

SENSOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO ÓTICO

Série RDO™ Pro-X

APRESENTAÇÃO

Monitore continuamente o oxigênio dissolvido (OD) em aplicações de tratamento de água doméstica ou industrial com o Sensor de Oxigênio Dissolvido Ótico da Série RDO™ Pro-X.

Ele fornece dados confiáveis em tempo real através do monitoramento contínuo do meio, o que ajuda a melhorar as operações de tratamento de águas residuais/efluentes.

Conecte este sensor ótico avançado diretamente a um CLP para a integração com sistemas de controle industrial e utilize qualquer computador para exibir dados, calibrar e personalizar a medição sem a necessidade de conexões intermediárias.

Também estão disponíveis para instalação em conjunto ao sensor os Analisadores das Séries AV38 e AquaPro, considerando instalações mais convencionais que ofereçam indicação local e entradas de sensores simples ou duplas. Este sistema versátil é ideal para o monitoramento de níveis Oxigênio Dissolvidos (OD) de 0 a 20 ppm, por toda a estação de tratamento de águas residuais/efluentes.

CARACTERÍSTICA

- Faixa de medição 0 a 20ppm;
- Sem membranas; apenas tampas substituíveis anualmente em campo;
- Resiste a meios de processo abrasivos e de foto-branqueamento;
- Sem "envenenamento" por sulfetos;
- Sem sensibilidade cruzada ao dióxido de carbono, amônia, pH, sulfureto, sulfato, cloreto ou sulfureto de hidrogênio;
- Projeto tipo plug-and-play com interface de rede digital;
- Para um visor local, conecte ao AquaPro™ ou AV38;

APLICAÇÃO

- Águas residuais domésticas e industriais;
- Aquicultura;
- Preparação;
- Fermentação;
- Bioprocessamento;



GERAL	
Tamanho do produto:	Cada
Precisão:	±0,1ppm até 8ppm/±0,2ppm de 8 a 20ppm
Descrição:	Sensor ótico RDO Pro-X com interface Modbus RTU (RS485)
Pressão Máx.:	300psig (a 50 °C)
Faixa:	0 a 20 ppm, 0 a 200% de saturação
Resolução:	Abaixo de 10 ppm; 0,01ppm, 0,1% sat. e acima de 10 ppm; 0,1 ppm, 0,1% sat
Tempo de resposta em degrau:	90% em 30 segundos/95% em 37 segundos
Temperatura de operação (Inglês):	32° a 122°F
Temperatura de operação (métrica):	0° a 50°C
Avaliação IP:	IP67
Tensão:	8 a 36VCC