

**Batelco** Produtos de Qualidade

**Instruções para ajuste e calibragem do sensor BTM2000**

*A configuração padrão: saída de tensão de 0 a 5 volts dc e alimentação 12 volts dc.*

**ATENÇÃO! Os sensores vem calibrados de fábrica, não é necessário reajuste !**

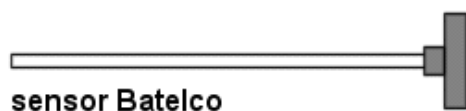
**Calibrando o sensor:**

*(Atenção! apenas em caso de corte no comprimento da vareta, não cortar mais do que 20% do comprimento original ou não será possível uma nova calibragem)*

- 1) Conecte a alimentação ao sensor nos parafusos + e - , conecte um voltímetro digital com o positivo no "S" e o - no - .
- 2) Ajuste os parafusos de ajuste "ZERO" e o "CHEIO" para o máximo sentido horário, utilizando uma chave adequada (eles são multivoltas com 25 voltas e pode se ouvir um click quando chegam ao final de curso, não há perigo em ultrapassar pois eles não tem fim de curso).
- 3) Com o sensor sem contato com o liquido a ser medidos (fora do tanque ou com ele vazio) ajuste o parafuso "ZERO" no sentido anti-horário, até que a voltagem no voltímetro nele conectado seja 0 volts dc. Em hipótese alguma este ajuste deve ser alterado, a menos que se alterou o tamanho do comprimento do sensor, mas neste caso deve-se iniciar o ajuste do inicio novamente.
- 4) Coloque o sensor em uma coluna com o liquido a ser medido ou no tanque cheio, e então ajuste o parafuso "CHEIO" até a marca de 5 volts dc.
- 5) Repita a operação 3 e 4 para refinar a calibragem

**IMPORTANTE!**

***Não corte mais que 20% do tamanho original da vareta do sensor, se isto for feito não será mais possível a regulagem do mesmo, ficando inutilizada permanentemente.***



- Alimentação 12 volts (11 a 16 volts) ou 24 volts (20 a 32 volts) sob encomenda ou ainda utilizando o conversor Batelco
- Consumo do sensor 32mA
- Saída 0 VDC vazio e 5 VDC cheio – 15 mA máx