



CHAVE DE NÍVEL BÓIA LATERAL

Série 080



A chave de nível Série 080 foi desenvolvida para controlar o nível de líquidos em tanques ou reservatórios, sendo instalada sempre lateralmente.

São extremamente fáceis de instalar, manusear e operar, não necessitando de alimentação elétrica para sua operação, uma vez que utiliza um simples contato seco.

Seu funcionamento não é afetado por determinadas características como variações que possam ocorrer de pressão e temperatura (desde que dentro dos limites especificados), condutividade ou a presença de espuma, gases/vapores sobre o líquido.

CARACTERÍSTICAS

- Baixo custo
- Fácil de instalar e ajustar
- Requer manutenção mínima
- Operação sem alimentação elétrica
- Versátil : utilizável em uma infinidade de aplicações

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Uma bóia presa em uma de suas extremidades à uma haste transmite o movimento do líquido no interior do tanque a um magneto preso à outra extremidade desta mesma haste.

Por meio de acoplamento magnético, este movimento é transferido a um outro magneto existente no interior do invólucro (sem nenhum contato físico com o magneto anterior), provocando a comutação de um contato elétrico.

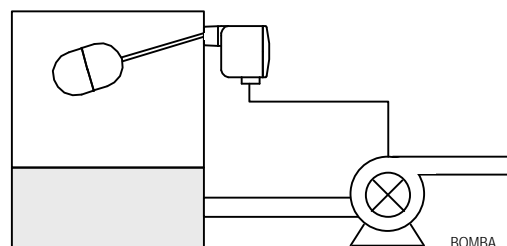
DADOS TÉCNICOS

Invólucro	Alumínio
Grau de Proteção	IP65 - NEMA 4
Conexão Elétrica	½" NPT (F)
Contato	SPDT, 5A / 220 VCA
Conexão ao Processo	1" NPT
Material da Conexão	Alumínio, AISI 304
Dimensões da Bóia	90 x ϕ 50 mm
Material da Bóia	AISI 304
Material da Haste	AISI 304
Diferencial	Fixo
Pressão do Processo	Máx. 10 kgf/cm ² (*)
Temperatura do Processo	Máx. 60° C (*)
Densidade do Líquido	Min. 0,8 kg/dm ³

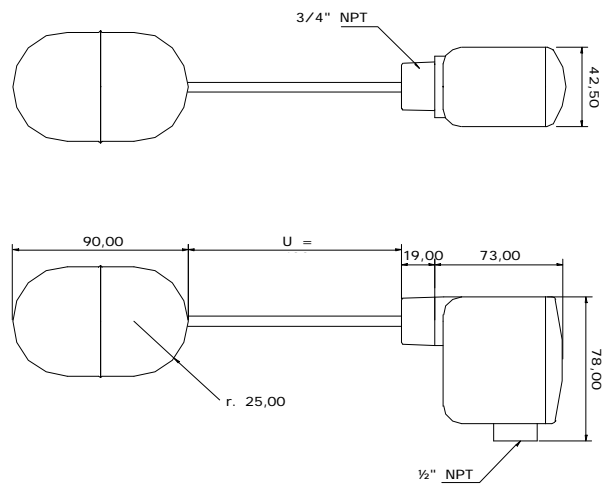


APLICAÇÃO

Alarme de nível alto/baixo, controle de nível através de dispositivos como bombas ou válvulas envolvendo os mais diversos produtos como água, produtos químicos, entre outros, seja em tanques ou reservatórios são algumas aplicações típicas da chave Série 080.



DESENHO DIMENSIONAL



ESPECIFICAÇÃO

080



NIVETEC Instrumentação e Controle Ltda.

R. Franklin Magalhães 946 • São Paulo • SP • Brasil • CEP 04374-000

Tel.: (11) 5563 7698 • Fax : (11) 5563 8375

e-mail: comercial@nivetec.com.br • website: www.nivetec.com.br