

IFF PROBE XB4-S

Sonda de inmersión para medir oxígeno disuelto en agua



Medición eficiente y fácil en granjas de peces

La sonda consta de un cabezal de acero inoxidable con posibilidad de sensor intercambiable (CAP), un cuerpo con electrónica integrada y un cable resistente. Las sondas ópticas de oxígeno tienen una vida útil muy larga con requisitos mínimos de calibración. Gracias a una membrana de silicona, las sondas XB4-S también se destacan por una reactividad mucho mayor que cualquier sonda de la competencia con tratamiento de teflón.

Ventajas

La sonda XB4-S es fundamental en términos de ahorro energético asociado al funcionamiento del soplador del depósito. Dependiendo de las especies de peces que se críen, la medición asegura la concentración óptima de oxígeno disuelto en el agua.



Estuche altamente resistente diseñado para aplicaciones marinas y de agua dulce



Medición independiente del flujo alrededor del sensor



Sensor robusto y fácilmente extraíble - CAP



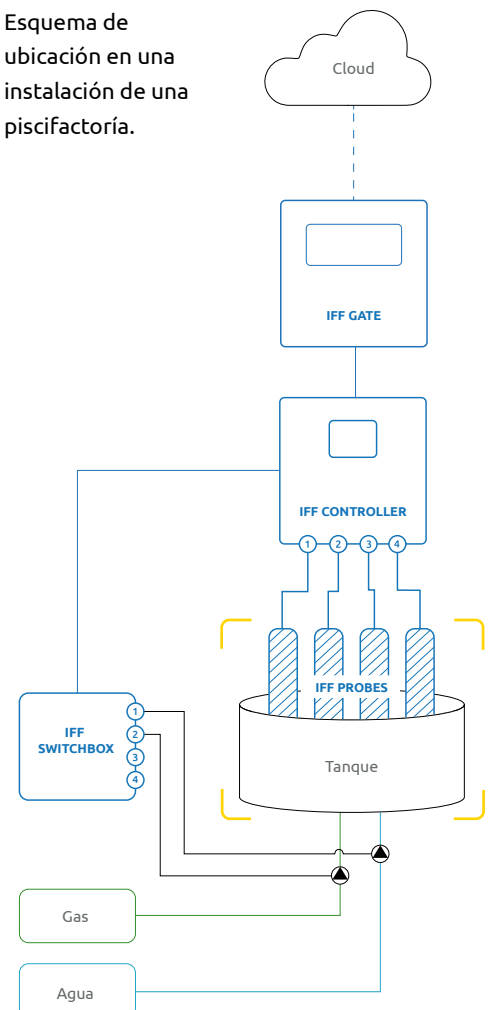
Costos operativos mínimos



Insensible a los gases H₂S o CO₂

Estructura

Esquema de ubicación en una instalación de una piscifactoría.



Componentes del equipo



Parámetros técnicos básicos

| | |
|---|---|
| Alimentación eléctrica | Fuente externa; 18 ÷ 35 V DC/ 30 mA |
| Salida de la señal | 4 ÷ 20 mA + MODBUS |
| Rango de medición de la concentración de oxígeno | 0,0 ÷ 200,0 %; 0,00 ÷ 20,00 mg/l |
| Precisión de la medición de la concentración de oxígeno | 1 % del rango; ± 1 dig. |
| Tiempo de respuesta T98% | < 60 s |
| Compensación de la temperatura | automático 0 ÷ 50 °C |
| Rango de medición de la temperatura | 0 ÷ 50 °C |
| Precisión de la medición de la temperatura | ± 0,2 °C; ± 1 dig. |
| Sensor de temperatura | Ni 1000 |
| Principio de medición | Apagado de luminiscencia dependiente del oxígeno |
| Grado de protección | IP 68 |
| Rango de presión | 0 a 3,5 bar (0 ÷ 35 m de columna de agua) |
| Rango de temperatura de funcionamiento | 0 ÷ 50 °C |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -20 ÷ 70 °C |
| Dimensiones | 270 x 36 mm |
| Dimensiones (caja) | 320 x 200 x 75 mm |
| Material | acero inoxidable 1,4404; PVC-U black, PUR (cable) |
| Peso (sonda + 10m de cable) | 1,7 kg |
| Consumo de oxígeno | ninguno |
| Flujo requerido | ninguno |
| Profundidad máxima de inmersión | 30 m |



GDM - Sistema de medición móvil

La sonda puede conectarse a su teléfono móvil y medir en cualquier lugar

www.iffman.es