

CHAVE DE NÍVEL TIPO CAPACITIVA PORTÁTIL

SÉRIE CNCP



Portátil

Características

- Chave de ponto de nível universal.
- Múltiplas opções de montagem, inclusive remota.
- Baixa manutenção.
- Sem partes móveis.
- Sem necessidade de ajuste.
- Invólucro a prova de tempo / poeira.
- Tensão de alimentação de 9Vcc. (Bateria)
- Alta resistência a produtos químicos.
- Opera em aplicações que envolvam produtos viscosos, condutivos ou isolantes, grãos etc.
- Detecta nível independentemente da parede do reservatório.
- Sensor em Teflon.

Aplicações

A chave de nível tipo capacitiva portátil, é projetada para ser resistente a produtos químicos, apresentando alta performance nas aplicações mais exigentes, onde a mobilidade e a independência de energia são requisitos. Sem partes móveis e com característica modular, sua eletrônica é montada em invólucro a prova de tempo. A série CNCP, pode ser aplicada em uma grande variedade de processos tais como: Sólidos (Granulados, Farinha, Milho, Grãos, Açúcar, Carvão, Leite em pó, Areia, Grãos plásticos, Cimento, entre outros); Líquidos (Água, Óleo, Gás liquefeito, Produtos químicos, Leite, Ácidos, Cáusticos, Espuma, entre outros.) Viscosos/ Agregantes (Adesivos, Colas, Polpa de papel, Glicose, Lamas, entre outros.) Interfaces (Vapor de Gás/Óleo liquefeito, Água/Óleo, Líquido/Espuma.)

Princípio de Funcionamento

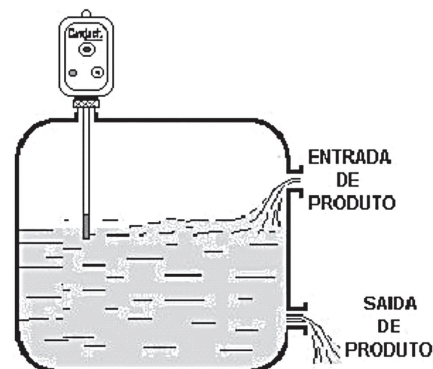
Um sensor capacitivo instalado no interior da ponteira sensora, tem sua capacitância alterada quando o produto medido (sólido ou líquido) aproxima-se. Esta alteração é processada pela placa eletrônica microcontrolada, atuando um alarme sonoro e visual. Alimentada por uma bateria interna de 9V, permite sua portabilidade e utilização em diversos locais e processos.

CHAVE DE NÍVEL TIPO CAPACITIVA PORTÁTIL

SÉRIE CNCP

Instalação

Sendo um instrumento portátil, sua utilização torna-se bastante ampla, podendo ser aplicada aos mais variados tipos de processos, fixos ou móveis. Seu tipo de conexão não requer ferramentas para instalação.



Codificação para Compra

CNCP

Diâmetro da Conexão

19 – 3/4"

S – Especial

Material da Haste e Conexão

0 – Especial

2 – AISI 304

Conexão ao Processo

RN – Rosca NPT-M

ES – Especial

Comprimento da Haste

Comprimento em (mm)

Especificações Técnicas

- Conexão ao processo: Rosca NPT-M (Outras sob consulta)
- Materiais de confecção: AISI 304 (Ponteira em Teflon)
- Sensor: Capacitivo
- Comprimento máximo (mm): Sob consulta
- Alimentação: 9 Vcc (bateria)
- Pressão de operação: 10 Kgf/cm²
- Temperatura de operação: 80° C
- Sinal de Saída: Sonoro