

# CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA MAGNÉTICA

SÉRIE CBN



## Características

- Uma única bóia pode atuar até 6 contatos SPDT ou SPST.
- Aplicável em líquidos não incrustantes de até 1500 cps.
- Conexões ao processo em rosca, flange, sanitária e especial.
- Montagem de topo ou lateral.
- Disponível em AISI 304, AISI 316, PVC ou PP, etc.
- Prova de tempo e Prova de Explosão - grau de proteção BR-Ex d IIB T4 IP66.

## Aplicações

A Chave de nível tipo bóia magnética é aplicada em medição de nível dos mais diversos tipos de líquidos não incrustantes. Sua montagem pode ser de forma lateral ou em topo, em tanques ou reservatórios, disponibilizando até 6 sensores com contatos SPST ou SPDT. Os sensores encontram-se no interior da haste, não existindo contato do produto com a parte interna da chave, tornando-a robusta e imune aos problemas de compatibilidade de materiais.

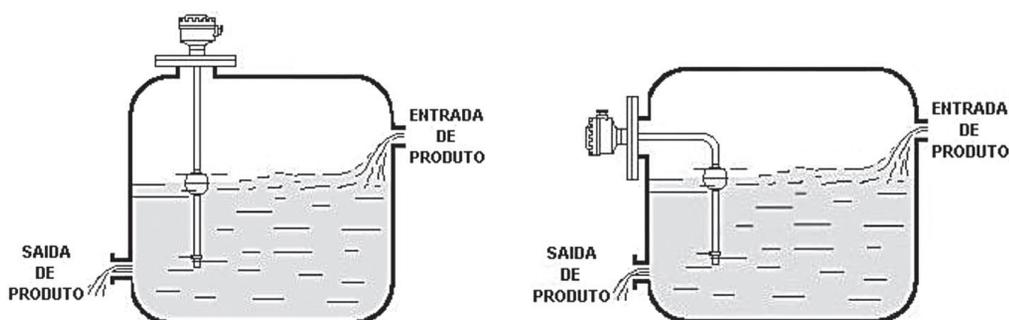
## Princípio de Funcionamento

Uma bóia magnética é movimentada com o nível do produto, ao longo de uma haste. Os contatos no interior da haste são acionados com a passagem desta bóia, abrindo ou fechando de acordo com a configuração definida pelo usuário.

## Instalação

Sua instalação em topo ou na lateral é simples, com opções de conexão ao processo em rosca, flange, sanitária.

### Montagens no topo e na lateral



## Especificações Técnicas

- Aplicabilidade: Líquidos não incrustantes com viscosidade até 1500 cps, peso específico a partir de 0,35
- Faixas de Trabalho: 100 a 6000 mm
- Faixa de Temperatura: 0 a 125° C
- Material Invólucro: Alumínio – Nylon – Baquelite – PP
- Material da Haste: AISI 304 – AISI 316 – PP – PVC – Teflon
- Material da Bóia: AISI 304 – AISI 316 – PP – PVC – Teflon

# CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA MAGNÉTICA

SÉRIE CBN

## Especificação para Compra

Modelos Opções	Série	Classif. Area	Conexão Processo	ØConexão Processo	Material Conexão	Comprimento da haste	ØHaste	Material Haste	Revestimento	Tipos Contato	Qtde Contato	Tipo Bóia	Invólucro	Classe Temp
	CBN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NAO CLASSIFICADA		STD												
BR EXD IIB T4 IP66		EXD												
ROSCA BSP MACHO			BM											
ROSCA NTP 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											
FLANGE Ø70 - 4F Ø6 - MAPRE			F2											
FLANGE NW40 - Ø56			F3											
PORCA E CONTRAPORCA			PC											
SEM CONEXAO			SC											
1/8"				3										
3/8"				9										
1/2"				12										
3/4"				19										
1"				25										
1.1/4"				31										
1.1/2"				38										
2"				50										
1.12"				63										
3"				75										
4"				100										
6"				150										
NAO APLICAVEL				0										
ACO INOX 304					A4									
ACO INOX 316					A6									
ACO INOX 316 L					6L									
ACO CARBONO					C2									
POLIPROPILENO					PP									
PVC					PV									
X						X								
8MM							8							
3/8"							9							
1/2"							12							
5/8"							15							
18MM							18							
3/4"							19							
ACO INOX 304								A4						
ACO INOX 316								A6						
ACO INOX 316 L								6L						
ACO CARBONO								C2						
POLIPROPILENO								PP						
PVC								PV						
SEM REVESTIMENTO									0					
CAPA DE TEFLON									1					
TEFLONADA									2					
SPDT 3W										A				
SPDT 25W										B				
SPST 25W										C				
SPDT 100W										D				
1											A			
2											B			
3											C			
4											D			
5											E			
6											F			
CIL 43 X 38 X 9 - INOX 304												C1		
CIL 28 X 28 X 9,3 - INOX 316												C2		
CIL 40 X 46 X 11,3 - INOX 304 120° C												C3		
CIL 40 X 46 X 14,5 - INOX 304												C4		
CIL 50 X 47 X 14,5 - INOX 304												C5		
CIL 50 X 47 X 14,5 - INOX 304 120° C												C6		
CIL 50 X 47 X 14,5 - INOX 316												C7		
CIL 50 X 50 X 23 - PP												C8		
CIL 50 X 50 X 10 PU EXPANDIDO												C9		
CIL 50 X 50 X 23 - PU EXPANDIDO												CA		
CIL 50 X 55 X 17,6 - INOX 304												CB		
CIL 50 X 55 X 17,6 - INOX 316												CC		
CIL 50 X 55 X 17,0 - INOX 316L												CD		
CIL 50 X 58 X 20 - INOX 304												CE		
CIL 50 X 58 X 23,4 - INOX 304												CF		
CIL 55 X 62 X 23,4 - INOX 304												CG		
CIL 55 X 62 X 23,4 - INOX 316												CH		
OVAL 62 X 90 X 14,5 - INOX 316												O1		
OVAL 194 X 110 X 14,5 - INOX 304												O2		
ESF 41 X 10,8 - INOX 316												E1		
ESF 41 X 10,8 - INOX 316 TEF												E2		
ESF 75 X 14,5 - INOX 304												E3		
ESF 75 X 14,5 - INOX 316												E4		
ESF 90 X 17,6 - INOX 304												E5		
ESF 90 X 20 - INOX 316												E6		
ESF 90 X 23,4 - INOX 304												E7		
ESF 90 X 23,4 - INOX 316												E8		
SEM INVOLUCRO														
CAB ALUMINIO Ø52 CE 1/2" BSP - PROVA DE TEMPO														1
CAB BAQUELITE Ø52 CE 1/2" BSP - PROVA DE TEMPO														2
CAB ALUMINIO Ø58 CE 1/2" BSP - PROVA DE EXPLOSAO														3
CAB ALUMINIO Ø122 CE 3/4" NPT - PROVA DE EXPLOSAO														4
CAB ALUMINIO Ø122 CE 3/4" NPT - EX-ON SHORE														6
CAB ALUMINIO Ø122 CE 3/4" NPT - EX-OFF SHORE														7
CAB MINI ALUMINIO CE 3/8" BSP - PROVA DE TEMPO														8
CAB MINI BAQUELITE CE 3/8" BSP - PROVA DE TEMPO														15
CAB POLIPROPILENO CE 1/2" NPT														16
CONECTOR STECK S9004														17
PRENSA CABO 1/2"														18
60° C														19
80° C														1
120° C														2
														3