

Analoger glasfreier pH-Sensor Tophit CPS491

ISFET-Elektrode für stark verschmutzte Medien in chemischen Prozessen und der Papier- oder Farbenproduktion



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/CPS491

Vorteile:

- Bruchfest für höchste Produktsicherheit
- Lochdiaphragma für den Einsatz in stark verschmutzten Medien
- Einsatz bei niedrigen Temperaturen möglich
- Geringer Wartungsaufwand dank langer Kalibrierintervalle

Spezifikation im Überblick

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

Anwendungsgebiet: Tophit CPS491 ist der analoge Spezialist für faserige Medien oder Medien mit einem hohen Anteil an Feststoffen wie Dispersionen, Fällungsreaktionen oder Emulsionen. Sein unzerbrechlicher Schaft gewährleistet eine lange Lebensdauer, während sein Lochdiaphragma zuverlässige Messungen auch bei rauen Prozessbedingungen garantiert.

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip
ISFET

pH

Anwendung

- Prozessanwendungen- glasfrei, bruchstabil- Niedrige Temperaturen-
min. Leitfähigkeit >500µS/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

Sensorklänge: 120, 225, 360, 425 mm

Prozesstemperatur

max. 110°C

Prozessdruck

max. 10bar

Temperatursensor

Optional mit integriertem Pt1000.

Ex zertifiziert

ATEX

FM

pH

Anschluss

TOP68 Gewindesteckkopf

Anschluss-Schutzart

IP68

Weitere Informationen www.de.endress.com/CPS491