

Cyfrowa elektroda pH Orbipore CPS91D

Szklana elektroda pH Memosens do mediów silnie zanieczyszczonych, do procesów chemicznych, produkcji papieru i farb



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS91D

Korzyści:

- Otwarty system referencyjny dla aplikacji w mediach silnie zabrudzonych
- Niskie koszty utrzymania i długa żywotność dzięki elektrolitowi w postaci stabilizowanego żelu
- Bardzo wysoka odporność na zmiany ciśnienia i temperatury
- Maksymalne bezpieczeństwo procesu dzięki bezkontaktowej indukcyjnej transmisji sygnału pomiarowego
- Możliwość predykcyjnej diagnostyki dzięki przechowywaniu danych czujnika i danych procesowych
- Niższe koszty eksploatacyjne dzięki skróceniu do minimum czasu przestojów i wydłużeniu trwałości elektrody

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 specjalistyczny, cyfrowy czujnik pH do mediów włóknistych lub mediów z dużą zawartością zawiesiny, takich jak dyspersje, wytrącone osady lub emulsje. Otwarty system referencyjny zapobiega zanieczyszczeniu i gwarantuje najbardziej wiarygodne pomiary w ekstremalnych warunkach procesowych. Orbipore CPS91D nie jest elektrodą z technologią Memosens najnowszej generacji. Aby uzyskać informacje na temat nowej elektrody Memosens CPS91E z rozszerzonymi funkcjami, kliknij [tutaj](#).

Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru

Potentiometric

Aplikacja

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

CharakterystykaAnalog, 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

KonstrukcjaAll shaft lengths with temperature sensor
Advanced gel technology
Digital electrode with Memosens technology**Materiał**

Glass

WymiarDiameter: 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)

Ciśnienie procesu

1 to 14 bar (15 to 203 psi)

pH

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