

# 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/CNS.

## 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.

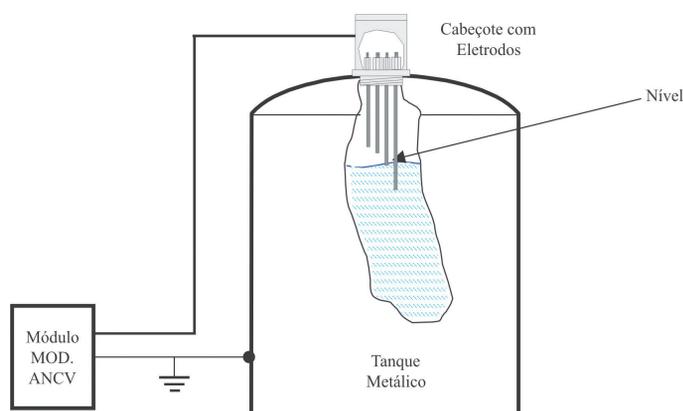
## Princípio de Funcionamento

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.



# CHAVE DE NÍVEL TIPO CONDUTIVA

## SÉRIE LCC

### Especificações Técnicas

- Aplicabilidade: Líquidos não incrustantes com viscosidade até 1500 cps
- Alimentação: 24 Vcc / 110 ou 220 Vca
- Sinal de Saída: contatos SDPT
- Faixa de temperatura: 0 a 150° C
- Invólucro: à prova de tempo ou trilho DIN

### Codificação para Compra

Modelos Opções	Série	Quantidade de Eletrodos	Tipo de Plug	Material Eletrodo	Revestimento	Tipo Eletrodo	Ø Conexão	Conexão ao Processo	Material Porta Eletrodo	Montagem	Alimentação	Controle do Nível Condutivo
VALOR NUMÉRICO	LCC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ESPECIAL			BM									
PP			NM									
AISI 304			CM									
AISI 316			A1									
CERAMICO			A6									
PVC			AB									
ESPECIAL				0								
AISI 304				1								
AISI 316				2								
HASTELOY				3								
AISI 304 C/ PONTEIRA DE HASTELOY				4								
SEM REVESTIMENTO					0							
TEFLON					1							
PVC					2							
RIGIDO						1						
FLEXIVEL						2						
ESPECIAL							5					
4"							100					
3"							75					
2"							50					
1 1/2"							37					
1"							28					
3/4"							19					
1/2"							12					
ESPECIAL								ES				
BSP								BS				
FLANGE 150 LBS								F1				
FLANGE 300 LBS								F2				
NPT-M								RN				
ESPECIAL									0			
PP									1			
AISI 304									2			
AISI 316									3			
PVC									4			
ACO CARBONO									5			
LATERAL										L		
TOPO										T		
110/220											VAC	
24											VDC	
ATÉ 4 CONTATOS												ANCV
2 CONTATOS												CNS922

\* O comprimento do eletrodo deve ser informado pelo cliente