

Tophit CPS491D



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/CPS491D

Vorteile:

- Bruchfest für höchste Produktsicherheit
- Lochdiaphragma für den Einsatz in stark verschmutzten Medien
- Einsatz bei niedrigen Temperaturen möglich
- Geringer Wartungsaufwand dank langer Kalibrierintervalle
- Maximale Prozesssicherheit durch kontaktlose, induktive Signalübertragung
- Ermöglicht vorausschauende Wartung durch Speicherung von Sensor- und Prozessdaten
- Reduzierte Betriebskosten dank minimierter Prozessstillstandszeiten und längerer Sensorlebensdauer

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 0-14
- **Prozesstemperatur** max. 110°C
- **Prozessdruck** max. 10bar

Anwendungsgebiet: Tophit CPS491D ist der digitale Spezialist für faserige Medien oder Medien mit einem hohen Anteil an Feststoffen wie Dispersionen, Fällungsreaktionen, Emulsionen. Sein unzerbrechlicher Schaft gewährleistet eine lange Lebensdauer, während sein Lochdiaphragma zuverlässige Messungen auch bei rauen Prozessbedingungen garantiert. Zudem verbindet die digitale Memosens-Technologie höchste Prozess- und Datensicherheit mit einfacher Handhabung: Der CPS491D widersteht Korrosion und Feuchtigkeit, lässt sich im Labor kalibrieren und ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip
ISFET

pH

Anwendung

- Prozessanwendungen- glasfrei, bruchsicher- Niedrige Temperaturen-
min. Leitfähigkeit >500 μ S/cm- Emulsionen, Suspensionen, organ.
Lösungsmittel

Merkmal

- Schnelles Ansprechen bei niedrigen Temperaturen-
Verschmutzungsunempfindliches und stabilisiertes Gel- Geringerer
Wartungsaufwand als bei Glassensoren.- Überkopfeinbau möglich.

Messbereich

pH 0-14

Messprinzip

- offene Überführung (Lochdiaphragma)- Doppelgelreferenz

Design

- Alle Schaftlängen mit Temperaturfühler.- Advanced Gel Technology.

Material

PEEK / Metalloxid / Perfluorelastomer

Maße

Durchmesser: 12 mm

Sensorenlänge: 120, 225, 360, 425 mm

Prozesstemperatur

max. 110°C

Prozessdruck

max. 10bar

Temperatursensor

Pt1000.

Ex zertifiziert

ATEX

FM

pH

Anschluss

Kontaktloser, induktiver, digitaler Steckkopf mit Memosens-Technologie

Anschluss-Schutzart

IP68

Weitere Informationen www.de.endress.com/CPS491D