

## BR LBM-P31 Sensor de Nível Tipo Boia

Indicado para aplicações simples de chaveamento  
Instalação lateral, de fora para dentro

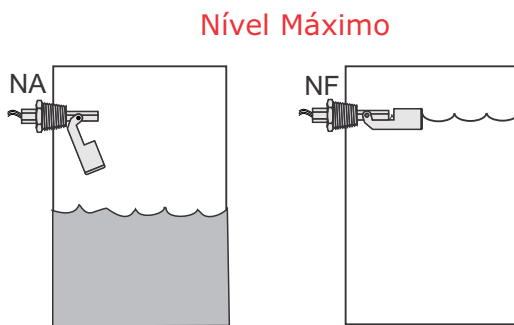
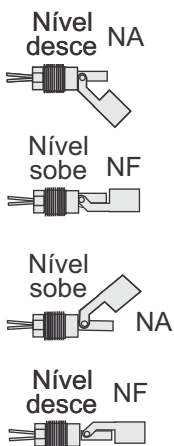
O sensor de nível modelo BR LBM-31 é indicado para aplicações que exigem uma faixa maior de chaveamento. Devido a sua grande abertura em relação à parte fixa, evita oscilações indesejáveis no acionamento de alarmes, bombas ou outros atuadores.

A variação de volume do líquido no tanque faz com que o flutuador se movimente para cima ou para baixo, dependendo de como que foi instalado no processo, comutando um reed switch sensível ao elemento magnético localizado no interior da bóia.

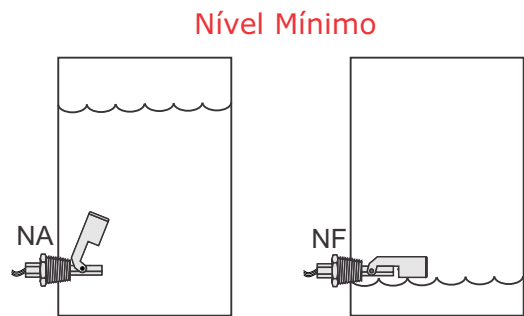
A conexão ao processo varia de acordo com o modelo:

**LBM-31** - Conexão ao processo por rosca 1/2" NPT

- Possui um grande número de chaveamento
- Instalação simples e prática.

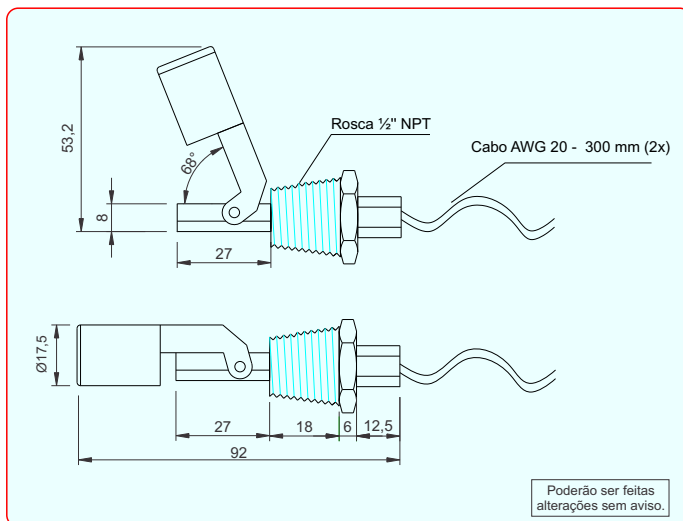


A chave permanece no estado inicial ( NA ) até o nível do líquido atingir o nível máximo, fazendo com que varie o estado de ponto de atuação.



A chave permanece no estado inicial ( NA ) enquanto tiver nível de produto.  
Assim que o nível estiver abaixo de nível mínimo, a chave irá atuar.

### Dados Técnicos



Material do invólucro	Polipropileno (PP)
Conexão elétrica	Cabo AWG20(2) 300 mm
Conexão ao processo	Rosca 1/2" NPT
Potência máx.chaveamento	10W / 10 VA
Tensão máx.chaveamento	100 Vdc    220Vac
Corrente máx.chaveamento	0,5A    1A
Pressão operação	Até 2bar à 50°C Até 1 bar à 85°C
Sinal de saída	SPST - NA / C SPST - C / NF
Dimensões	92 x 23,5 mm
Ângulo de abertura	68°
Temperatura do Processo	- 10°C a 85°C
Instalação	Lateral por fora