

Analogowy czujnik przewodności Condumax CLS21

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



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLS21

Korzyści:

- Różnorodność wersji zapewnia optymalne dopasowanie do warunków procesu i metody montażu
- Możliwość zabudowy na rurze lub w komorze przepływowej
- Wysoka odporność chemiczna i temperaturowa oraz wysoką trwałość mechaniczną
- Certyfikat jakości z podaniem stałej celi pomiarowej dla każdego czujnika

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** $k=1$: 10,0 $\mu\text{S/cm}$ - 20,0 mS/cm
- **Temperatura procesu** max. 135°C (max. 275°F)
- **Ciśnienie procesu** max. 16 bar at 20°C (max. 232psi at 68°F)

Zastosowanie: Condumax CLS21 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.

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Conductive

Przewodność

Aplikacja

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

Charakterystyka

2-electrode system for application in the middle application range.

Zakres pomiarowy

k=1: 10,0 μ S/cm - 20,0 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

Cell shaft: PES

Electrodes: graphite

Wymiar

Diameter: 24 mm

(0.936 inch)

Length: 61 mm

2.37 inch)

Temperatura procesu

max. 135°C

(max. 275°F)

Ciśnienie procesu

max. 16 bar at 20°C

(max. 232psi at 68°F)

czujnik temperatury

Optional with integrated Pt100 or PTC temperature sensor.

Dopuszczenia Ex

ATEX

Przewodność

Podłączenie

Process connection: DN25, DN40, G1", Cable: 4-pole connector with thread Pg9 or fixed cable.

Stopień ochrony

IP65 (connector) IP67 (fixed cable)

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLS21