

Analogowy czujnik przewodności Indumax CLS50

Toroidalny czujnik przewodności dla przemysłu chemicznego



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLS50

Korzyści:

- Wysoka trwałość i odporność chemiczna nawet w ciężkich warunkach procesu
- Materiały o wysokiej odporności na zanieczyszczenia i duży otwór przepływowy czujnika: małe ryzyko zanieczyszczenia
- Szeroki zakres temperatur i materiały o wysokiej odporności umożliwiają zastosowanie czujnika w prawie każdej aplikacji
- Niezwykle długa trwałość eksploatacyjna dzięki odpornej konstrukcji
- Dopuszczenie do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 2 μ S/cm - 2000 mS/cm
- **Temperatura procesu** max. 180°C (PEEK) (356°F) max. 125°C (PFA) (254°F)
- **Ciśnienie procesu** max. 20 bar (PEEK) (290 psi) max. 16 bar (PFA) (233 psi)

Zastosowanie: Indumax CLS50 to indukcyjny czujnik przewodności dla aplikacji standardowych, wysokotemperaturowych oraz w strefach zagrożonych wybuchem. Wysoka odporność chemiczna i trwałość dzięki odpornym materiałom (PFA, PEEK). Ponadto jest on odporny na zanieczyszczenia, zapewnia wiarygodny i powtarzalny pomiar nawet w ciężkich warunkach pracy i agresywnych mediach. Szeroki zakres temperaturowy -20...+ 180°C nie pozostawia nic do życzenia.

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Inductive

Aplikacja

Waste water, process

Charakterystyka

Inductive conductivity cell made of highly resistant material for conductivity and concentration measurements in process applications.

Zakres pomiarowy

2 μ S/cm - 2000 mS/cm

Zasada działania

Inductive conductivity measurement

Konstrukcja

- No direct contact with the media because of the sensor coating made of highly resistant material.

Materiał

PEEK or PFA

Wymiar

Electrode: outside diameter: appr. 47 mm inside diameter: appr. 15 mm

Temperatura procesu

max. 180°C (PEEK)
(356°F) max. 125°C (PFA)
(254°F)

Ciśnienie procesu

max. 20 bar (PEEK)
(290 psi) max. 16 bar (PFA)
(233 psi)

czujnik temperatury

Integrated Pt100

Przewodność

Dopuszczenia Ex

ATEX

Podłączenie

Process connection: NPT1", DN50, ANSI, JIScable: fixed cable connection.

Stopień ochrony

IP67

Dodatkowe dopuszczenia

Calibration certification of the cell constant.

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLS50