

Analogowa elektroda pH (bez szkła) Tophit CPS491

Elektroda ISFET dla mediów o wysokiej mętności w procesach chemicznych, produkcji papieru lub farb



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS491

Korzyści:

- Najwyższe bezpieczeństwo produktu - odporność na pękanie
- Otwarta apertura do aplikacji do mediów silnie zanieczyszczonych
- Możliwość stosowania w zakresie niskich temperatur
- Łatwość w eksploatacji dzięki długim interwałom kalibracji

Kluczowe parametry

- Zakres pomiarowy pH 0-14
- Temperatura procesu max. 110°C (230°F)
- Ciśnienie procesu max. 10 bar (145 psi)

Zastosowanie: Tophit CPS491 to analogowa elektroda do mediów silnie zanieczyszczonych lub włóknistych, z elementami stałymi takimi jak zawiesiny, emulsje lub procesy strącania. Odporny na pękanie korpus zapewnia długą trwałość eksploatacyjną, natomiast otwarta diafragma zapewnia stabilny pomiar nawet w trudnych warunkach procesowych.

Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru

ISFET

Aplikacja

- process applications - non-glass, break-proof - low temperatures - min. conductivity >500µS/cm - emulsions, suspensions, organic solvents

pH

Charakterystyka

- rapid response at low temperatures - stabilised gel insensitive to contamination - lower amount of maintenance required than with glass - overhead installation

Zakres pomiarowy

pH 0-14

Zasada działania

- open aperture - double gel reference

Konstrukcja

- all shaft lengths with temperature sensor - advanced gel technology

Materiał

PEEK / metal oxide / Perfluorelastomere

Wymiar

Diameter: 12 mm (0.46 inch)

Shaft lengths: 120, 225, 360 and 425 mm
(4.68, 8.77, 14.04 and 16.57 inch)

Temperatura procesu

max. 110°C
(230°F)

Ciśnienie procesu

max. 10 bar
(145 psi)

czujnik temperatury

Optional with integrated Pt1000.

Dopuszczenia Ex

ATEX
FM

Podłączenie

Top68 connection head

pH

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS491