

Freshwater Salinometer SL8005

De salinometer meet en monitort het zoutgehalte van zoet water, dat geproduceerd is door destillatie van zeewater. De gemeten waarde wordt weergegeven als ppm en door de waarde te vergelijken met een door de gebruiker ingestelde alarmpunt.



Eigenschappen

- Zoutgehalte Monitor voor zoetwater
- Meetbereik: 0-200 ppm
- Waarschuwing bij hoog zoutgehalte
- Display voor zoutgehalte en alarmniveau
- 4-20 mA uitgang
- Ingebouwde zelftest
- Temperatuurcompensatie 0-100°C
- Muur of paneel montage

Typisch gebruik

In gebieden waar zoetwatergeneratie of -zuivering plaatsvindt en het niveau van het zoutgehalte in het zoete water en moeten worden bewaakt. In gebieden waar een bepaald niveau van het zoutgehalte wordt gevraagd in bepaalde processen. Salinometers worden gebruikt in: zoetwatergeneratoren, ketels, omgekeerde osmose zoetwatersystemen (RO) en andere systemen waar zoutgehaltes moet worden gemeten.

Alarmfunctie

Het door de gebruiker gedefinieerd alarm met gewenste waardes (0-199 ppm) kan worden ingesteld met "+" en "-" toetsen. Wanneer de gemeten waarde de ingestelde alarmwaarde overschrijdt, worden de wisselrelais contacten A en B geactiveerd. Alarmrelais B kan worden ingeschakeld/uitgeschakeld vanaf de voorkant door het indrukken van een knop.

Test

Volledige elektronicatetest wanneer de stroom is ingeschakeld en tijdens uitvoering is er een testknop beschikbaar voor het testen van de salinometers. De testknop zal de elektrode uitschakelen en een interne 10ppm signaal uitzenden naar de Salinometer (let op dat dit zal worden gezien als een werkelijke meting, en het alarm zal hierop reageren). Aansluiting op de elektrode wordt gecontroleerd en bij een fout zal dit gemeld worden aan de voorzijde (storing + LED + display = "---").

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Netvoeding	90-120 of 200-240 Vac, 50-60 Hz
Netstroom	Netvoeding moet worden beveiligd tegen overstroom met een externe zekering Max. 100mA
Stroomverbruik	Max. 10.0 W
Bereik van het zoutgehalte	0-20 ppm (0,1 ppm/step) van zeezout of 0-200 ppm (1 ppm/step) van zeezout
Alarmniveau	Instelbaar 0-20 ppm (0-10 ppm 1 ppm/step), (10-20 ppm 2ppm/step) of Instelbaar 10-200 ppm (10-100 ppm 10 ppm/step), (100-200 ppm 20 ppm/step)
Kabelaansluitingen	Terminals 1-2: Netspanning Terminals 3-10: Relaiscontacten voor alarm en solenoides Terminals 11-14: Elektrodesysteem Terminal 15: 4-20 mA Currentloop Terminal 16: Current ref, Ground
Relaiscontacten	8 A / 24 Vac Relaiscontacten moeten worden beveiligd tegen overstroom met een externe zekering
Intrinsieke veiligheid	IP65

Alarmen naar apparaten die verbonden zijn met de secundaire relais kunnen worden geannuleerd door middel van een drukknop "ALARM ON / OFF" op het paneel aan de voorkant.