

Analogowy czujnik przewodności Condumax CLS13

Konduktometryczny czujnik przewodności do aplikacji wysokotemperaturowych w energetyce



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLS13

Korzyści:

- Niezawodny, wysoka dokładność pomiaru mediów o niskiej przewodności
- Zastosowanie w temperaturach do 250°C (482°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: 0-20,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ k=0,1: 0-200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Temperatura procesu** max. 250 °C (482 °F)
- **Ciśnienie procesu** max. 40 bar (580 psi)

Zastosowanie: Condumax CLS13 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

Process, power plant

Charakterystyka

2-electrode conductivity cell for high temperature applications.

Zakres pomiarowy

k=0,01: 0-20,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$

k=0,1: 0-200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Zasada działania

Coaxially arranged electrodes for high temperature applications

Konstrukcja

2-electrode conductivity cell with coaxially arranged electrodes

Connection head and cooling body made of casting aluminium with fixed cable connection PG16

Materiał

Electrode: 1.4571

Sealing: Kalrez, ceramic

Wymiar

Electrode diameter: 25 mm (0.984 inch)

Immersion depth: 50 to 115 mm (1.97 to 4.48 inch)

Weight: 3kg

Temperatura procesu

max. 250 °C (482 °F)

Ciśnienie procesu

max. 40 bar (580 psi)

czujnik temperatury

Integrated Pt100

Przewodność

Dopuszczenia Ex

ATEX

Podłączenie

Process connection: G1"

Stopień ochrony

IP67

Dodatkowe dopuszczenia

Calibration certificate with cellconstant

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLS13