

Cyfrowa elektroda pH Orbipac CPF81D Orbipac CPF81D

Kompaktowa elektroda w technologii Memosens dla branży wodno-ściekowej, przemysłu surowcowego i metalowego



Korzyści:

- Możliwość montażu w armaturze przepływowej i zanurzeniowej
- Opatentowany mostek elektrolityczny KNO₃ w celu lepszej ochrony elektrody przed szkodliwymi jonami S²⁻ lub CN⁻
- Osłona ochronna przeciwko uszkodzeniom
- Płaska membrana do wysokich natężeń przepływu oraz mediów włóknistych
- Bezstykowa, indukcyjna transmisja sygnału pomiarowego: maksymalne bezpieczeństwo procesu
- Umożliwia przewidywanie czasu konserwacji dzięki przechowywaniu czujnika wraz z danymi procesowymi
- Mniejsze koszty operacyjne dzięki zminimalizowanemu czasowi przestoju oraz wydłużonej długości życia czujnika

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPF81D

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** pH 0 to 14
- **Temperatura procesu** Version LH: 0 to 110 °C (32 to 230 °F)
Version NN: 0 to 80 °C (32 to 170 °F)
- **Ciśnienie procesu** 1 to 10 bar abs at 80 °C (15 to 145 psi at 176 °F)

Zastosowanie: Orbipac CPF81D to cyfrowe, proste rozwiązanie do pomiarów w trudnych warunkach środowiskowych. Wiarygodny i dokładny pomiar nawet w mediach włóknistych i przy dużych natężeniach przepływu. Możliwość montażu w armaturze przepływowej i zanurzeniowej: oszczędność miejsca i czasu. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPF81D 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

Flotation, leaching, neutralization, outlet monitoring

Charakterystyka

Resistent against electrolyte poisoning and dirt repellent gel-electrode including process connection NPT 3/4"

Zakres pomiarowy

pH 0 to 14

Zasada działania

Gel-compact electrode with double chamber reference system, kalium nitrate bridge electrolyte and PTFE-diaphragm

Konstrukcja

Compact electrode in PPS housing with NPT 3/4" process connection

Materiał

Housing: PPS

pH electrode: lead-free membrane glass

Double chamber reference system: KNO₃ and KCl/AgCl

Wymiar

Diameter: 22 mm (0.87 inch)

Length (protction guard, long shaft): 150 mm (5.91 inch)

Length (flat membrane): 140 mm (5.51 inch)

pH

Temperatura procesu

Version LH: 0 to 110 °C (32 to 230 °F)

Version NN: 0 to 80 °C (32 to 170 °F)

Ciśnienie procesu

1 to 10 bar abs at 80 °C
(15 to 145 psi at 176 °F)

czujnik temperatury

Pt1000

Dopuszczenia Ex

(optional) FM IS NI Cl. I Div.1&2, Groups A-D

Podłączenie

Memosens plug

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPF81D