

ORAKEL

SYSTEM

LEITFÄHIGKEITS/ TDS SENSOR

Die ORAKEL Leitfähigkeitssensoren messen Leitfähigkeiten von 0 bis 2,000,000 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ (Messbereich auswählbar). Drei verschiedene Sensormodelle stehen zur Verfügung: ein Graphitsensor (standart), ein Toroidal Sensor und ein Edelstahlsensor für hohe Temperaturen und Drücke.



EIGENSCHAFTEN

- keine Ablagerungen, Korrosion und Verschmutzung
- haltbare Noryl/Edelstahl Konstruktion
- Einfache Installation
- Montage "im Prozeß"
- Ausgabe von TDS und Salinität

ANWENDUNGEN

Graphitsensor

Ein leichter Leitfähigkeitssensor mit Graphittechnologie. Das Epoxidgehäuse garantiert hohe Standfestigkeit und lange Haltbarkeit für die Leitfähigkeitsmessung in Trink- und Oberflächenwässern.

Verschiedene Montageoptionen für alle möglichen Anwendungen „im Prozeß“, in Rohren oder Tanks.

Durch das widerständige Epoxidgehäuse ist der Sensor mechanisch fast unzerstörbar – und das bei sehr niedrigen Kosten.

Toroidal Sensor

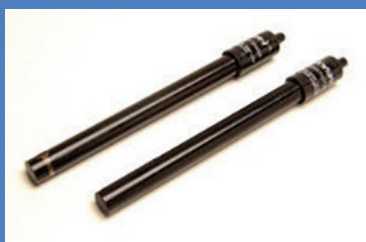
Der toroidale Sensor mißt die Leitfähigkeit induktiv über einen Messbereich von 0,5-2.000mS/cm².

Durch die induktive Messmethode ist er unempfindlich gegenüber Korrosion, Ablagerungen und Verschmutzungen.

Das Sensorgehäuse besteht aus temperatur- und lösungsmittelbeständigem Noryl (PPE).

Automatische Temperaturkompensation.

GRAPHIT SENSOR



- 0 - 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$
- K - 0.1, 1, 10
- Montage in Durchflußzellen oder direkt im Rohr
- Trinkwasser, Seen, etc.

SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN



- Hohe Temperaturen
- Hohe Drücke
- „Clean in place“
- Edelstahl

TOROIDAL SENSOR



- 0,5 – 2.000 mS/cm^2
- In-Rohr Installation
- Schmutzwasser
- Noryl

Bei allen ORAKEL Leitfähigkeitssensoren können die Messwerte auch Salinität (g/L) oder TDS (gelöste Feststoffe) ausgegeben werden.

TDS UND SALINITÄT

Gelöste Feststoffe (TDS) und Salinity werden im ORAKEL Steuergerät direkt aus der gemessenen

Leitfähigkeit berechnet und gespeichert oder am Display angezeigt.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Standard Graphit Sensor

Typ: Graphit.

Messbereich:

0-1000 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$

(andere Messbereiche auf Anfrage).

Zellkonstante: $k=0.1, 1, 10$.

Elektrodenoberfläche: Graphit.

Gehäusematerial: Epoxid.

Maximaltemperatur: 70°C.

Maximaldruck: 7.5 bar.

Eingebaute Temperaturkompensation.

Toroidal Sensor

Typ: toroidal.

Messbereich:

0,5-2.000 mS/cm^2

Gehäusematerial: Noryl.

Maximaltemperatur: 105°C.

Maximaldruck: 10 bar.

Eingebaute Temperaturkompensation

Kabellänge: 6 m standart, geschirmt.

Haben Sie Fragen oder wünschen Sie einen Testlauf?
Dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung:

Tel: **09841 403 8242**

Email: vertrieb@detectronic.org

Web: www.detectronic.org

