

BlueTrace - Öl in Wasser Sensor

Der BlueTrace - Öl in Wasser Sensor ist eine kompakte Fluoreszenzsonde für die Messung von BTEX, PAH und raffiniertem Öl in Wasser. Das widerstandsfähige Design des BlueTrace Sensors ermöglicht die Applikation unter rauen Einsatzbedingungen, wie zum Beispiel in korrosiven Medien und unter hohem Druck.



Parameter

- BTEX
- PAK
- Raffiniertes Öl in Wasser

Anwendungsbereiche



Trinkwasser

- Qualitätskontrolle
- Alarmsysteme



Abwasser

- Ablaufüberwachung
- Trendanalyse
- Früherkennung von Einleitungen



Prozessmess- & Steuertechnik

- Prozessüberwachung in Industrieanlagen
- Kontrolle der Prozesswasseraufbereitung
- Prozessoptimierung



Umweltüberwachung

- Flusswasser
- Oberflächenwasser

Technische Daten

Spannungsversorgung	10 - 32 V DC
Leistungsaufnahme (typisch)	0,5 W
Messprinzip	Fluoreszenzmessung Auswertung (300 - 400 nm)
Messbereich (typisch)	0 - 30 / 100 / 300 ppm
Messgenauigkeit (typisch)	3 % FS
Nachweisgrenze (typisch)	0,1 ppm
Messintervall	≥ 1 s
Lichtquelle	< 300 nm
Material	Edelstahl 1.4404 / Titan [optional]
Einsatztemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Gewicht	0,6 kg
Abmessungen	Länge 146,1 mm; Ø 36 mm
Maximaler Druck	6 bar
Schnittstelle	Modbus [RTU]
Art. Nr.	461 6200

Hauptfunktionen & Eigenschaften



Einstellbarer Messbereich



Tauch- & Durchflussintegration



Einfache Kalibration



Hohe Druckfestigkeit



Kompakte Bauform



Geringer Energieverbrauch



Robust & Korrosionsfest



Modbus Schnittstelle