

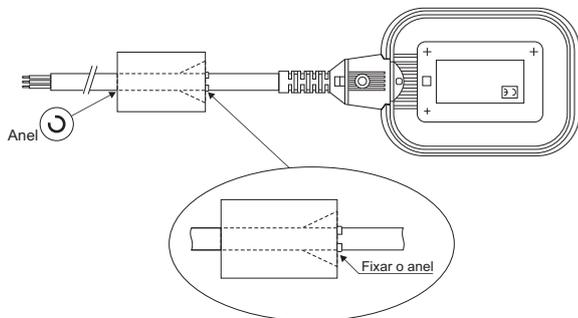
CHAVE BOIA PARA CONTROLE DE NÍVEL

O princípio de funcionamento básico da boia é muito simples. Quando o nível do líquido aumenta, o flutuador sobe, resultando numa inclinação do micro-interruptor situado no interior da caixa. Esta inclinação fechará um contato que pode ser utilizado para acionar um motor ou sinalizar um alarme indicador. Para garantir o bom funcionamento da boia, é necessário fixar o cabo elétrico no interior do tanque ou reservatório. O comprimento do cabo entre o peso e o corpo da boia determina a inclinação total da boia. Isto resulta numa distância entre o nível de desligamento da bomba e o nível de partida. Esta distância não deve ser inferior a 15 cm.

Para garantir o funcionamento da boia é essencial que não existam obstáculos no reservatório na área operacional da boia.

Montagem do peso

1- Inserir o cabo através da parte cônica do cilindro, girando o cabo, para que o anel de plástico se destaque. Caso necessário, use uma chave de fenda para destacar o anel;



2- O anel deve ser posicionado no ponto do cabo onde se deseja bloquear o peso, lembrando que a parte cônica do peso deve estar voltada para a boia, conforme figura acima;

Cuidados

- Terminais não utilizados devem ser adequadamente isolados.
- Isole adequadamente todas as ligações
- Certifique-se de que não há emendas ou ligações imersas sem o devido isolamento

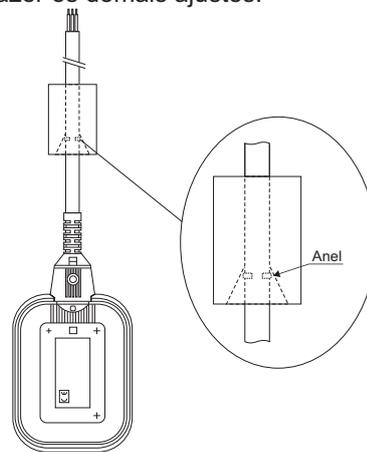
Esquema de ligação



- Utilizar os terminais preto e azul para fechamento com nível baixo e abertura com nível alto.

- Utilizar os terminais preto e marrom para fechamento com nível alto e abertura com nível baixo.

3- Certifique-se que o anel está bem preso para assegurar que o peso permaneça exatamente no local desejado e assim você poderá fazer os demais ajustes.

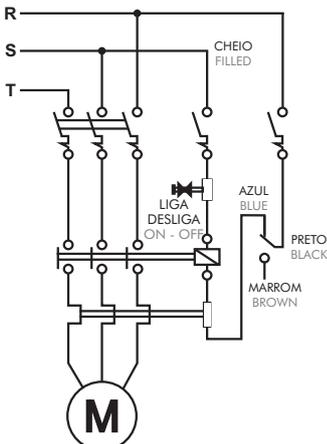
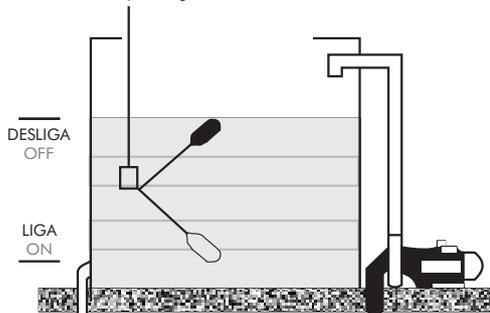


Dados técnicos

- Capacidade: 16A/250VCA (carga resistiva)
- Grau de proteção: IP68

Montagem da chave

Operação de enchimento



Operação de esvaziamento

