

IFF PROBE XB4-S

Sonda a immersione per la misurazione dell'ossigeno disciolto nell'acqua



Misurazione efficiente e semplice dell'allevamento ittico

La sonda è composta da una testina in acciaio inossidabile con un sensore intercambiabile (CAP), un corpo con elettronica integrata e un cavo resistente. Le sonde di ossigeno ottiche si distinguono per la loro durata molto elevata e per i requisiti minimi di calibrazione. Grazie alla membrana in silicone, le sonde XB4-S sono inoltre molto più reattive di qualsiasi sonda concorrente rivestita in teflon.

Vantaggi

La sonda XB4-S è essenziale in termini di risparmio energetico associato al funzionamento del ventilatore e dell'aerazione nelle vasche. A seconda delle specie di pesci allevati, la misurazione assicura la concentrazione ottimale di ossigeno disciolto nell'acqua.



Boccola altamente resistente progettata per applicazioni in acqua dolce e salata



Misurazione indipendente dal flusso intorno al sensore



Sensore robusto e facile da rimuovere – CAP



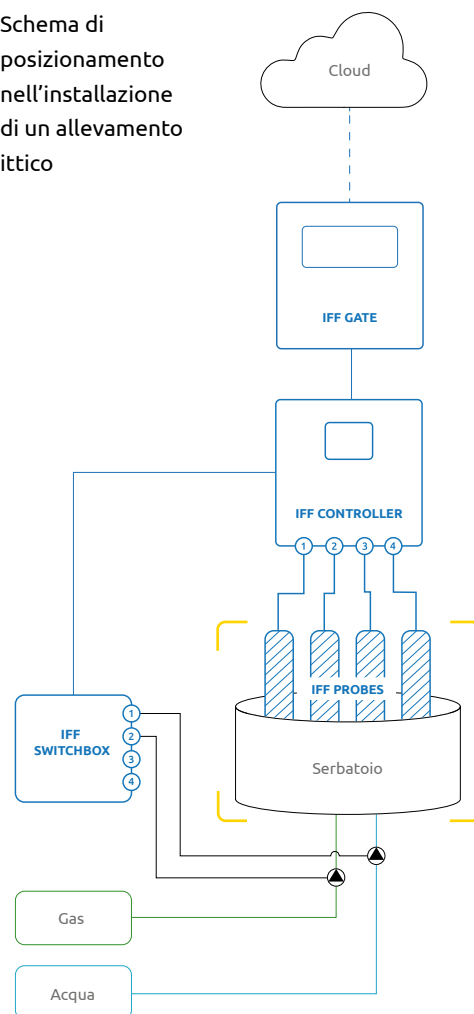
Spese di funzionamento minime



Insensibile alla presenza dei gas H₂S oppure CO₂

Struttura

Schema di posizionamento nell'installazione di un allevamento ittico



Componenti del dispositivo



Parametri tecnici di base

Alimentazione elettrica	Fonte esterna; 18 ÷ 35 V DC/ 30 mA
Uscita del segnale	4 ÷ 20 mA
Campo di misura della concentrazione di ossigeno	0,0 ÷ 200,0 %; 0,00 ÷ 20,00 mg/l
Precisione di misurazione della concentrazione di ossigeno	1 % della gamma; ± 1 dig.
Tempo di risposta T98%	< 60 s
Compensazione della temperatura	automatico 0 ÷ 50 °C
Campo di misura della temperatura	0 ÷ 50 °C
Precisione della misurazione della temperatura	± 0,2 °C; ± 1 dig.
Sensore di temperatura	Ni 1000
Principio di misura	estinzione della luminescenza dipendente dall'ossigeno
Grado di protezione	IP 68
Campo di pressione	0 ÷ 3,5 bar (0 ÷ 35 m di colonna d'acqua)
Intervallo di temperatura d'esercizio	0 ÷ 50 °C
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-20 ÷ 70 °C
Dimensioni	270 x 36 mm
Dimensioni (scatola)	320 x 200 x 75 mm
Materiali	Acciaio inossidabile 1,4404; PVC-U black, PUR (cavo)
Peso (sonda + 10m di cavo)	1,7 kg
Consumo di ossigeno	nessuno
Flusso richiesto	nessuno