

Cyfrowa elektroda pH (bez szkła) Tophit CPS491D

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



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS491D

Korzyści:

- Wysokie 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
- Bezstykowa, indukcyjna transmisja sygnału pomiarowego: maksymalne bezpieczeństwo procesu
- Możliwość zaplanowania czynności konserwacyjnych dzięki wbudowanej pamięci danych czujnika
- Mniejsze koszty operacyjne z powodu zminimalizowanego czasu przestoju i wydłużonego okresu żywotności czujnika

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** pH 0-14
- **Temperatura procesu** max. 130°C (266°F)
- **Ciśnienie procesu** max. 10 bar/100°C (145 psi/212°F)

Zastosowanie: Tophit CPS491D to cyfrowa elektroda do mediów włóknistych, zawiesin, emulsji lub procesów strącania. Odporny na pękanie korpus zapewnia długą trwałość eksploatacyjną, natomiast otwarta diafragma zapewnia stabilny pomiar nawet w trudnych warunkach procesowych. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS491D zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Jest odporna na korozję i wilgoć, umożliwia wykonanie dokładnej kalibracji w powtarzalnych warunkach laboratoryjnych i prewencyjną diagnostykę.

Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru

ISFET

Aplikacja

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

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 (0.47 inch)
Shaft lengths: 120, 225, 360, 425 mm
(4.72/8.86/14.2/16.7 inch)

Temperatura procesu

max. 130°C (266°F)

Ciśnienie procesu

max. 10 bar/100°C (145 psi/212°F)

czujnik temperatury

Pt1000.

pH

Dopuszczenia Ex

ATEX

FM

Podłączenie

Contactless, inductive, digital connection head with Memosens technology

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS491D