

Spesifikasjoner miljøsensorikk



Temperatursensor



Temperatur - grunnlaget for styring av alle fôringsprosesser og vekstmodeller.

En egen sensor som må kobles til kontrollsystemet, enten i EAP eller i SmartBox (eller kobles til velgerventilen). I AKVAConnect og OxyBox er sensoren plassert i en oksygenmåler.

Måling av oksygennivå - en viktig faktor for fiskens vekst og velbefinnende.

Sensorer for måling av oksygennivå er basert på optisk avlesing, noe som reduserer behovet for kalibrering, gir høy grad av nøyaktighet og drift i lange perioder uten tap av målenøyaktighet. For Oxygen RDO sitt vedkommende lagres all denne informasjonen i den utskiftbare CAP-tuppen. De optiske sensorene reagerer raskt på endringer og forblir stabile, selv under forhold preget av dynamiske endringer.

Kunnskap om strømforholdene forebygger fôrsløsing.

Havstrømmen er et viktig parameter i forbindelse med fôring av fisk, men det er også viktig å kjenne forholdene ved anlegget ditt. Vi tilbyr to typer strømmåler; "Vippe-sensoren" registrerer strømmens hastighet på ett enkelt vanddyb, og Doppler-måleren tegner profiler over strømmens hastighet og retning på tre ulike dybder.

Full oversikt over miljøet - kjenn ditt anlegg.

Mål og registrer vanddybde, vanntrykk, konduktivitet (ledningsevne) og temperatur med Aqua Troll 200, eller konduktivitet og temperatur med Aqua Troll 100.

En ny unik konduktivitetsselle i de tynne, elegante sensorene, gir deg nøyaktige datamålinger.

Den nye elektroniske multisensoren er et kompakt instrument som inneholder 6 sensorer for vannkvalitet og måler 12 ulike parametre:

- Faktisk og spesifikk konduktivitet, saltkonsentrasjon, total mengde oppløste faste stoffer, resistivitet og tetthet
- Oppløst oksygen
- ORP
- pH
- Temperatur
- Vannets høyde og vanntrykk.



Multisensor
3 eller 5 parametere



Multisensor
12 parametere



Temperatursensor	Separat	Innebygd
Oppløsning:	+/- 0.1° C	+/- 0.1° C
Nøyaktighet:	+/- 0.5° C typisk	+/- 0.1° C typisk
Temperatur:	0-50° C	0-50° C
Maks. dybde:	50m begr. av kabel	210m begr. av kabel
Innkapsling:	Bronse	Polyeten
Kabel:	30m urethane	30m urethane

Oksygensensor	RDO	Standard
Nøyaktighet:	+/- 0.1mg/L 0-8mg/L +/- 0.2mg/L 8-20mg/L +/- 0.10% 20-50mg/L	+/- 0.1° C typisk
Temperatur:	0-50° C	0-50° C
Maks. dybde:	210m begr. av kabel	300m begr. av kabel
Innkapsling:	Polyeten	Polyeten
Kabel:	10 eller 50m	10 eller 50m

Strømsensor	0-50cm/sec	0-100cm/sec
Nøyaktighet:	+/- 0.1cm/sek.	+/- 0.2cm/sek.
Temperatur:	0-50° C	0-50° C
Måleprinsipp:	Elektr. tiltsensor	Elektr. tiltsensor
Strømforbruk:	75mA	75mA
Maks. dybde:	30m begr. av kabel	30m begr. av kabel
Innkapsling:	Akryl/Pom/Alu.	Akryl/Pom/Alu.
Kabel:	30m Polyeten	30m Polyeten

Multisensor	Troll 100	Troll 200
Støtter parametrene:	Faktisk konduktivitet, spesifikk konduktivitet og temperatur	Faktisk konduktivitet, spesifikk konduktivitet, temperatur, vanddybde/trykk
Konduktivitet:	+/- 0.5% +1uS/cm typical +/- 1% max range	
Temperatur:	+/- 0.5° C	
Innkapsling:	Titanium, Delrin tupp, og PVC konduktivitetsselle	

Multisensor Troll 400	
Støtter parametrene:	Faktisk konduktivitet, spesifikk konduktivitet, oppløst oksygen, pH, OPR, temperatur, vannnivå/dybde/trykk (absolutt)
Oksygen:	+/- 0.1mg/L 0-8mg/L +/- 0.2mg/L 8-20mg/L +/- 0.10% 20-50mg/L
Konduktivitet:	+/- 0.5% +1uS/cm typisk +/- 1% maks. måleområde
ORP:	+/- 0.5mV
pH verdier:	+/- 0.1 pH enhet
Temperatur:	+/- 0.5° C
Innkapsling:	PVC, acetal, titanium, 316 rustfritt stål