

Digitaler Leitfähigkeitssensor Condumax CLS16D

Konduktiver Leitfähigkeitssensor mit Memosens-Technologie für hygienische Anwendungen im Rein- und Reinstwasser



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.ch.endress.com/CLS16D

Vorteile:

- Höchste Präzision und Messgenauigkeit
- Hygienisches, EHEDG-zertifiziertes Design
- Zertifizierte Biokompatibilität gemäß USP Class VI, und FDA-Konformität aller medienberührenden Materialien
- Sterilisierbar und autoklavierbar
- Qualitätszertifikat mit Angabe der individuellen Zellkonstanten
- Aufzeichnung sensorspezifischer Daten für leichte Rückführbarkeit und vorausschauende Wartung
- Komfortable Wartung mit Memobase Plus für leichte Kalibrierung und Sensormanagement

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** $k=0,1$: 0,04 ... 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Prozesstemperatur** -5 ... 120 °C (23 ... 248 °F) Zum Sterilisieren: max. 150 °C bei 5 bar (Max. 302 °F bei 73 psi)
- **Prozessdruck** 13 bar bei 20 °C (188 psi bei 68 °F) 9 bar bei 120 °C (130 psi bei 248 °F)

Anwendungsgebiet: Condumax CLS16D 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 CLS16D zum perfekten Sensor für Ihren Prozess. Condumax CLS16D gehört nicht zur neuesten Memosens-Generation. Informationen zum neuen Sensor Memosens CLS16E mit erweiterter Funktionalität finden Sie [hier](#).

Funktionen und Spezifikationen

Leitfähigkeit

Messprinzip

Konduktiv

Anwendung

Rein- und Reinstwasser, Pharmaindustrie

Merkmal

Hygienischer 2-Elektroden Leitfähigkeitssensor

Messbereich

k= 0,1: 0,04 ... 500 μ S/cm

Messprinzip

Konduktive Leitfähigkeitsmesszelle

Design

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

Material

Isolierung: PEEK

Elektrode: polierter Edelstahl 1.4435

Dichtung: Isolast (FFKM) FDA-konform

Maße

Elektroden Durchmesser: 17 mm (0.66 Zoll)

Elektrodenlänge: 54 mm (2.13 Zoll)

Prozesstemperatur

-5 ... 120 °C (23 ... 248 °F)

Zum Sterilisieren: max. 150 °C bei 5 bar

(Max. 302 °F bei 73 psi)

Prozessdruck

13 bar bei 20 °C (188 psi bei 68 °F)

9 bar bei 120 °C (130 psi bei 248 °F)

Leitfähigkeit

Temperatursensor

NTC 30K

Anschluss

Prozess : Varivent, Neumo, Clamp

Anschluss-Schutzart

IP68

Zusätzliche Zertifikate

Materialzertifikat 3.1

EHEDG, Pharma-Konformitätsbescheinigung

FDA

Weitere Informationen www.ch.endress.com/CLS16D