

AcquaSensor-TD

Sensor de Oxigênio Dissolvido e Temperatura



1. Descrição

A sonda AcquaSensor-TD é do tipo galvânica, para medição de oxigênio dissolvido e temperatura. Integrando protocolos industriais de comunicação e encapsulamento em material resistente à corrosão, ela pode ser facilmente integrada a qualquer equipamento de aquisição de dados e sistemas de transmissão sem fio para controle de periféricos em tempo real.

2. Especificações Técnicas

- Faixa de medição entre 0 – 20 mg/L
- Sensor de Temperatura integrado
- Temperatura de operação entre 0 – 99 °C
- Resolução de +/- 0.01
- Precisão de +/- 0.05 mg/L
- Tempo de resposta de 95% em 1 segundo
- Alimentação elétrica entre 12 e 24Vdc - 50mA no modo ativo e <5mA no modo hibernação
- Profundidade máxima de 70 metros
- Cabo de 10 metros de comprimento
- Recalibração a cada três meses (aplicação típica)
- Vida útil maior que 4 anos
- Dimensões: 222 x 29 [mm] (comprimento x diâmetro)
- Pode ficar indefinidamente submersa em água doce ou salgada (até o conector)
- **Opcional:** Cabos com comprimento diferente do padrão, especifique no pedido
- **Opcional:** Saída 4 a 20mA (indique no ato do pedido)
- **Opcional:** Encapsulamento em aço inoxidável 316l, especifique no pedido

3. Aplicações do Sensor

- Processos industriais
- Agricultura de precisão
- Aquicultura

Cor do Cabo	Pino do Conector do Sensor	Função
Preto	1	Alimentação – 0V
Vermelho	3	Alimentação – 12 a 24Vdc
Verde	2	Comunicação – A
Branco	4	Comunicação – B

