

Frente

Verso

Chave Boia


Aplicação

Permite o controle automático do nível de líquidos, através do comando de bombas e sistemas de alarme.

Vantagens

- Isenta de mercúrio: controle por princípio eletromecânico.
- Contato reversível: permite o controle de nível inferior ou superior.
- Fácil instalação.

Especificações técnicas

- Grau de proteção: IP X8.
- Proteção contra choques elétricos: Classe II .
- Material: Boia em polipropileno - PP.
- Temperatura máxima: 60°C.
- Tipo de interrupção: Micro-desconexão.

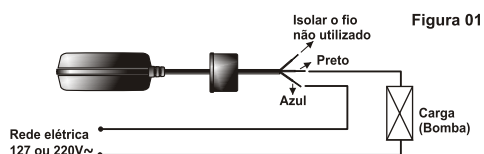
Capacidade elétrica			
Família	Corrente [A]	Monofásico [CV/HP]	
		127V~	220V~
CB-2000	15	3/4	1
CB-3000	25	1	2

Recomendações

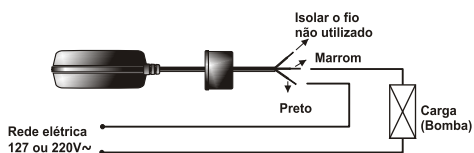
- Assegurar-se que a potência do dispositivo a ser controlado é compatível com a capacidade elétrica da boia. No caso de motores de capacidade acima da especificação ou trifásicos, é necessária a utilização de um contator ou dispositivo de comando similar.
- As instalações elétricas devem estar de acordo com a NBR-5410 (Instalações elétricas de baixa tensão).
- Recomendamos a utilização de contadores providos de proteção (fusíveis, relés térmicos etc.).
- Não devem ser feitas emendas no cabo de alimentação, que eventualmente possam entrar em contato com o líquido existente no reservatório.
- O controlador de nível não é indicado para uso em líquidos inflamáveis ou corrosivos.

Esquemas de ligação

Controle de nível superior: desliga no limite superior
Exemplo: Caixa d'água



Controle de nível inferior: desliga no limite inferior
Exemplo: Poço ou cisterna



Montagem e Ajustes Iniciais

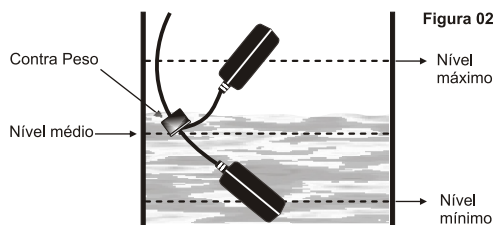
1) Para o controle de nível em reservatório inferior (desliga no limite inferior) utilizar o fio preto em conjunto com o marrom. Para o controle de nível em reservatório superior (desliga no limite superior) utilizar o fio preto em conjunto com o azul. Maiores detalhes são apresentados nos esquemas ilustrados na figura 01.

2) Encher o reservatório até o nível máximo desejado. Para evitar eventual transbordamento, mantenha uma margem de segurança na borda do tanque.

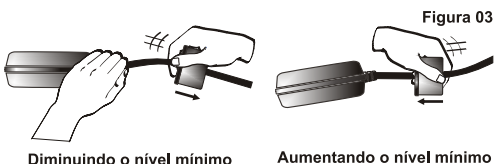
3) Mantendo o nível do líquido, descer a boia no reservatório (pelo cabo) até que ocorra a comutação da chave. Este ponto determina o nível máximo.

4) Esvaziar gradualmente o reservatório, até que a chave seja novamente acionada. Este ponto determina o nível mínimo.

5) Caso seja necessário ajustar o nível mínimo, utilizar o contrapeso que deve ser montado conforme figura 02:



6) Para diminuir o nível mínimo, o contrapeso deve ser gradualmente afastado da boia. Para aumentar o nível mínimo, o contrapeso deve ser gradualmente aproximado da boia. Maiores detalhes são apresentados na figura 03:



7) Repetir os passos 3 e 4 até definir o ajuste ideal. Em seguida, fixar o cabo na parte superior do reservatório.

Termo de garantia

Este produto é garantido por 06 meses contra defeitos de fabricação e componentes. Esta garantia somente é válida para produtos não violados, sendo excluídos os defeitos decorrentes de ligações e instalações incorretas, usos não especificados e outros danos causados ao produto.

MG[®]
MARGIRIUS

MAR-GIRIUS CONTINENTAL I.C.E LTDA
Av. Vicente Zini, 665 | Porto Ferreira - SP | CEP: 13660-000
PABX: (xx19) 3589-5000 | Televendas 0800 707 3262
email: produto@margirius.com.br | www.margirius.com.br

CP015108_R1