

Cyfrowa elektroda pH Orbisint CPS11D

Elektroda szklana w technologii Memosens do standardowych zastosowań



More information and current pricing:

www.pl.endress.com/CPS11D

Korzyści:

- Trwała elektroda o niskich wymaganiach konserwacyjnych, duża, łatwa w czyszczeniu diafragma pierścieniowa z PTFE
- Do trudnych aplikacji: dostępne szklane membrany dla mediów silnie alkalicznych i możliwość stosowania pod ciśnieniem do 16 bar
- Z pierścieniem solnym (opcjonalnie) dla mediów o niskiej przewodności takich jak woda kotłowa i woda do iniekcji WFI
- Maksymalne bezpieczeństwo procesu: bezstykowa, indukcyjna transmisja sygnału pomiarowego
- Wysoka trwałość dzięki układowi referencyjnemu z podwójnym mostkiem elektrolitycznym, zwiększającym odporność elektrody na zatrucia
- Mniejsze koszty obsługi dzięki skróceniu czasu przestojów i wydłużeniu żywotności czujnika. Wbudowana pamięć danych czujnika pozwala na zaplanowanie czynności konserwacyjnych

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** pH 0 to 14
- **Temperatura procesu** 0 to 135 °C (32 to 275 °F)
- **Ciśnienie procesu** 1 to 17 bar (15 to 246 psi)

Zastosowanie: Orbisint CPS11D to uniwersalna elektroda cyfrowa dla przemysłu procesowego i ochrony środowiska. Wiarygodny pomiar nawet w silnie alkalicznych mediach i strefach zagrożonych wybuchem. Niskie wymagania konserwacyjne i długa żywotność, doskonały stosunek jakości do ceny. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS11D 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 Long-term monitoring, processes with little change Water and wastewater treatment
	Charakterystyka Analog, digital pH electrodes for standard applications in process and environmental technology Dirt-repellent PTFE diaphragm, built-in temperature sensor
	Zakres pomiarowy pH 0 to 14
	Zasada działania Gel compact electrode with PTFE ring-diaphragm
	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 length: 120, 225 and 360 mm (4.72, 8.86 and 14.17 inch)
	Temperatura procesu 0 to 135 °C (32 to 275 °F)
	Ciśnienie procesu 1 to 17 bar (15 to 246 psi)

pH

czujnik temperatury

NTC 30k

Dopuszczenia Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI

Podłączenie

Inductive, digital connection head with Memosens technology

Stopień ochrony

IP68

Dodatkowe dopuszczenia

Also available as SIL version

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS11D