

broschyr
oxysense
—○—

Upplöst syre transmitter



aquatorn
—
bheation



Beskrivning

oxysense mäter upplöst syre (DO) med hjälp av ett optiskt sensorlager och ljusbaserad signaldetektering. Den är utformad för kontinuerlig övervakning och ger stabila mätningar med låga underhålls krav.

En typisk tillämpning för denna sensor är övervakning av DO i värme-/kylvattensystem, där närvaron av syre kan öka korrosionsrisken eller indikera luftläckage in i systemet.



Produktegenskaper

- Realtidsövervakning
- Inkluderar temperaturkompensation
- Hög noggrannhet
- Enkel användning och hög tillförlitlighet
- Enkelkroppsdesign
- Lång livslängd
- Inget krav på vätskehastighet
- Opåverkad av joner





Tekniska data

Mätprincip	Fluorescerande
Mätområde	0 ... 20 mg/L, 0 ... 50 mg/L
Arbetsstryck	8 bar
Arbetstemperatur	-5 ... 60 °C
Noggrannhet	0,2 mg/L
Upplösning	0,01 mg/L
Repeterbarhet	0,05 mg/L
Svarstid	T90<40S
Stabilitet	Drift < 0.2 mg/L per år
Temperaturkompensation	Termisk resistans

Elektriska data

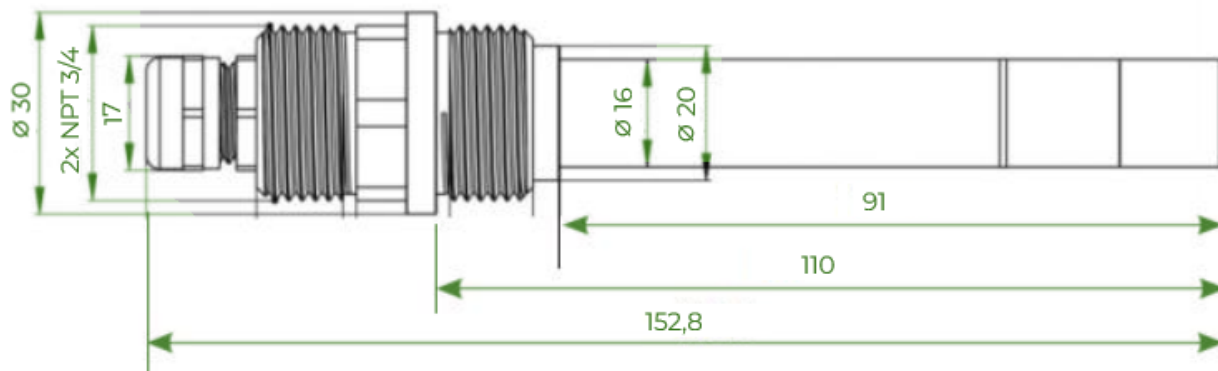
Strömförsörjning	7 ... 28 VDC
Energiförbrukning	< 0,2 W
Utsignal	Rs485, 4 ... 20 mA
Skyddsklass	IP68
Kabellängd	5 m eller anpassad*

* På begäran

Mekaniska data

Material	Rostfritt stål 316L
Gänga	Nedre/övre: NPT 3/4
Installation	Rör eller hylsa (IP68)
Vikt	0.7 kg
Förvaringstemperatur	-20 ... 80 °C

Dimensioner





Heation AB

Laxholmstorget 3,
602 21 Norrköping, Sweden



heation@heationab.com



+46 (0) 763102470



www.heationab.com