



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
- * Dois anos de garantia
- * 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 pôr 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, mesmo que haja algum tipo de corrosão nos tubos, esta não afetará a precisão da leitura. Como não existem peças móveis, não haverá desgaste algum no sensor.

Detector de água dentro do diesel

Se existir algum acúmulo 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 (standart USA)
- Pode ser fornecido na opção **Dual** para dois instrumentos (tipo 240 ohms vazio e 33 ohms cheio)

Opções disponíveis:

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

BTM1000D para diesel
BTM1000A para água
BTM1000DC Para diesel com curva de 90 graus
BTM1000DDC Dual para diesel com curva de 90 graus

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, os sensores de nível tem garantia de 2 anos, 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.