

Analoger pH-Sensor Ceraliquid CPS41

Glaselektrode für Anwendungen mit sich schnell ändernden Medienzusammensetzungen oder geringer Leitfähigkeit



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/CPS41

Vorteile:

- Vergiftungsresistent dank konstantem Nachfüllen des KCl-Brückenelektrolyts und separater Referenzableitung
- KCl-Flüssigelektrolyt ermöglicht Einsatz bei sehr niedrigen Leitfähigkeiten ($\geq 0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$)
- 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** pH 0-14
- **Prozesstemperatur** max. 135°C
- **Prozessdruck** max. 10bar

Anwendungsgebiet: Ceraliquid CPS41 ist der analoge High Performer für die pH-Messung in rauen, chemischen Anwendungen und Medien mit geringer Leitfähigkeit oder einem erheblichen Gehalt an organischen Lösungsmitteln. Mit seiner schnellen Ansprechzeit garantiert Ihnen der Sensor eine hohe Prozesssicherheit auch in Applikationen mit sich schnell ändernden Medienzusammensetzungen.

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

Anwendung

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

Merkmal

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

Messbereich

pH 0-14

Messprinzip

- Flüssig-KCl Kompaktelektrode mit Keramikdiaphragma

Design

- Alle Schaftlängen mit Temperaturfühler.

Material

Glas / Ceramic

Maße

Durchmesser: 12 mm

Sensorlänge: 120, 225, 360, 425 mm

Prozesstemperatur

max. 135°C

Prozessdruck

max. 10bar

Temperatursensor

Optional mit integriertem Pt100

pH

Ex zertifiziert

Einfaches Betriebsmittel, keine Zulassung notwendig.

Anschluss

TOP68 Gewindesteckkopf

Anschluss-Schutzart

IP68

Zusätzliche Zertifikate

3A

Weitere Informationen www.de.endress.com/CPS41