



BATELCO

produtos de qualidade

*BTM1000 - Sensores de nível, para diesel e água, sem peças móveis
Para uso com instrumentos de ponteiro.*

- * Produto patenteado sob N° PI9204583
- * Para uso com instrumentos análogos de bobina
- * Um ano de garantia total
- * Como não tem peças móveis, não tem desgaste!

NCM - 90269010

Descrição:

O sensor eletrônico de combustível ou água, permite uma leitura linear do líquido em um tanque, e não possui nenhuma peça móvel. O sensor é montado em uma base padrão SAE (igual a fixação das bóias convencionais automotivas e VDO), esta fixação é feita por meio de cinco parafusos autoatarrachantes ou rosca máquina, até uma bitola máxima de 5 mm. O instrumento de leitura deve ser do tipo convencional análogo, nacional ou importado, desde que do tipo STANDART USA (33 ohms cheio e 240 ohms vazio).

O sensor de diesel

É constituído de dois tubos de alumínio, concêntricos e isolados entre si, correspondendo a um capacitor. A capacidade deste varia a medida que o diesel ocupa o espaço entre os tubos. O amplificador, converte esta leitura em um sinal adequado para alimentar um instrumento análogo.

Imune à corrosão e ao desgaste

Em condições normais não haverá corrosão dos tubos de alumínio do sensor. Como não existem peças móveis, não haverá desgaste algum no sensor.

Detector de água dentro do diesel

Se existir algum acumulo de água dentro do tanque o mostrador indicará acima de cheio, detectando a presença de água ou borra no tanque. Caso isto ocorra, o medidor não será afetado, basta eliminar a água ou borra do tanque, que seu funcionamento voltará ao normal.

Correção para variação de voltagem e temperatura

O circuito eletrônico foi dimensionado para minimizar a oscilação de leitura, mesmo que haja variação da tensão da bateria e da temperatura ambiente.

Estabilidade na leitura

Quando em movimento, e o combustível se agitar, quase nenhuma variação será notada no instrumento.

Facilidade na instalação

O medidor pode ser instalado em tanques com alturas de 20 cm a 3 metros ou mais (especificar o tamanho no pedido)

O sensor de água É constituído de um tubo de PVC com um fio isolado em seu interior

Especificações técnicas:

- Alimentação 12 volts (24 volts utilizar uma resistência de 680 ohms 1 watt em serie com a alimentação)
- Consumo do sensor 32mA
- Instrumento 240 Ohms vazio e 33 Ohms cheio de bobina, 12V os bivolt tipo stepper não servem

Opções disponíveis:

Para instrumentos de ponteiro:
(33 ohms cheio e 240 ohms vazio)

BTM1000D para diesel
BTM1000A para água

Comprimento:

até 1 metro: -1
até dois metros: -2
até 3 metros: -3
acima de 3 metros, consulte

Garantia Todos os produtos Batelco são garantidos contra defeito de fabricação pelo prazo de 01 (um) ano, a partir da data de venda. Serão reparados ou substituídos, os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito durante o prazo de validade da garantia, sendo que para isso, deverão ser remetidos ao Depto de Assistência Técnica da Marine Service, por conta e risco do comprador, anexado um relatório dos defeitos apresentados, data e local da compra.