

# 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.de.endress.com/CLS15](http://www.de.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.de.endress.com/CLS15](http://www.de.endress.com/CLS15)