

Cyfrowa elektroda pH Orbipore CPS91D

Elektroda szklana ze złączem Memosens dla mediów o wysokim zanieczyszczeniu w procesach chemicznych, produkcji papieru lub farb



Korzyści:

- Otwarty układ referencyjny: zastosowanie w mediach silnie zanieczyszczonych
- Niskie wymagania konserwacyjne i długa żywotność dzięki stabilizowanemu elektrolitowi żelowemu
- Bardzo wysoka odporność na zmiany ciśnienia i temperatury
- Bezstykowa, indukcyjna transmisja sygnału pomiarowego: maksymalne bezpieczeństwo procesu
- Możliwość zaplanowania czynności konserwacyjnych dzięki wbudowanej pamięci procesowej czujnika
- Zmniejszone koszty operacyjne dzięki skróceniu czasu przestoju i wydłużonej żywotności czujnika

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0 to 14 pH
- **Temperatura procesu** 0 to 110 °C (32 to 230 °F)
- **Ciśnienie procesu** 1 to 14 bar (15 to 203 psi)

Zastosowanie: Orbipore CPS91D to cyfrowa elektroda pH do mediów silnie zanieczyszczonych lub włóknistych z wysoką zawartością części stałych takich jak: zawiesiny, emulsje lub procesy strącania. Otwarty układ referencyjny zapobiega zanieczyszczeniu i gwarantuje wiarygodny pomiar nawet w ekstremalnych warunkach procesu. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS91D zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Jest odporna na korozję i wilgoć, umożliwia

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS91D

wykonanie dokładnej kalibracji w powtarzalnych warunkach laboratoryjnych i prewencyjną diagnostykę.

Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru

Potentiometric

Aplikacja

Chemical processes, pulp and paper, flue gas cleaning, contaminated media

Charakterystyka

Analog, digital pH electrodes
Open aperture for contaminated media,
optionally integrated temperature sensor

Zakres pomiarowy

0 to 14 pH

Zasada działania

Open aperture, double gel reference

Konstrukcja

All shaft lengths with temperature sensor
Advanced gel technology
Digital electrode with Memosens technology

Materiał

Glass

Wymiar

Diameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft lengths: 120, 225, 360 and 425 mm
(4.72, 8.86, 14.17 and 16.73 inch)

Temperatura procesu

0 to 110 °C (32 to 230 °F)

pH

Ciśnienie procesu

1 to 14 bar (15 to 203 psi)

czujnik temperatury

Optional with integrated Pt100 or Pt1000

Dopuszczenia Ex

ATEX, FM

Podłączenie

Inductive, contactless connection head with Memosens technology

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS91D