

Cyfrowa, dwuparametrowa elektroda pH/redoks Orbipore CPS96D

Elektroda szklana ze złączem Memosens dla mediów silnie zanieczyszczonych w procesach chemicznych, produkcji papieru lub farb



Korzyści:

- Jednoczesny pomiar pH, potencjału redoks w skali pH i rH dla lepszej przejrzystości procesu
- Dodatkowa elektroda platynowa do ciągłego monitorowania jakości układu referencyjnego i jakości czujnika
- Trwała i odporna na zatrucia dzięki układowi referencyjnemu ze stabilizowanym elektrolitem żelowym i zaporą jonową
- 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/CPS96D

Kluczowe parametry

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

Zastosowanie: Orbipore CPS96D to cyfrowa elektroda do mediów silnie zanieczyszczonych lub włóknistych, zawiesin, emulsji lub procesów strącania. Otwarty układ referencyjny gwarantuje wiarygodny, jednoczesny pomiar pH i potencjału redoks, zapewnia lepszą kontrolę i wyższą jakość procesu. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS96D 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

Potentiometric

Aplikacja

- Process applications - media with high contamination: emulsions, suspensions, precipitation reactions - min. conductivity >500 μ S/cm

Charakterystyka

- Rapid response - new, stabilised gel insensitive to contaminations

Zakres pomiarowy

pH 0-14

Zasada działania

- Open aperture - double gel reference with ion trap
Pt-disc as additional ORP element.
rH measurement and control of the reference impedance.

Konstrukcja

- All shaft lengths with temperature sensor - advanced gel technology - digital electrode with Memosens technology

Materiał

Glass

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)

pH

Ciśnienie procesu

max. 10 bar
(145 psi)

czujnik temperatury

NTC 30k

Podłączenie

Inductive, contactless connection head with Memosens technology

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS96D