

Cyfrowa elektroda pH (bez szkła) Ceramax CPS341D

Elektroda pokrywana emalią, do bardzo wymagających aplikacji w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym



Korzyści:

- Stabilność długoterminowa i wieloletnia niezawodność
- Wykonanie higieniczne: przystosowana do czyszczenia chemicznego CIP i sterylizacji parą SIP
- Higieniczna konstrukcja: możliwość czyszczenia chemicznego (CIP) i sterylizacji parą (SIP)
- Niewrażliwość na zabrudzenia dzięki dużej powierzchni pomiarowej pH
- Bezstykowa, indukcyjna transmisja sygnału pomiarowego zapewnia maksymalne bezpieczeństwo procesu
- Możliwość zaplanowania czynności konserwacyjnych za sprawą wbudowanej pamięci z danymi procesowymi czujnika
- Zmniejszenie kosztów operacyjnych dzięki skróceniu czasu postojów i wydłużeniu okresu niezawodności czujnika

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS341D

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** pH -2 to 14
- **Temperatura procesu** 0 to 140 °C (32 to 280 °F)
- **Ciśnienie procesu** 0 to 7 bar abs (0 to 101.5 psi)

Zastosowanie: Ceramax CPS341D to elektroda o najwyższej trwałości, do stosowania przy wysokich obciążeniach mechanicznych i w mediach silnie zanieczyszczonych. Higieniczna konstrukcja: możliwość stosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym. Stabilność długoterminowa i bardzo małe wymagania konserwacyjne. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS341D 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

Food production, beverage production, quality control, pharmaceutical industry, biotechnology

Charakterystyka

Electrode with pH sensitive enamel and digital Memosens technology
Meets highest demands of measuring accuracy, pressure, temperature, sterility and durability

Zakres pomiarowy

pH -2 to 14

Zasada działania

Ground diaphragm, liquid KCl-filled reference

Konstrukcja

Only one shaft length, different hygienic process connectors
Integrated temperature sensor

Materiał

pH sensitive enamel on a steel carrier

Wymiar

Diameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft length: 120 mm (4.72 inch)

Temperatura procesu

0 to 140 °C
(32 to 280 °F)

pH

Ciśnienie procesu

0 to 7 bar abs
(0 to 101.5 psi)

czujnik temperatury

NTC 30K Ω

Podłączenie

Contactless, inductive, digital connection head with Memosens technology

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS341D