

Digitaler pH-Sensor Memosens CPS31D

Memosens-Glaselektrode zur Anwendung in Trinkwasser und Schwimmbecken



Vorteile:

- Zuverlässige Messung in Medien mit minimaler Leitfähigkeit dank drei Keramikdiaphragmen
- Geringe Drift durch sehr geringe Ionenverarmung des Elektrolyten
- Längere Standzeit dank optionalem Salzring
- Maximale Prozesssicherheit dank kontaktloser induktiver Signalübertragung
- Ermöglicht vorausschauende Wartung durch Speicherung von Sensor- und Prozessdaten
- Reduzierte Betriebskosten dank minimierter Prozessstillstandszeiten und längerer Sensorlebensdauer

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 1 ... 12
- **Prozesstemperatur** 0 ... 80 °C (32 ... 176 °F)
- **Prozessdruck** 1 ... 4 bar (15 ... 60 psi)

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/CPS31D

Anwendungsgebiet: Memosens CPS31D ist der digitale Experte für die pH-Kompensation in Desinfektionsprozessen. Dank seiner drei Diaphragmen und seiner geringen Drift garantiert er stabile Messungen auch in Medien mit minimaler Leitfähigkeit. So können Sie sicher sein, dass Schwimmbadwasser angenehm und Trinkwasser wohlschmeckend ist. Memosens CPS31D gehört nicht zur neuesten Memosens-Generation. Informationen zum neuen Sensor Memosens CPS31E mit erweiterter Funktionalität finden Sie [hier](#).

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

Anwendung

Trinkwasser und Schwimmbadwasser, pH Kompensation bei der Messung von freiem Chlor

Merkmal

Standard Anwendungen in Wasser, lange Lebensdauer

Messbereich

pH 1 ... 12

Messprinzip

Gel gefüllte Referenz mit ein oder drei Diaphragmen, optional Salzring

Design

Schaft mit Temperaturfühler

Material

Glas und Keramik

Maße

Durchmesser: 12 mm (0.47 Zoll)

Schaftlänge: 120 mm (4.70 Zoll)

Prozesstemperatur

0 ... 80 °C

(32 ... 176 °F)

Prozessdruck

1 ... 4 bar

(15 ... 60 psi)

Temperatursensor

NTC 30k

Ex zertifiziert

Keine

pH

Anschluss

Memosens-Steckkopf für digitale, kontaktlose Datenübertragung

Anschluss-Schutzart

IP68

Weitere Informationen www.be.endress.com/CPS31D