

Cyfrowa, dwuparametrowa elektroda pH/redoks Orbisint CPS16D

Elektroda szklana w technologii Memosens do standardowych zastosowań



Korzyści:

- Jednoczesny pomiar pH, potencjału redoks w skali pH i rH dla lepszej przejrzystości procesu
- Dodatkowa elektroda platynowa do ciągłego monitorowania jakości układu referencyjnego
- Trwała i odporna na zatrucia dzięki układowi referencyjnemu z dużą diafragmą pierścieniową i zaporą jonową
- Dostępna szklana membrana dla mediów silnie alkalicznych (do 17 bar)
- Bezstykowa, indukcyjna transmisja sygnału pomiarowego: maksymalne bezpieczeństwo procesu
- Możliwość zaplanowania czynności konserwacyjnych za sprawą wbudowanej pamięci z danymi procesowymi czujnika
- Mniejsze koszty operacyjne dzięki skróceniu czasu przestojów i wydłużeniu niezawodności urządzenia

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS16D

Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** 0 to 135 °C (32 to 275 °F)
- **Ciśnienie procesu** 1 to 17 bar (15 to 246 psi)

Zastosowanie: Orbisint CPS16D to uniwersalna, dwuparametrowa elektroda cyfrowa z technologią Memosens do pomiaru pH i potencjału redoks, zapewnia lepszą kontrolę i wyższą jakość procesu. Elektroda posiada łatwą w czyszczeniu diafragmę z PTFE, jest przeznaczona do aplikacji w procesach przebiegających w stabilnych warunkach, w przemyśle procesowym i ochronie środowiska. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS16D zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Jest odporna na korozję i wilgoć, umożliwia

wykonanie dokładnej kalibracji w powtarzalnych warunkach laboratoryjnych i przewencyjną diagnostykę.

Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru

Potentiometric

Aplikacja

Standard applications in process and environment, long-term monitoring, processes with stable conditions, water treatment

Charakterystyka

Combination of pH and ORP electrode for standard applications in process technology and environmental engineering
Poison-resistant reference with ion trap

Zasada działania

Gel compact electrode with PTFE ring-diaphragm 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 and PTFE

Wymiar

Diameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft Lengths: 120, 225 and 360 mm
(4.72, 8.86 and 14.17 inch)

Temperatura procesu

0 to 135 °C (32 to 275 °F)

pH

Ciśnienie procesu

1 to 17 bar (15 to 246 psi)

czujnik temperatury

NTC 30KΩ

Podłączenie

Inductive, digital connection head with Memosens technology

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS16D