

IFF PROBE XB3-S

Sonda de inmersión para medir
el ORP en el agua



Medición eficiente y fácil en granjas de peces

La sonda XB3-S mide el potencial oxidante de reducción. El ORP es un indicador de la proporción de sustancias oxidantes y reductoras en solución. La sonda consta de un cabezal de acero inoxidable con posibilidad de electrodo reemplazable, un cuerpo con electrónica integrada y un cable resistente. La medición del ORP es uno de los parámetros cualitativos importantes del agua y es recomendable en casos de conexión de acuicultura con acuaponía, cuando ciertas especies de plantas necesitan ciertas (o adecuadas) condiciones para su crecimiento.

Ventajas

La sonda ORP ubicada en la entrada de agua también puede detectar contaminación por impacto. De particular importancia es el seguimiento de la dinámica ORP en el entorno de filtro biológico de una piscifactoría. Al igual que la XB2-S, la sonda XB3-S utiliza un depósito de electrolito de gel externo y un sistema de referencia de varias etapas para evitar su envenenamiento por el agua salada y prolongar su vida útil.



Estuche altamente resistente diseñado para aplicaciones marinas y de agua dulce



Protección de electrodos contra el crecimiento de incrustaciones biológicas



Larga vida útil



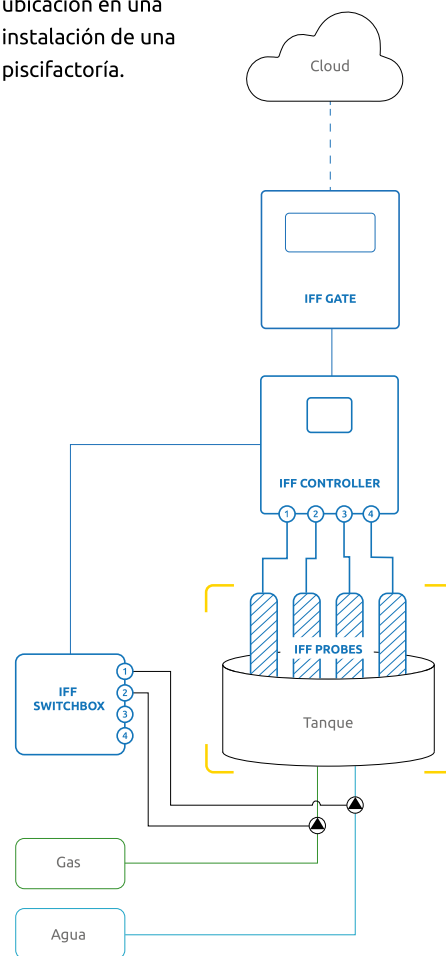
Costos operativos mínimos



Nanofiltro que previene el crecimiento de microorganismos

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
Rango de medición de la temperatura	-20 ÷ 120 °C
Precisión de la medición de la temperatura	± 0,2 °C; ± 1 dig.
Rango de medición de la tensión	-1200,0 ÷ 1200,0 mV
Precisión de la medición de la tensión	± 0,01 %; ± 1 dig.
Resistencia de la entrada para el sensor ORP	10 ¹² Ω
Rango de temperatura de funcionamiento	0 ÷ 50 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 70 °C
Rango de presión	0 a 1 bar (0 ÷ 10 m de columna de agua)
Compensación de la temperatura	automático -10 ÷ 110 °C
Grado de protección	IP 68
Dimensiones	270 x 36 mm
Dimensiones (caja)	320 x 200 x 75 mm
Material	acero inoxidable 1,4404; PVC-U black; PUR (cable)