# 1 Leitfähigkeitsmesszelle

**Digitaler 4-Pol-Leitfähigkeitssensor mit Memosens-Protokoll in kompakter pH-Elektroden Bauform zur Messung von sehr unterschiedlichen Leitfähigkeiten.   
Einsetzbar in der Prozess- und Trinkwasserüberwachung.**

Messprinzip: konduktiver, 4 – Pol-Elektrode

Prozessanschluss: PG 13,5; Varivent; DN25 braun; DN25 Standard   
Clamp 1 ½“; Clamp 2“; BioControl DN25; G1“; NPT1“

Werkstoff: Sensorelement: Platin und Keramik   
Sensorschaft Nichtrostender Stahl 1.4435(AISI 316L)

O-Ring EPDM

Temperaturbereich: -5°...120°C / max.140°C bei Sterilisation (max.45Min.)

Temperaturkompensation: Pt1000 (Klasse A nach IEC60751)

Zellkonstante: K=0,57cm -1

Messbereich: 1µS/cm …500 mS/cm

Prozessdruck (absolut) 17 bar (20°C)

Fabr.: Endress + Hauser

Typ: CLS82D

**Hinweis: Analyse-Komplettmessstelle immer bestehend aus:**

* Sensor
* Kabel
* Armatur
* Messumformer