

Analoger Redox-Sensor Ceragel CPS72

Glaselektrode für die Lebensmittel- und die Life-Sciences-Industrie



Vorteile:

- CIP- / SIP- und autoklavierfähig bei hoher Genauigkeit
- Sensor widersteht starken Säuren und Basen und hohen organischen Frachten
- Zertifizierte Biokompatibilität, keine Zytotoxizität
- Frei von Materialien tierischen Ursprungs und von Acrylamid

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** -1500mV - +1500mV
- **Prozesstemperatur** -15°C - 135°C
- **Prozessdruck** max. 16bar

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/CPS72

Anwendungsgebiet: Ceragel CPS72 ist der analoge Spezialist für die Redox-Messung in sterilen und hygienischen Anwendungen. Sein hochmodernes Gel ist vergiftungsresistent und garantiert stabile Messungen auch in fließenden Medien oder bei geringer Leitfähigkeit. Der Sensor ist sterilisierbar, autoklavierbar und nicht toxisch und gewährleistet so höchste Sicherheit für Ihre Produkte.

Funktionen und Spezifikationen

ORP / Redox

Messprinzip

Sensor ORP / Redox

Anwendung

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

ORP / Redox

Merkmal

- 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

Material

Glaselektrode mit Keramikdiaphragma und Platinring.

Maße

Durchmesser: 12 mm

Schaftlänge: 120, 225, 360 mm

Prozesstemperatur

-15°C - 135°C

Prozessdruck

max. 16bar

Ex zertifiziert

Einfaches Betriebsmittel, keine Zulassung notwendig.

Anschluss

TOP68 Gewindesteckkopf

Anschluss-Schutzart

IP68

Zusätzliche Zertifikate

Biokompatibilität gemäß ISO 10993-5 und USP (current version).

TÜV-Zertifikat für Druckfestigkeit bis 16bar mit 3-fachem Sicherheitsüberdruck.

Weitere Informationen www.de.endress.com/CPS72