

CHAVE DE NÍVEL TIPO CONDUTIVA

SÉRIE LCC

Características

- Opera em altas temperaturas.
- Sem partes móveis, facilitando a instalação.
- Corpo disponível em vários tipos de materiais.
- Sensores com hastes de aço inox, titânio, revestidos em Teflon ou cabos flexíveis.
- Versões com até 7 sensores.
- Acompanha módulo microcontrolado ANCV.

Aplicações

A chave de nível tipo condutiva – Série LCC é indicada para medição de nível em diversos tipos de líquidos, pós e materiais não incrustantes, que apresentem alguma condutividade. Sua montagem pode ser de forma lateral ou de topo, em tanques ou reservatórios, através de conexões roscadas ou flangeadas. São fornecidas com comprimento de haste rígida de até 6 (seis) metros ou flexível sob consulta. A placa eletrônica microcontrolada é instalada no interior de uma caixa (para montagem em parede ou painel) separada do elemento sensor, saídas SPDT configuráveis independentes (uma por nível). Por não existir nenhum contato do produto com a parte eletrônica do equipamento, é praticamente nulo os problemas de compatibilidade de materiais em contato com o produto do processo.

Princípio de Funcionamento

O princípio de funcionamento é o da condutividade dos líquidos a serem monitorados. Ao atingir o nível, o produto faz circular uma micro corrente nos eletrodos, que é devidamente amplificada, alterando o estado da saída correspondente.

Instalação

Devido as características do equipamento, sua instalação é simples, com opções de conexão ao processo em rosca ou flange, no topo ou na lateral.

