

Analoger Redox-Sensor Ceraliquid CPS42

Glaselektrode für Anwendungen mit sich schnell ändernden Medienzusammensetzungen oder geringer Leitfähigkeit



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/CPS42

Vorteile:

- Vergiftungsresistent dank konstantem Nachfüllen des KCl-Brückenelektrolyts und separater Referenzableitung
- KCl-Flüssigelektrolyt ermöglicht Einsatz bei sehr niedrigen Leitfähigkeiten ($\geq 5 \mu\text{S}/\text{cm}$)
- Geeignet für die Reinigung im Prozess (CIP) und Sterilisation im Prozess (SIP)
- Perfekt geeignet für sich schnell ändernde Medien: Kombination aus KCl-Flüssigelektrolyt und Keramikdiaphragma ermöglicht schnelle Ansprechzeit

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** -1500mV - +1500mV
- **Prozesstemperatur** -15°C - 130°C
- **Prozessdruck** max. 8bar

Anwendungsgebiet: Ceraliquid CPS42 ist der analoge High Performer für die Redox-Messung in rauen, chemischen Anwendungen, Medien mit geringer Leitfähigkeit oder einem erheblichen Gehalt an organischen Lösungsmitteln. Mit seiner schnellen Ansprechzeit garantiert Ihnen der Sensor eine hohe Prozesssicherheit auch in Anwendungen mit sich schnell ändernden Medienzusammensetzungen.

Funktionen und Spezifikationen

ORP / Redox

Messprinzip

Sensor ORP / Redox

Anwendung

- Spezielle Anwendungen bei höchsten Ansprüchen an Genauigkeit, Schnelligkeit.- Schnell wechselnde Zusammensetzung der Medien, stark verblockende Medien.

Merkmal

- Gelfreie nachfüllbare Flüssig KCl-Kompaktelektrode.- Druckbeaufschlagbar gegen Verblockung- geeignet für verblockende Medien.- schnelles Ansprechverhalten

Messbereich

-1500mV - +1500mV

Messprinzip

- Flüssig-KCl Kompaktelektrode mit Keramikdiaphragma - Diaphragma mit definiertem Durchfluss.- Messelement : Platinring

Maße

Durchmesser: 12 mm

Schaftlänge: 120, 225 mm

Prozesstemperatur

-15°C - 130°C

Prozessdruck

max. 8bar

Ex zertifiziert

ATEX

FM

CSA

TIIS

Anschluss

TOP68 Gewindesteckkopf

ORP / Redox

Anschluss-Schutzart

IP68

Zusätzliche Zertifikate

EHEDG

Weitere Informationen www.be.endress.com/CPS42