

Kombinierter digitaler pH-/Redox-Sensor Memosens CPS76D

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



Vorteile:

- Gleichzeitige Messung von pH, Redox und rH-Wert (im rH-Modus) für einen besseren Überblick über Ihren Prozess
- Platin-Zusatzelektrode ermöglicht konstante Überwachung der Referenzimpedanz und damit der Sensorqualität
- Robust und vergiftungsresistent dank neuem acrylamidfreiem Gel als Brückenelektrolyt und Referenz mit Ionenfalle
- CIP- und SIP-fähig, autoklavierbar und sterilisierbar
- Maximale Prozesssicherheit durch kontaktlose, induktive Signalübertragung
- Ermöglicht vorausschauende Wartung durch Speicherung von Sensor- und Prozessdaten
- Reduzierte Betriebskosten dank minimierter Prozessstillstandszeiten und längerer Sensorlebensdauer

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/CPS76D

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 0-14
- **Prozesstemperatur** -15°C - 140°C
- **Prozessdruck** max. 13bar, versionsabhängig

Anwendungsgebiet: Memosens CPS76D ist der Experte für die simultane Messung von pH- und Redox-Wert in anspruchsvollen Prozessen und hygienischen Anwendungen. Dabei erleichtert er Ihnen die Steuerung Ihrer Prozesse und erhöht gleichzeitig deren Qualität. Der Sensor misst zuverlässig auch bei hohen Temperaturen, ist nicht toxisch und gewährleistet so die höchste Sicherheit Ihrer Produkte. Zudem verbindet die digitale Memosens-Technologie höchste Prozess- und Datensicherheit mit einfacher Handhabung: Der CPS76D widersteht

Korrosion und Feuchtigkeit, lässt sich im Labor kalibrieren und ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

Anwendung

Hygiene- und Sterilanwendungen, Prozess

Merkmal

- Gel-Kompaktelektrode- CIP/SIP und autoklavierbar bei hoher Genauigkeit.- biokompatibles Elektrolytgel. Vergiftungsresistent- Ausführung für Überkopfeinbau erhältlich.- Druckbeaufschlagte Referenz (6bar) erhältlich
Pt-Ronde als zusätzliches Redox Element.
rH Messung und Überwachung der Referenzimpedanz.

Messbereich

pH 0-14

Messprinzip

- Keramikdiaphragma- Ionenfalle

Design

- Alle Schaftlängen mit Temperaturfühler.- Advanced Gel Technology.- Digitale Elektrode mit Memosens-Technologie.

Material

Glas, Keramik

Maße

Durchmesser: 12 mm

Sensorklänge: 120, 225, 360, 425 mm

Prozesstemperatur

-15°C - 140°C

pH

Prozessdruck

max. 13bar, versionsabhängig

Temperatursensor

NTC 30k

Anschluss

Induktiver, digitaler Steckkopf mit Memosens-Technologie.

Anschluss-Schutzart

IP68

Weitere Informationen www.at.endress.com/CPS76D