

Analoger Leitfähigkeitssensor Condumax CLS16

Konduktiver Leitfähigkeitssensor für hygienische Anwendungen im Rein- und Reinstwasser



Vorteile:

- Höchste Präzision und Messgenauigkeit
- Hygienisches, EHEDG-zertifiziertes Design
- Zertifizierte Biokompatibilität gemäß USP Class VI und FDA-Konformität aller medienberührenden Materialien
- Sterilisierbar
- Qualitätszertifikat mit Angabe der individuellen Zellkonstanten

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** $k= 0,1 : 0,04\mu\text{S}/\text{cm} - 500\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Prozesstemperatur** Max. 120°C (150°C/30min)
- **Prozessdruck** max. 12bar (20°C)

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/CLS16

Anwendungsgebiet: Condumax CLS16 ist ein High-End-Leitfähigkeitssensor mit zertifiziertem hygienischen Design. Er misst mit höchster Präzision und liefert Ihnen dabei zuverlässige Daten für eine optimale Qualität Ihrer Prozesse und Produkte. Zahlreiche Zertifikate und verschiedene hygienische Prozessanschlüsse machen den CLS16 zum perfekten Sensor für Ihren Prozess.

Funktionen und Spezifikationen

Leitfähigkeit

Messprinzip
Konduktiv

Leitfähigkeit

Anwendung

Rein- und Reinstwasser, Pharmaindustrie

Merkmal

Hygienischer 2-Elektroden Leitfähigkeitssensor.

Messbereich

k= 0,1 : 0,04µS/cm - 500µS/cm

Messprinzip

Konduktive Leitfähigkeitsmesszelle.

Design

Hygienische 2-Elektroden Leitfähigkeitszelle aus Edelstahl und FDA gelistetem Material. Sterilisierbar.

Material

Elektrode : polierter Edelstahl 1.4435 Abdichtung : Isolast J 9515 (FDA konform)

Maße

Elektrodenlänge : 54mm Elektrodendurchmesser : 17mm

Prozesstemperatur

Max. 120°C (150°C/30min)

Prozessdruck

max. 12bar (20°C)

Temperatursensor

integrierter Pt100 oder Pt1000

Ex zertifiziert

ATEX

Anschluss

Prozess : Varivent, Neumo, ClampTOP68 oder Festkabelanschluß an Messumformer.

Leitfähigkeit

Anschluss-Schutzart

IP68

Zusätzliche Zertifikate

- Qualitätszertifikat zur Kalibration der Zellkonstante. -
Oberflächenrauigkeit $R_a < 0,8$ (0,4) Materialzertifikat 3.1. - EHEDG,
Bio-Reaktivitätstest USP part 87 und 88 class VI

Weitere Informationen www.at.endress.com/CLS16