

Cyfrowy czujnik przewodności Condumax CLS21D

Konduktometryczny czujnik przewodności z Memosens do pomiarów w mediach o średniej i wysokiej przewodności



Korzyści:

- Niezawodny, wysoka dokładność pomiaru mediów o średniej i wysokiej przewodności
- Solidna konstrukcja o wysokiej trwałości i niskich wymaganiach konserwacyjnych
- Wysoka odporność chemiczna i temperaturowa oraz wysoką trwałość mechaniczną
- Certyfikat jakości, stała celi mierzona indywidualnie
- Zapis danych kalibracyjnych w czujniku umożliwia kalibrację, planowanie cykli obsługowych oraz obsługę prewencyjną.
- Maksymalne bezpieczeństwo procesu dzięki bezstykowej, indukcyjnej transmisji sygnału pomiarowego

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** $k=1$: 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ to 20 mS/cm
- **Temperatura procesu** -20 to 135 °C at 3.5 bar abs (-4 to 275 °F at 50 psi)
- **Ciśnienie procesu** 17 bar abs at 20 °C (246 psi at 68 °F)

Zastosowanie: Condumax CLS21D to czujnik przewodności o bardzo wysokiej odporności, do zastosowań przemysłowych i w ochronie środowiska. Dokładny i wiarygodny pomiar: optymalna kontrola jakości procesu i produktu. Poza tym, czujnik charakteryzuje się odpornością chemiczną i temperaturową oraz wysoką trwałością mechaniczną. Dzięki technologii Memosens, czujnik CLS21D zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Jest odporny na korozję i wilgoć, umożliwia prewencyjną diagnostykę.

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLS21D

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Conductive

Aplikacja

Water, waste water, process, media separation, industrial water

Charakterystyka

2-electrode system for application in the middle application range

Zakres pomiarowy

k=1: 10 μ S/cm to 20 mS/cm

Zasada działania

Conductive conductivity cell with graphite electrodes for applications in the middle range

Konstrukcja

2-electrode system with parallel arranged electrodes

Materiał

Sensor shaft: PES

Electrodes: graphite

Wymiar

Diameter: 24 mm (0.94 inch)

Length: 61 mm (2.40 inch)

Temperatura procesu

-20 to 135 °C at 3.5 bar abs

(-4 to 275 °F at 50 psi)

Ciśnienie procesu

17 bar abs at 20 °C

(246 psi at 68 °F)

czujnik temperatury

NTC 30K

Przewodność

Dopuszczenia Ex

ATEX, NEPSI, EAC

Podłączenie

Process connection: DN25, DN40, G1, NPT 1"

Cable: Memosens connector CYK10

Stopień ochrony

IP68 (connector)

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLS21D