

IFF PROBE XB2-S

Sonda de inmersión para medir el pH del agua en piscifactorías



Medición eficiente y fácil en granjas de peces

La medición del pH es uno de los parámetros de calidad más importantes del agua. La sonda XB2-S se utiliza para medir el pH en el rango estándar (0-14 pH) para aplicaciones de agua salada y de agua dulce. Consta de un cabezal de acero inoxidable con posibilidad de electrodo reemplazable, además un cuerpo con electrónica integrada y un cable resistente.

Ventajas

Cada especie de pez necesita un valor de pH determinado para su óptimo desarrollo. Debido al aumento del pH, el NH_4^+ cambia a NH_3 tóxico no disociado, lo que provoca la mortalidad de los peces. Dependiendo de las especies de peces que se críen, la sonda XB2-S garantiza valores de pH óptimos. Si esta sonda se coloca en la entrada del agua, también puede detectar contaminación por impacto. La sonda 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



Protección del electrodo contra el crecimiento de incrustaciones biológicas



Nanofiltro que previene el crecimiento de microorganismos



Depósito de electrolito de gel externo



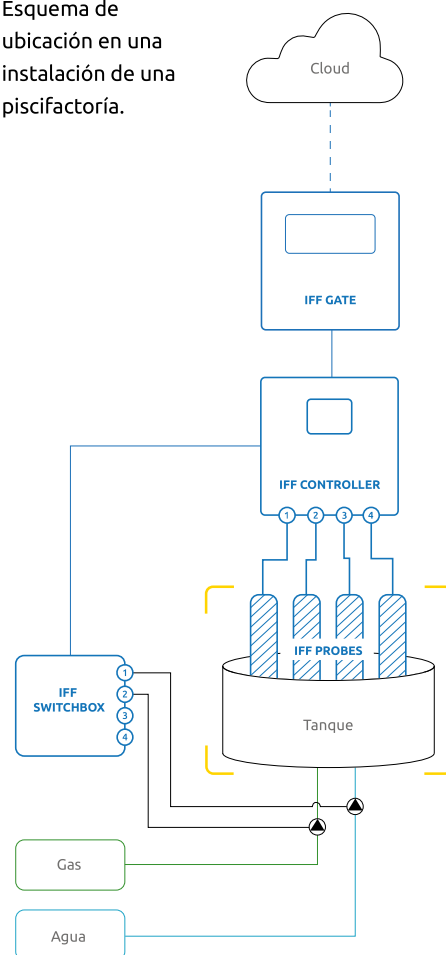
Costos operativos mínimos



Sistema de referencia multinivel

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 la medición: pH; mV	1,000 ÷ 14,000 pH; -1200,0 ÷ 1200,0 mV
Precisión de la medición: pH; mV	± 0,01; ± 0,01 %; ± 1 dig
Resistencia de la entrada para el sensor de pH	10 ¹² Ω
Compensación de la temperatura	automático, manual -10 ÷ 110 °C
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)
Sensor de temperatura	Ni 1000
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)