

Analogowa elektroda pH

Orbipore CPS91

Orbipore CPS91

Elektroda szklana 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
- Bardzo wysoka odporność na zmiany ciśnienia i temperatury

Kluczowe parametry

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

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS91

Zastosowanie: Orbipore CPS91 to analogowa elektroda pH 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.

Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru
Potentiometric

pH

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

Konstrukcja

- all shaft lengths with temperature sensor - advanced gel 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)

Ciśnienie procesu

max. 10 bar

(145 psi)

czujnik temperatury

Optional with integrated Pt100 or Pt1000.

Dopuszczenia Ex

Simple operational equipment, no certification necessary.

pH

Podłączenie

TOP68 plug-in head

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS91