

broschüre

oxysense



Sensor für gelösten Sauerstoff



aquatorn

 **beation**



Beschreibung

oxysense misst den gelösten Sauerstoff (DO) mithilfe einer optischen Sensorschicht und einer lichtbasierten Signalerfassung. Das System ist für die kontinuierliche Überwachung ausgelegt und liefert stabile Messwerte bei geringem Wartungsaufwand.

Eine typische Anwendung für diesen Sensor ist die Überwachung des gelösten Sauerstoffs in Heiz- und Kühlwassersystemen, da das Vorhandensein von Sauerstoff das Korrosionsrisiko erhöhen oder auf das Eindringen von Luft in das System hinweisen kann.



Produktmerkmale

- Echtzeitüberwachung
- Inklusive Temperaturkompensation
- Hohe Genauigkeit
- Einfache Bedienung und hohe Zuverlässigkeit
- Kompaktes Einstück-Design
- Lange Lebensdauer
- Keine Anforderungen an die Strömungsgeschwindigkeit
- Unbeeinflusst von Ionen





Technische Daten

Messprinzip	Fluoreszierend
Messbereich	0 ... 20 mg/L, 0 ... 50 mg/L
Betriebsdruck	8 bar
Arbeitstemperatur	-5 ... 60 °C
Genauigkeit	0,2 mg/L
Auflösung	0,01 mg/L
Wiederholbarkeit	0,05 mg/L
Ansprechzeit	T90<40S
Stabilität	Drift < 0,2 mg/l pro Jahr
Temperaturkompensation	Wärmewiderstand

Elektrische Daten

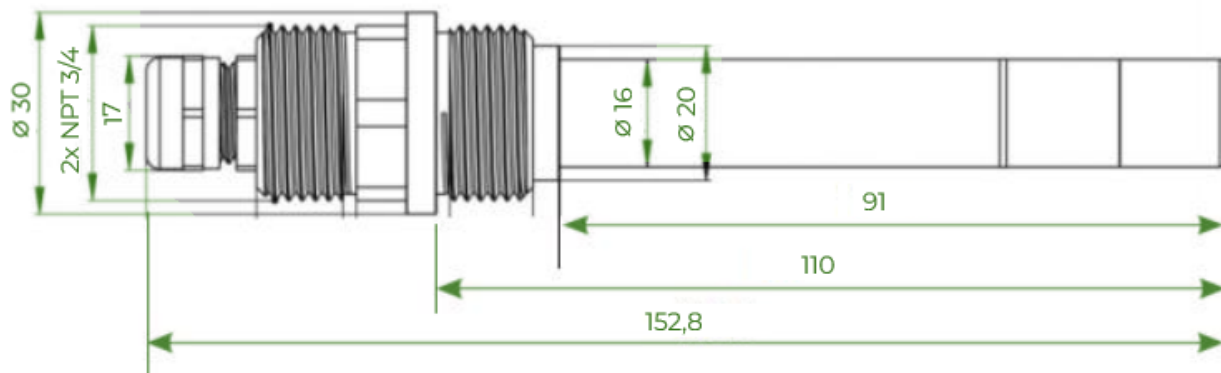
Stromversorgung	7 ... 28 VDC
Stromverbrauch	< 0,2 W
Ausgangssignal	Rs485, 4 ... 20 mA
Schutzklasse	IP68
Kabellänge	5 m oder nach Maß*

* Auf Anfrage

Mechanische Daten

Material	Edelstahl 316L
Gewinde	Unterer/oberer: NPT 3/4
Installation	Rohr oder Buchse (IP68)
Gewicht	0.7 kg
Lagertemperatur	-20 ... 80 °C

Abmessungen





Heation AB

Laxholmstorget 3,
602 21 Norrköping, Sweden



heation@heationab.com



+46 (0) 763102470



www.heationab.com