

pHmetro analogico senza vetro Tophit CPS491

Elettrodo ISFET per fluidi molto inquinati in processi chimici e produzione di carta o vernici



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CPS491

Vantaggi:

- Infrangibile, per la massima sicurezza del prodotto
- Diaframma a giunzione per l'applicazione in fluidi molto sporchi
- Applicazione possibile a basse temperature
- Manutenzione ridotta grazie ai lunghi intervalli di taratura

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** pH 0-14
- **Temperatura di processo** max. 110 °C (230 °F)
- **Pressione di processo** max. 10 bar (145 psi)

Campo applicativo: Tophit CPS491 è lo specialista analogico per fluidi fibrosi o con un elevato contenuto di solidi sospesi come dispersioni, precipitazioni ed emulsioni. L'asta infrangibile garantisce una durata molto estesa, mentre il diaframma a giunzione previene l'ostruzione e assicura una misura affidabile in condizioni di processo difficili.

Caratteristiche e specifiche

pH

Principio di misura

ISFET

Applicazione

- applicazioni di processo - non in vetro, a prova di rottura - basse temperature - conducibilità min. > 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - emulsioni, sospensioni, solventi organici

pH

Caratteristica

- risposta rapida alle basse temperature - gel stabilizzato insensibile alla contaminazione - ridotta manutenzione rispetto al vetro - installazione sottosopra

Campo di misura

pH 0-14

Principio di misura

- diaframma a giunzione - doppio riferimento a gel

Design

- tutte le lunghezze con sensore di temperatura - tecnologia gel avanzata

Materiale

PEEK/ossido di metallo/perfluorelastomero

Dimensione

Diametro: 12 mm (0.46")

Lunghezze: 120, 225, 360 e 425 mm
(4.68, 8.77, 14.04 e 16.57")

Temperatura di processo

max. 110 °C
(230 °F)

Pressione di processo

max. 10 bar
(145 psi)

Sensore di temperatura

Opzionale con Pt1000 integrata.

Certificazione Ex

ATEX
FM

Connessione

Testa di connessione TOP68

pH

Protezione d'ingresso
IP68

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CPS491