

Fluoreszenz-Sauerstoffsensor Model 4000

Artikel-Nr. 461 4600

optischer Sensor — keine Membranen — keine regelmäßige Kalibrierung

Der optische Sensor für gelösten Sauerstoff ist ein einzigartiges System, das modernste Elektronik kombiniert mit einem kompakten optischen Sensor. Das System ermöglicht eine flexible und kostengünstige Überwachung und Kontrolle. Der Sensor hat weder Membranen noch Elektrolyte. Der Sensor benötigt keine regelmäßige Kalibrierung und Wartung.



Eigenschaften

- Fluoreszenz-Messung
- keine Membranen, keine Elektrolyte
- unempfindlich gegen Sonnenlicht
- Kalibration ist werkseitig eingestellt

Vorteile

- erhöhte Genauigkeit
- einfach zu bedienen
- geringer Wartungsbedarf

Technische Daten	
Messbereich	DO — 0 bis 25 ppm
Messgenauigkeit	DO — 1% des Messwertes oder ,02 ppm; der größere Wert gilt
Messauflösung	DO — ,01 ppm unter 4,00; ,1 ppm über 4,0
Wiederholpräzision	DO — ,01 ppm
Sensor-Drift	kleiner als 1% pro Jahr
Messbereich Temp.	0°C bis 60°C
Ansprechzeit	95% in weniger als 60 s
Sensortest	automatischer Selbsttest
Ausgänge	2 0-1 volt (einer für ch. 1 — einer für Temperatur oder ch. 2) RS-485 Modbus
Sensorkabellänge	7,6 m Standard; Kabellänge möglich bis 610 m
Umgebungstemperatur	-20°C bis +70°C
Umgebungsluftfeuchte	0% bis 100%
Material im Medium	Epoxid, Polyurethan, und PVC
Umgebungsdruck	6,9 bar
Gewicht	ca. 1,8 kg

Abmessungen

