

folleto

oxysense



Sensor de oxígeno disuelto



aquatorn

bheation



Descripción

oxysense mide el oxígeno disuelto (OD) mediante una capa sensora óptica y la detección de señales basadas en luz. Diseñado para el monitoreo continuo, ofrece mediciones estables con bajos requisitos de mantenimiento.

Una aplicación típica de este sensor es el monitoreo del OD en sistemas de agua para calefacción y refrigeración, donde la presencia de oxígeno puede aumentar el riesgo de corrosión o indicar la entrada de aire en el sistema.



Características del producto

- Monitoreo en tiempo real
- Incluye compensación de temperatura
- Alta precisión
- Operación sencilla y alta fiabilidad
- Diseño de cuerpo único
- Larga vida útil
- No requiere velocidad de flujo del líquido
- No se ve afectado por iones



Datos técnicos

Principio de medición	Fluorescente
Rango de medición	0 ... 20 mg/L, 0 ... 50 mg/L
Presión de trabajo	8 bar
Temperatura de trabajo	-5 ... 60 °C
Exactitud	0,2 mg/L
Resolución	0,01 mg/L
Repetibilidad	0,05 mg/L
Tiempo de respuesta	T90<40S
Estabilidad	Deriva < 0.2 mg/L al año
Compensación de temperatura	Resistencia térmica

Datos eléctricos

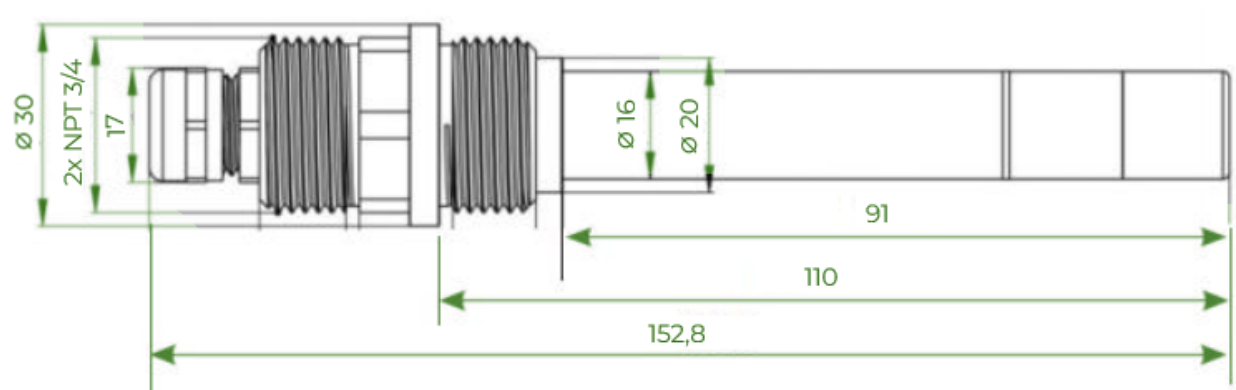
Fuente de alimentación	7 ... 28 VDC
Consumo de energía	< 0,2 W
Señal de salida	Rs485, 4 ... 20 mA
Clase de protección	IP68
Longitud del cable	5 m o a medida*

* A petición

Datos mecánicos

Material	Acero inoxidable 316L
Rosca	Superior/inferior: NPT 3/4
Instalación	Tubería o funda (IP68)
Peso	0.7 kg
Temperatura de almacenaje	-20 ... 80 °C

Dimensiones





Heation AB

Laxholmstorget 3,
602 21 Norrköping, Sweden



heation@heationab.com



+46 (0) 763102470



www.heationab.com