

Cyfrowa elektroda redoks Orbipore CPS92D

Elektroda szklana ze złączem Memosens dla mediów o wysokiej mętności 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
- Stabilizowany elektrolit żelowy: długa żywotność
- 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

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS92D

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** -1500 mV - +1500 mV
- **Temperatura procesu** max. 110°C (230°F)
- **Ciśnienie procesu** max. 13bar (189psi)

Zastosowanie: Orbipore CPS92D to cyfrowa elektroda redoks do mediów silnie zanieczyszczonych lub włóknistych, zawiesin, emulsji lub procesów strącania. Otwarty układ referencyjny zapobiega zanieczyszczeniu i gwarantuje wiarygodny pomiar nawet w ekstremalnych warunkach procesu. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS92D 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

Potencjał redoks

Zasada pomiaru

Sensor ORP / Redox

Aplikacja

Process applications, heavy soiled media, emulsions, suspensions, precipitations

Montaż

digital electrode with Memosenstechnology

Charakterystyka

Very robust, easy cleanable.

Zakres pomiarowy

-1500 mV - +1500 mV

Zasada działania

- Gel compact electrode with open aperture - measuring part as platinum cap.

Konstrukcja

All shaft lengths - advanced gel technology

Materiał

Glass electrode and platinum cap.

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. 13bar (189psi)

Potencjał redoks

czujnik temperatury

NTC30k

Dopuszczenia Ex

ATEX II IG EEXia IIC T3/T4/T6

FM/CSA Class1 Div.2 in Kombination mit CM42 und CPM153

Messumformer.

Podłączenie

Memosens

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS92D