

Digitaler Redox-Sensor Ceragel CPS72D

Memosens-Glaselektrode für die chemische und Life-Sciences-Industrie



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/CPS72D

Vorteile:

- Sensor widersteht starken Säuren und Basen und hohen organischen Frachten
- CIP- / SIP- und autoklavierbar bei hoher Genauigkeit
- Frei von Materialien tierischen Ursprungs und von Acrylamid
- Maximale Prozesssicherheit durch kontaktlose, induktive Signalübertragung
- Ermöglicht vorausschauende Wartung durch Speicherung von Sensor- und Prozessdaten
- Reduzierte Betriebskosten dank minimierter Prozessstillstandszeiten und längerer Sensorlebensdauer

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** -1500mV - +1500mV
- **Prozesstemperatur** -15°C - 140°C
- **Prozessdruck** max. 16bar

Anwendungsgebiet: Ceragel CPS72D ist der digitale Spezialist für anspruchsvolle Prozesse und hygienische Anwendungen. Sein kontaminationsbeständiges Gel garantiert stabile Messungen auch in fließenden Medien oder bei geringer Leitfähigkeit. Der Sensor misst zuverlässig auch bei hohen Temperaturen, er ist nicht-toxisch und gewährleistet die höchste Sicherheit Ihrer Produkte. Ceragel CPS72D gehört nicht zur neuesten Memosens-Generation. Informationen zum neuen Sensor Memosens CPS72E mit erweiterter Funktionalität finden Sie [hier](#).

Funktionen und Spezifikationen

ORP / Redox

Messprinzip

Sensor ORP / Redox

Anwendung

- Hygiene- und Sterilanwendungen.- Pharma, Biotechnologie, Fermenter, vergiftende Medien.

Merkmal

- Digitale Elektrode mit Memosens-Technologie.- Gel-Kompaktelektrode-Messelement : Platinkuppe- CIP/SIP und autoklavierbar bei hoher Genauigkeit.- biokompatibles Elektrolytgel (acryl- und polyacrylamidfrei)- vergiftungsresistent- Überkopfeinbau möglich.

Messbereich

-1500mV - +1500mV

Messprinzip

- Keramikdiaphragma- Doppelkammer- und Doppelgelreferenz.- Messelement : Platinring

Maße

Durchmesser: 12 mm

Schaftlänge: 120, 225, 360 mm

Prozesstemperatur

-15°C - 140°C

Prozessdruck

max. 16bar

Ex zertifiziert

ATEX

FM

CSA

Anschluss

Induktive Übertragung digitaler Messsignale.

ORP / Redox

Anschluss-Schutzart

IP68

Zusätzliche Zertifikate

EHEDG

Weitere Informationen www.de.endress.com/CPS72D