

Cyfrowy czujnik przewodności Condumax CLS16D

Konduktometryczny czujnik przewodności w technologii Memosens do aplikacji higienicznych wody czystej i ultraczystej



Korzyści:

- Najwyższa precyzja i dokładność pomiarowa
- Higieniczna konstrukcja z certyfikatem EHEDG
- Świadectwo biokompatybilności wg USP dla klasy VI i zgodność z przepisami FDA dla wszystkich materiałów wchodzących w kontakt z medium procesowym
- Możliwość sterylizacji, również w autoklawach
- Certyfikat jakości, stała celi mierzona indywidualnie
- Zapis danych kalibracyjnych w czujniku umożliwia kalibrację, planowanie cykli obsługowych oraz obsługę prewencyjną.
- Platforma Memobase Plus: możliwość opracowania strategii konserwacji, łatwe zarządzanie kalibracją czujników i cyklem życia czujników

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLS16D

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** $k=0,1$: 0,04 to 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Temperatura procesu** -5 to 120 °C (23 to 248 °F) For Sterilization: max. 150 °C at 5 bar (Max. 302 °F at 73 psi)
- **Ciśnienie procesu** 13 bar at 20 °C (188 psi at 68 °F) 9 bar at 120 °C (130 psi at 248 °F)

Zastosowanie: Condumax CLS16D to najwyższej jakości czujnik przewodności, o higienicznej konstrukcji potwierdzonej certyfikatem. Najwyższa dokładność i wiarygodność pomiaru zapewnia optymalną jakość procesu i produktu. Wiele dopuszczeń i szeroki wybór higienicznych przyłączy technologicznych zapewnia doskonałe dopasowanie do wymagań procesu. Dzięki technologii Memosens, czujnik CLS16D zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi.

Jest odporny na korozję i wilgoć, umożliwia wykonanie dokładnej kalibracji w powtarzalnych warunkach laboratoryjnych i prewencyjną diagnostykę.

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Conductive

Aplikacja

Pure and ultrapure water, pharmaceutical industry

Charakterystyka

Hygienic 2-electrode conductivity sensor

Zakres pomiarowy

k=0,1: 0,04 to 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Zasada działania

Conductivity cell

Konstrukcja

Hygienic 2-electrode conductivity sensor with coaxially arranged electrodes, electropolished stainless steel and FDA sealing material; sterilizable

Materiał

Isolation: PEEK

Electrode: polished stainless steel 1.4435

Sealing: Isolast (FFKM) FDA conform

Wymiar

Electrode diameter: 17 mm (0.66 inch)

Electrode length: 54 mm (2.13 inch)

Temperatura procesu

-5 to 120 °C (23 to 248 °F)

For Sterilization: max. 150 °C at 5 bar
(Max. 302 °F at 73 psi)

Przewodność

Ciśnienie procesu

13 bar at 20 °C (188 psi at 68 °F)

9 bar at 120 °C (130 psi at 248 °F)

czujnik temperatury

NTC 30K

Podłączenie

Process connection: Varivent, Neumo, Clamp

Cable: Memosens connector

Stopień ochrony

IP68

Dodatkowe dopuszczenia

Material certification 3.1

EHEDG certified, hygienic design, ASME BPE-2002

Conformity to cGMP derived requirements

ASME BPE

FDA approved

Regulation (EC) No.

1935/2004

China Food

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLS16D