

Analoger Leitfähigkeitssensor Condumax CLS15

Konduktiver Leitfähigkeitssensor für Standardanwendungen im Rein- und Reinstwasser



Vorteile:

- Zuverlässige und genaue Messwerte bei geringen Leitfähigkeiten
- Leicht zu reinigen aufgrund polierter Messflächen
- Sterilisierbar
- Robustes Design für lange Haltbarkeit
- Verschiedene Zellkonstanten liefern einen breiten Messbereich
- Qualitätszertifikat mit Angabe der individuellen Zellkonstanten

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** $k= 0,01$: 0-20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $k= 0,1$: 0-200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Prozesstemperatur** max. 130°C (140°C / 30 min)
- **Prozessdruck** max. 12bar (20°C)

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/CLS15

Anwendungsgebiet: Condumax CLS15 ist die ideale Wahl für die Leitfähigkeitsmessung in niedrigen Messbereichen. Er arbeitet zuverlässig und genau in einem breiten Anwendungsbereich - auch in explosionsgefährdeten Bereichen. Er ist für eine geringe Wartung und eine lange Lebensdauer konzipiert und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Funktionen und Spezifikationen

Leitfähigkeit

Messprinzip
Konduktiv

Leitfähigkeit

Anwendung

Wasser, Kraftwerke, Pharma, Prozessindustrie.

Merkmal

2-Elektroden-Leitfähigkeitssensor für Rein- und Reinstwasseranwendungen.

Messbereich

k= 0,01 : 0-20 $\mu\text{S}/\text{cm}$

k= 0,1 : 0-200 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Messprinzip

Konduktive Leitfähigkeitssensor mit polierten Edelstahlelektroden.

Design

Zellschaft aus PES, Messflächen aus 1.4435 und definierter Oberflächenrauigkeit ($R_a < 0,8$).

Material

Elektroden : 1.4435 Zellschaft PES (Polyethersulfon)

Maße

Elektroden Durchmesser : 16mm
Elektrodenlänge : ca. 55mm

Prozesstemperatur

max. 130°C (140°C / 30 min)

Prozessdruck

max. 12bar (20°C)

Temperatursensor

integrierter Pt100

Ex zertifiziert

ATEX

Anschluss

Prozess : 1/2" NPT, 3/4" NPT oder 1 1/2" Clamp4-poliger SXP Stecker oder Festkabel

Leitfähigkeit

Anschluss-Schutzart

IP67

Zusätzliche Zertifikate

Qualitätszertifikat mit Kalibration und Zellkonstante

Weitere Informationen www.at.endress.com/CLS15