

SÉRIE 012

CHAVE DE NÍVEL

TIPO ACOPLAMENTO MAGNÉTICO

APRESENTAÇÃO

A chave de nível série 012 é um aparelho desenvolvido para o controle de nível dos mais diversos tipos de líquidos. Por meio de um contato seco, a chave não necessita de alimentação elétrica para operar (exceto o modelo com saída relê, onde será preciso a especificação da alimentação). Além de apresentar fácil instalação, manuseio, operação e ajuste, 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 012 apresenta ótima relação custo-benefício e grande confiabilidade.



CARACTERÍSTICA

- Controle múltiplo de nível
- Facilidade e rapidez de ajuste
- Materiais em contato com os processos resistentes à corrosão
- Altamente confiável, versátil e de baixo custo
- Fácil instalação e manutenção
- Cabeçote com NEMA7
- Controle de nível em reservatórios pequenos

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 uma haste provida de um ponto magnético. A haste é guiada por um tubo guia, onde está posicionado e protegido por resina o 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		COM INVÓLUCRO	SEM INVÓLUCRO
Grau de proteção		NEMA7	NEMA 4
Montagem		Topo	
Partes molhadas		Aço inoxidável	
Conexão ao processo		1" ou 2" ; BSP ou NPT	
Elemento sensor		Bóia DN90x90 / DN190x110	
Conexão elétrica		1/2" NPT	CABO-PVC
Distância entre pontos		>=150mm	>=50mm
Saída	Contato Seco	SPDT(20VA/220VCA)	
	Relê SPDT (***)	12 ou 24VCC 110 ou 220VCA	-
Comprimento máximo de inserção (mm)		Para bóia DN90: 500 Para bóia DN190: 1000	
Densidade (g/l)		Para boia DN90: 1000g/l...1500g/l Para boia DN190: 700g/l...1500g/l	
Temperatura máxima		100°C	
Pressão máxima (a 25°C)		5bar	

NOTAS: (*)demais sob consulta. (**)maior sob consulta.
(***)verifique a especificação da chave.

ESPECIFICAÇÃO

CHAVE DE NÍVEL TIPO ACOPLAMENTO MAGNÉTICO					
012-	BASE				
	INVÓLUCRO				
E-	PROVA DE EXPLOSÃO EM ALUM (ALPHA) - DN 115 X 80 - 1/2 POL. NPT				
S-	SEM INVÓLUCRO				
	MATERIAL (PARTES MOLHADAS)				
A-	AISI 304				
	CONEXÃO AO PROCESSO				
10N	ROSCA 1 POL NPT				
20N	ROSCA 2 POL NPT				
	COMPRIMENTO DA HASTE				
T05-	U de 500mm HASTE RETA				
T10-	U de 1000mm HASTE RETA				
	CONTATOS / BOIAS (com ou sem invólucro)				
DT19	1 PONTO SPDT / 1 BOIA DN90x90				
DT29	2 PONTOS SPDT / 1 BOIA DN90x90				
DT11	1 PONTO SPDT / 1 BOIA DN190x110				
DT21	2 PONTOS SPDT / 1 BOIA DN190x110				
	CONTATOS / BOIAS (com Invólucro e relê)				
RX19	1 RELÊ / 1 BOIA DN90x90				
RX29	2 RELÊS / 1 BOIA DN90x90				
RX11	1 RELÊ / 1 BOIA DN190x110				
RX21	2 RELÊS / 1 BOIA DN190x110				

Exemplo de especificação: **012- S- A- 10N- T03- DT21**

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

** Opções de RX: RA = Relê 24VCC | RB= Relê 110VCA | RC= Relê 220VCA

DESENHO DIMENSIONAL

