

Analogowa elektroda redoks Orbisint CPS12

Elektroda szklana do standardowych zastosowań



Korzyści:

- Trwała elektroda o niskich wymaganiach konserwacyjnych, duża diafragma pierścieniowa z PTFE
- Możliwość stosowania pod ciśnieniem do 16 bar (232 psi)
- Odrębne elementy pomiarowe dla aplikacji w mediach o właściwościach redukcyjnych i utleniających

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** -1500 mV to +1500 mV
- **Temperatura procesu** max. 135°C (274°F)
- **Ciśnienie procesu** max. 16bar (230psi)

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS12

Zastosowanie: Orbisint CPS12 to uniwersalna elektroda do pomiarów potencjału redoks dla przemysłu procesowego i ochrony środowiska. Wiarygodny i dokładny pomiar, nawet w strefach zagrożonych wybuchem. Niskie wymagania konserwacyjne i długa żywotność, doskonały stosunek jakości do ceny.

Funkcje i specyfikacja

Potencjał redoks

Zasada pomiaru

Sensor ORP / Redox

Aplikacja

Standard applications in process and environment. Long-term monitoring, processes with little changes.

Potencjał redoks

Charakterystyka

Very robust, heavy-duty / high pressure, integrated potential matching.

Zakres pomiarowy

-1500 mV to +1500 mV

Zasada działania

Gel compact electrode with teflon diaphragm and double gel reference

Measuring part as gold-pin or platinum-ring.

Konstrukcja

All shaft lengths with temperature sensor

Advanced gel technology

Materiał

Glass electrode with PTFE diaphragm and gold pin or platinum ring.

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. 135°C (274°F)

Ciśnienie procesu

max. 16bar (230psi)

Dopuszczenia Ex

Simple operational device, no certification necessary.

Podłączenie

TOP68 connection head

Stopień ochrony

IP68

Potencjał redoks

Dodatkowe dopuszczenia

Biocompatibility acc. ISO 10993-5 and USP (current version).

TÜV certificate for pressure resistance with min. triple overpressure safety.

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS12