

REGULADOR DE NÍVEL

CB 2000

Instruções

Ideal para o controle de nível em líquidos, comando de bombas, eletroválvulas, sistemas de alarme e similares.



Dados Técnicos

- **Capacidade elétrica do interruptor:**
15(4)A 250V ~
- **Capacidade elétrica de certificação:**
10(4)A 250 ~
- **Grau de proteção:**
IP X8
- **Material:**
Bóia em polipropileno - PP
- **Temperatura máxima:**
60°C
- **Proteção contra choques elétricos:**
Classe II
- **Tipo de interrupção:**
Micro-desconexão

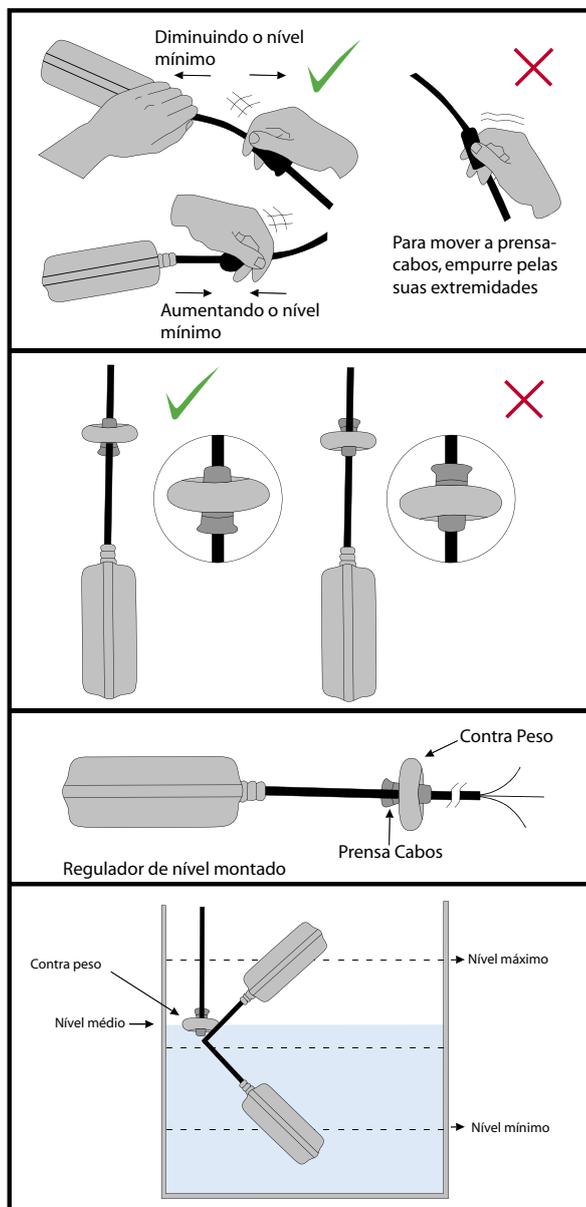
Vantagens

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

Recomendações

- Não devem ser feitas emendas no cabo de alimentação, que eventualmente possam entrar em contato com o líquido existente o reservatório.
- Assegurar-se que a potência do dispositivo a ser controlado é compatível com a capacidade elétrica da bóia. No caso de motores de capacidade acima da especificação é necessário 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.).
- O controlador de nível não é indicado para uso em líquidos inflamáveis ou corrosivos.
- Para o comando de motores trifásicos, utilizar contadores.

Montagem e Ajustes Iniciais



1- Encher o reservatório até o nível máximo desejado. Mantenha uma margem de segurança da borda do tanque, para evitar eventual transbordamento.

2- Descer a bóia no reservatório até que ocorra a comutação da chave. Este ponto determina o nível máximo.

3- Esvaziar gradualmente o reservatório, até que a chave seja novamente acionada. Este ponto determina o limite mínimo.

4- Caso seja necessário ajustar o nível mínimo, utilizar o contrapeso que deve ser montado conforme a figura ao lado.

Obs: Certos tipos de bombas hidráulicas podem ser danificadas se utilizadas sem líquido. Levem em consideração este fator durante os ajustes.

5- Para diminuir o nível mínimo, o contrapeso deve ser gradualmente afastado da bóia. Para aumentar o nível mínimo, o contrapeso deve ser gradualmente aproximado da bóia.

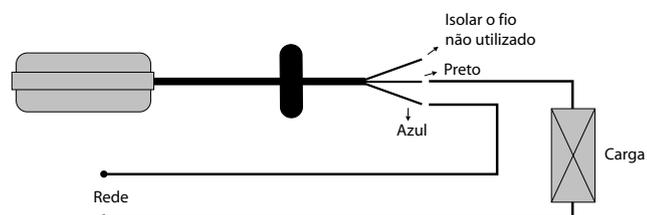
6- Repetir os passos 2 e 3 até definir o ajuste ideal. Em seguida, fixar o cabo na parte superior do reservatório.

7- Para o controle de nível em reservatório inferior (desliga no limite inferior), utilizar o fio preto em conjunto com o marrom.

8- Para o controle de nível em reservatório superior (desliga no limite superior), utilizar o fio preto em conjunto com o azul.

Esquemas de ligação

Controle de nível superior: desliga no limite superior.



Controle de nível superior: desliga no limite inferior.

