

Cyfrowy czujnik przewodności Indumax CLS50D

Toroidalny czujnik przewodności z Memosens dla przemysłu chemicznego



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLS50D

Korzyści:

- Wysoka trwałość oraz odporność chemiczna dzięki powłoce z PEEK lub PFA
- Małe ryzyko zanieczyszczenia dzięki dużemu otworowi przepływowemu czujnika
- Szeroki zakres pomiarowy: 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$...2000 mS/cm
- Zintegrowany czujnik temperatury Pt 100
- Certyfikat ATEX - możliwość użycia czujnika w strefach zagrożenia wybuchem

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ to 2000 mS/cm
- **Temperatura procesu** PEEK: max. 125°C (max. 260 °F) PFA: max. 110°C (max. 230 °F)
- **Ciśnienie procesu** PEEK: max. 21 bar (max. 304.5 psi) PFA: max. 17 bar (max. 246.5 psi)

Zastosowanie: Indumax CLS50 to indukcyjny, cyfrowy czujnik z technologią Memosens 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 i zapewnia wiarygodny i powtarzalny pomiar nawet w ciężkich warunkach pracy i agresywnych mediach. Dzięki technologii Memosens, czujnik zapewnia najwyższe bezpieczeństwo procesów i spójność danych pomiarowych. Możliwa jest też diagnostyka predykcyjna,

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Inductive

Aplikacja

Chemical industry, process

Charakterystyka

Analog or digital, inductive conductivity sensor for standard, Ex and high-temperature applications

Zakres pomiarowy

2 μ S/cm to 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: 47.5 mm (1.87 inch)

Inside diameter: 15 mm (0.59 inch)

Inside diameter (PEEK version): 15.5 mm (0.61 inch)

Temperatura procesu

PEEK: max. 125°C (max. 260 °F)

PFA: max. 110°C (max. 230 °F)

Ciśnienie procesu

PEEK: max. 21 bar (max. 304.5 psi)

PFA: max. 17 bar (max. 246.5 psi)

czujnik temperatury

Integrated Pt1000

Przewodność

Dopuszczenia Ex

ATEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, TIIS, EAC

Podłączenie

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

Stopień ochrony

IP 68 / NEMA type 6

Dodatkowe dopuszczenia

Calibration certification of the cell constant

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLS50D