um tubo rígido que atua sobre um contato denominado Reed Switch. Através da abertura ou fechamento desse contato, a chave estabelece o ponto em que se está operando.



!ATENÇÃO!

NUNCA LIGAR DIRETAMENTE A UM MOTOR, LÂMPADA OU QUALQUER OUTRA CARGA ACIMA DA CAPACIDADE. UTILIZE SEMPRE UM CONTATOR OU RELÊ.

DADOS TÉCNICOS

MODELO (TUBO)	DN8	DN13	90°	DN21
Montagem	Topo		Lateral	Topo
Pontos de controle	Máx. 2			
Grau de proteção	IP65			
Conexão	Processo (rosca)	M10	1/2" UNF	1/2" NPT
	Elétrica	Cabo 1,5m* com borneira		
Partes molhadas	Aço Inoxidável			PP
Saída*	Contato	SPDT		
	Capacidade	10VA/110 VCA	20VA/220VCA	
Inserção máx. (mm)*	1000	1500		
Temperatura*	0...80°C			0...60°C
Pressão Máxima a 25 °C	5 bar			2 bar
Densidade*	700g/l ... 1500g/l			
Acessórios	Porca e contra-porca			–

NOTA: (*) demais sob consulta.

ESPECIFICAÇÃO

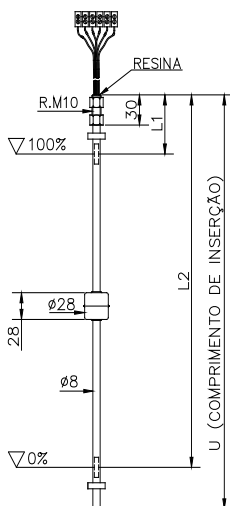
CHAVE DE NÍVEL BOIA MAGNÉTICA					
060-	BASE				
	INVÓLUCRO				
	S-	SEM INVÓLUCRO			
		MATERIAL (PARTES MOLHADAS)			
	A-	AISI 304			
		CONEXÃO AO PROCESSO			
		R05-	ROSCA 50MM - 1/2POL UNF + PORCA/CONTRA-PORCA DN 13		
		R10-	ROSCA 100MM - 1/2POL UNF + PORCA/CONTRA-PORCA DN 13		
		R03-	ROSCA 30MM - M10 + PORCA/CONTRA-PORCA DN8		
		COMPRIMENTO DA HASTE			
		Tnn-	T02 a T15 - U de 200mm A 1500mm HASTE RETA (a cada 500mm)		
		Lnn-	L02 a L15 - U de 200mm A 1500mm HASTE CURVADA (a cada 500mm)		
CONTATOS / BOIAS (modelo haste DN8)					
DT12			1 PONTO SPDT / 1 BOIA DN28mm		
DT22	2 PONTOS SPDT / 1 BOIA DN28mm				
CONTATOS / BOIAS (modelo haste DN13/21/90°)					
DT15	1 PONTO SPDT / 1 BOIA DN50mm				
DT25	2 PONTOS SPDT / 1 BOIA DN50mm				
Exemplo de especificação: 060- S- A- R05- T02- DT12					

Exemplo de especificação:

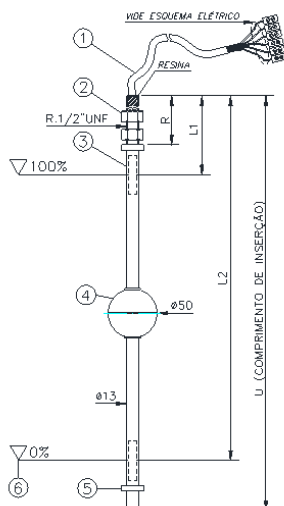
NOTAS: nem todas as combinações são possíveis. Demais características sob consulta.

DESENHO DIMENSIONAL

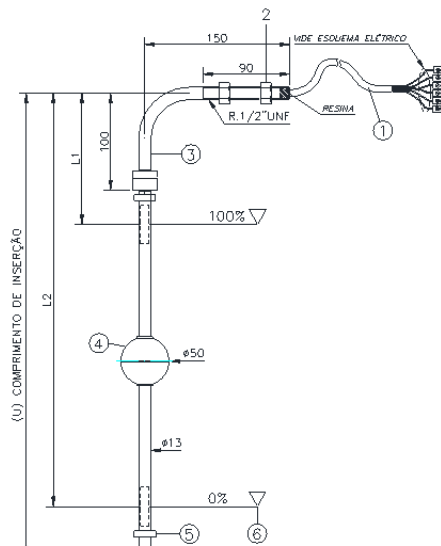
Chave modelo DN8



Chave modelo DN13



Chave modelo DN13/90°



Chave modelo DN21

