

CHAVE DE NÍVEL TIPO MAGNÉTICA

PLÁSTICA ou AÇO INOX - SÉRIE RFS



Características

- Instalação de topo ou lateral.
- Conexão tipo rosca ou rosca / porca.
- Acoplado diretamente à parede do reservatório.
- Diversos materiais e formatos.
- BR-EX DIIB T4 IP66.

Aplicações

As chaves da série RFS são indicadas para utilização em pequenos tanques e reservatórios, com o objetivo de impor segurança de nível alto ou baixo. Dentre suas inúmeras possibilidades de aplicação, destacam-se a de nível máximo para evitar transbordo e de nível mínimo em reservatórios de lubrificação. Os materiais empregados em sua confecção, permitem o contato com diversos líquidos, como água, óleo lubrificante, solventes, combustíveis, entre outros.

Princípios de Funcionamento

Um sensor é ativado pela bóia, conforme o nível do produto a ser medido varia, abrindo ou fechando os contatos de acordo com a configuração solicitada.

Especificações Técnicas

MODELO	CONEXÃO	MATERIAL DO CORPO	DIÂMETRO DA BÓIA	QUANT. E TIPOS DE CONTATO	CAP. DE CONTATOS
RFS1.1	1" NPT	AISI 304	68 x 25 mm	1 SPDT	25 W/100 W
RFS1.2CP	M16 c/ porca	Polipropileno	18 mm	1 SPST	10 W
RFS1.2SP	½" NPT	Polipropileno	18 mm	1 SPST	10 W
RFS1.2K	½" NPT	Kynar	18 mm	1 SPST	10 W

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.
- Sensor com contatos SPST (10W) ou SPDT (25W).

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.

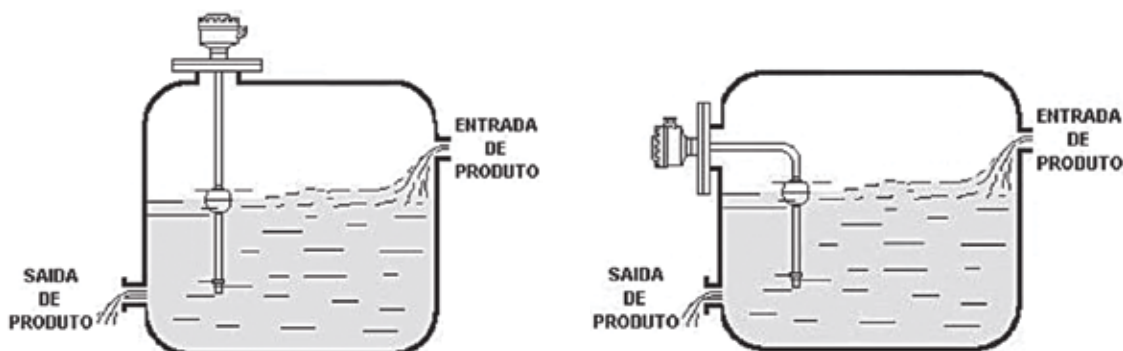
Princípio de Funcionamento

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



CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA MAGNÉTICA

SÉRIE CBN

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
- Modelo de Invólucro: Nema 4 - Nema 7 - à prova de explosão
- Material da Haste: AISI 304 – AISI 316 – PP – PVC
- Material da Bóia: AISI 304 – AISI 316 – PP – PVC
- Diâmetro da Haste: 8mm – ½" – 18mm
- Quantidade Máx. de Sensores: Máx. 6 contatos

Capacidade dos Contatos

	SPST	SPDT
Capacidade de Chaveamento	10 Watts cc	25 Watts cc
Resistência Inicial de Contato	0,10 Ohms	0,10 Ohms
Tensão de Ruptura	350 Vcc	1.000 Vcc
Material do Contato	Rhodiun / Durel	Rhodiun / Durel
Tempo de Operação	0,5 ms	2,0 ms
Temperatura de Operação	40°C a 125°C	40°C a 125°C
Temperatura de Armazenamento	40°C a 200°C	40°C a 200°C

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
Não classificada		STD												
BR EXD IIB T4 IP66		EXD												
ROSCA BSP MACHO			BM											
ROSCA NPT MACHO			NM											
ROSCA BSP CÔNICA MACHO			CM											
F. ANSI 150LB - STD - RF			A1											
F. ANSI 300LB - STD - RF			A6											
F. ANSI 600LB - STD - RF			AB											
SANITÁRIA SMS			SM											
SANITÁRIA TRI-CLAMP			TC											
SANITÁRIA RJT			RJ											
SANITÁRIA DIN			SD											
SANITÁRIA IDF			ID											
FLANGE Ø70 - 4F Ø6 - MAPRE			F2											
FLANGE NW40 - Ø56			F3											
PORCA E CONTRAPORCA			PC											
SEM CONEXÃO			SC											
1/8"				003										
3/8"				009										
1/2"				012										
3/4"				019										
1"				025										
1.1/4"				031										
1.1/2"				038										
2"				050										
1.12"				063										
3"				075										
4"				100										
NÃO APLICÁVEL				000										
AÇO INOX 304					A4									
AÇO INOX 316					A6									
AÇO INOX 316L					6L									
AÇO CARBONO					C2									
POLIPROPILENO					PP									
PVC					PV									
X														
8MM							A							
3/8"							B							
1/2"							C							
5/8"							D							
18 MM							E							
3/4"							F							
AÇO INOX 304								A4						
AÇO INOX 316								A6						
AÇO INOX 316L								6L						
AÇO CARBONO 1020								C2						
POLIPROPILENO								PP						
PVC								PV						
S/ REVEST.									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		
CABECOTE MINI ALUMÍNIO CE 3/8" BSP - PROVA DE TEMPO													MA	
CABECOTE MINI BAQUELITE CE 3/8" BSP - PROVA DE TEMPO													MB	
CABECOTE ALUMÍNIO Ø52 CE 1/2" BSP - PROVA DE TEMPO													AT	
CABECOTE BAQUELITE Ø52 CE 1/2" BSP - PROVA DE TEMPO													BT	
CABECOTE ALUMÍNIO Ø58 CE 1/2" BSP - PROVA DE EXPLOSAÇÃO													E1	
CABECOTE ALUMÍNIO Ø122 CE 3/4" NPT - PROVA DE EXPLOSAÇÃO													E2	
CABECOTE ALUMÍNIO Ø122 CE 3/4" NPT - EX ON-SHORE													ON	
CABECOTE ALUMÍNIO Ø122 CE 3/4" NPT - EX OFF-SHORE													OF	
CABECOTE POLIPROPILENO CE 1/2" NPT													PP	
CONECTOR STECK S9004													ST	
PRENSA CABO 1/2"													P1	
SEM INVÓLUCRO													SI	
60°C														1
80°C														2
120°C														3