

Cyfrowa elektroda pH Ceragel CPS71D

Elektroda szklana ze złączem Memosens dla przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, biochemicznego i kosmetycznego



Korzyści:

- Odporna na silne kwasy, zasady i media o dużym ładunku substancji organicznych
- Możliwość stosowania w instalacjach czyszczenia CIP i sterylizacji parą (SIP) w autoklawach, zachowuje wysoką dokładność
- Żel nie zawierający akryloamidu, ani materiałów pochodzenia zwierzęcego
- Żel nie zawierający akryloamidu, ani materiałów pochodzenia zwierzęcego
- Możliwość zaplanowania czynności konserwacyjnych dzięki wbudowanej pamięci procesowej czujnika
- Zmniejszone koszty operacyjne dzięki skróceniu czasu przestoju i wydłużonej żywotności czujnika

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS71D

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** pH 0 to 14
- **Temperatura procesu** 0 to 140 °C (32 to 284 °F)
- **Ciśnienie procesu** 1 to 14 bar (15 to 203 psi)

Zastosowanie: Cyfrowa elektroda Ceragel CPS71D jest przeznaczona szczególnie do aplikacji higienicznych i aseptycznych. Elektrolit żelowy, trudny do zanieczyszczenia zapewnia stabilny pomiar, nawet w mediach płynących i o niskiej przewodności. Elektroda może być sterylizowana w autoklawach, jest nietoksyczna, co zapewnia najwyższe bezpieczeństwo procesu. Dzięki technologii Memosens, elektroda CPS71D 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

Aggressive chemical and hygienic applications, process

Charakterystyka

Analog, digital pH single-rod measuring cells

For chemical process, hygienic and sterile applications with an ion trap for poison-resistant reference

Zakres pomiarowy

pH 0 to 14

Zasada działania

Ceramic diaphragm, ion-trap

Konstrukcja

All shaft lengths with temperature sensor

Advanced gel technology

Digital electrode with Memosens technology

Materiał

Glass and ceramic

Wymiar

Diameter: 12 mm (0.47 inch)

Shaft lengths: 120, 225, 360 and 425 mm

(4.72, 8.86, 14.2 and 16.7 inch)

Temperatura procesu

0 to 140 °C (32 to 284 °F)

Ciśnienie procesu

1 to 14 bar (15 to 203 psi)

pH

czujnik temperatury

NTC 30k

Dopuszczenia Ex

ATEX, FM, CSA

Podłączenie

Inductive, digital connection head with Memosens technology

Stopień ochrony

IP68

Dodatkowe dopuszczenia

3A, biocompatibility

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS71D