

Analogowy czujnik przewodności Condumax CLS12

Konduktometryczny czujnik przewodności do aplikacji wysokotemperaturowych w energetyce



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLS12

Korzyści:

- Niezawodny, wysoka dokładność pomiaru mediów o niskiej przewodności
- Zastosowanie w temperaturach do 160°C (320°F) i przy wysokich ciśnieniach
- Łatwy do czyszczenia dzięki wykonaniu korpusu ze stali kwasoodpornej i demontowalnej elektrodzie zewnętrznej
- Trwała, wysoko wytrzymała konstrukcja
- Certyfikat jakości, stała celi mierzona indywidualnie

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** $k=0.01$: 0 to 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $k=0.1$: 0 to 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Temperatura procesu** -30 to 160 °C (-22 to 320 °F)
- **Ciśnienie procesu** Max. 40 bar up to 100 °C (max. 580 psi up to 212 °F) without CLA 751 flow chamber Max. 12 bar up to 150 °C (max. 174 psi up to 302 °F) with CLA 751 flow chamber

Zastosowanie: Condumax CLS12 jest czujnikiem o wysokiej odporności cieplnej i mechanicznej, do pomiaru przewodności pary/wody w energetyce. Jest przeznaczony szczególnie do pomiaru mediów o niskiej przewodności (nawet w warunkach wysokich temperatur i ciśnień), celem zabezpieczenia instalacji przed odkładaniem się osadów i korozją. Małe wymagania konserwacyjne, łatwe uruchomienie (duży przedział podłączeniowy), idealny do ciężkich warunków pomiaru.

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Conductive

Aplikacja

Power plant, condensate, boiler feed water

Charakterystyka

2-electrode conductivity cell for high temperature applications in pure and ultrapure water

Zakres pomiarowy

k=0.01: 0 to 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$

k= 0.1: 0 to 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Zasada działania

Conductive conductivity cell with polished stainless steel electrodes

Konstrukcja

Large coaxially arranged electrodes for a fast media flow through the cell

Materiał

Electodes: stainless steel 1.4571

Sealing: PEEK / EPDM

Wymiar

Electrode diameter: 25 mm (0.98 inch)

Immersion depth: 50 to 115 mm (1.97 to 4.53 inch)

Temperatura procesu

-30 to 160 °C (-22 to 320 °F)

Ciśnienie procesu

Max. 40 bar up to 100 °C (max. 580 psi up to 212 °F) without CLA 751 flow chamber

Max. 12 bar up to 150 °C (max. 174 psi up to 302 °F) with CLA 751 flow chamber

czujnik temperatury

Integrated Pt100

Przewodność

Dopuszczenia Ex

ATEX

Podłączenie

Process connection : G1" and NPT1" Fixed cable on transmitter

Stopień ochrony

IP67

Dodatkowe dopuszczenia

Calibration certification with cellconstant

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLS12