

# TRANSMISSOR DE NÍVEL TIPO BÓIA MAGNÉTICA

SÉRIE TIN



- Indicação contínua de nível.
- Aplicável em diversos tipos de líquidos não incrustantes.
- Fabricada em AISI 304, AISI 316 ou PVC.
- Instalação no topo ou em garrafa, com conexões em rosca, flange, sanitária ou especial.
- Placa conversora com alimentação de 24 Vcc.
- Opções de sinais de saída de 4 a 20mA ou de 0 a 5 Vcc e Hart.
- Invólucro a prova de tempo ou a prova de explosão - grau de proteção BR-Ex d IIB T4 IP66.
- Protocolo - HART

## Aplicações e Características

O transmissor de nível tipo bóia magnética é aplicado para medição contínua de nível de líquidos não incrustantes, com resolução de até 5mm. Com haste de até 6000 mm, pode ser montado no topo do tanque ou em garrafa lateral. A placa sensora encontra-se instalada no interior da haste, não existindo nenhum contato do produto com a parte interna do equipamento, tornando-o robusto e praticamente imune aos problemas de compatibilidade de materiais.

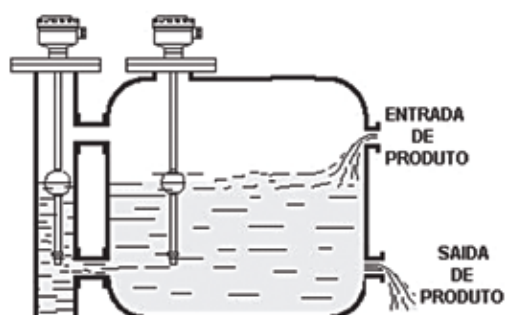
## Princípios de Funcionamento

Ao deslocar-se, a bóia aciona os sensores magnéticos instalados no interior da haste. Os sensores magnéticos alteram o circuito interno, gerando uma variação de corrente de 4 a 20mA através da placa eletrônica instalada no cabeçote. Este sinal é interpretado por um indicador digital Contech, dispondo ao usuário a visualização do nível medido.

## Instalação

Com opções de conexão ao processo em rosca, flange, sanitária ou especial, sua instalação pode ser feita no topo do tanque ou na lateral através de garrafa.

Ex. Instalação em topo e garrafa (tipo vaso comunicante)



# TRANSMISSOR DE NÍVEL TIPO BÓIA MAGNÉTICA

SÉRIE TIN

## Especificações Técnicas

- Aplicabilidade: Líquidos não incrustantes com viscosidade até 1500 cps
- Faixa de Trabalho: 200 a 6000 mm
- Alimentação: 24 Vcc
- Sinal de Saída: 4 a 20ma ou 0 a 5 Vcc
- Faixa de Temperatura: 0 a 80° C
- Material de Confeção da Haste: AISI 304 – AISI 316 – PP – PVC
- Material de Confeção da Bóia: AISI 304 – AISI 316 – PP – PVC
- Diâmetro da Haste: 18mm

## Especificações de Compra

Modelos Opções	Série	Classif. Area	Conexão Processo	ØConexão Processo	Material Conexão	Material Haste	Material Corpo	Tipo Bóia	Resolução	Invólucro	Classe Temp
	TIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Não Classificada		STD									
BR EXD IIB T4 IP66		EXD									
ROSCA BSP MACHO			BM								
ROSCA NPT MACHO			NM								
ROSCA BSP CONICA MACHO			CM								
F. ANSI 150LB – STD – RF			A1								
F. ANSI 300LB – STD – RF			A6								
F. ANSI 600LB – STD – RF			AB								
SANITARIA SMS			SM								
SANITARIA TRI-CLAMP			TC								
SANITARIA RJT			RJ								
SANITARIA DIN			SD								
SANITARIA IDF			ID								
3/8"				009							
1/2"				012							
3/4"				019							
1"				025							
1.1/4"				031							
1.1/2"				038							
2"				050							
2.1/2"				063							
3"				075							
4"				100							
AÇO INOX 304					A4						
AÇO INOX 316					A6						
AÇO INOX 316L					6L						
AÇO Carbono					C2						
AÇO INOX 304						100					
AÇO INOX 316						150					
AÇO INOX 316L						200					
AÇO CARBONO						250					
AÇO INOX 304							A4				
AÇO INOX 316							A6				
AÇO INOX 316L							6L				
AÇO Carbono							C2				
55 X 62 X 21 - INOX 304								CG			
55 X 62 X 21 - INOX 316								CH			
5 mm									1		
10 mm									2		
Cabeçote Alumínio Ø52 CE 1/2" BSP - Prova de Tempo										AT	
Cabeçote Baquelite Ø52 CE 1/2" BSP - Prova de Tempo										BT	
Cabeçote Alumínio Ø58 CE 1/2" BSP - Prova de Explosão										E1	
Cabeçote Alumínio Ø122 CE 3/4" NPT - Prova de Explosão										E2	
Cabeçote Alumínio Ø122 CE 3/4" NPT - EX ON-SHORE										ON	
Cabeçote Alumínio Ø122 CE 3/4" NPT - EX OFF-SHORE										OF	
60°C											1
80°C											2
120°C											3