

Digitální snímač vodivosti Indumax CLS50D

Senzor toroidní vodivosti Memosens pro běžné a agresivní chemické aplikace



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CLS50D

Výhody:

- Vysoká stabilita a chemická odolnost i v drsných aplikacích
- Materiály odpuzující nečistoty a s velkým otvorem zabraňujícím znečištění
- Široký rozsah teplot a vysoce odolné materiály vhodné pro libovolné aplikace
- Spolehlivé měření s aktivním sledováním připojení
- Záznam specifických dat senzorů pro snadnou návazatelnost
- Schváleno pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 2 μ S/cm až 2000 mS/cm
- **Procesní teplota** PEEK: max. 125 °C (max. 260 °F) PFA: max. 110 °C (max. 230 °F)
- **Procesní tlak** PEEK: max. 21 bar (max. 304,5 psi) PFA: max. 17 bar (max. 246,5 psi)

Oblast použití: Indumax CLS50D je digitální snímač indukční vodivosti pro použití v prostředí bez nebezpečí a s nebezpečím výbuchu a s vysokými teplotami. Využijte vysoké chemické odolnosti a dlouhé životnosti díky robustním materiálům (PFA, PEEK). Navíc není citlivý k nánosům a poskytuje spolehlivé a opakovatelné výsledky i v náročných provozech s agresivními médii. Senzor CLS50D integruje technologii Memosens, management procesů a dat a jednoduché ovládání. Je odolný vůči korozi a vlhkosti a usnadňuje prediktivní údržbu.

Technické informace

Vodivost

Měřicí princip

Indukční

Aplikace

Chemický průmysl, procesní průmysl

Charakteristika

Analogový nebo digitální indukční senzor vodivosti pro standardní aplikace, aplikace v prostředí s nebezpečím výbuchu a vysokoteplotní aplikace

Rozsah měření

2 μ S/cm až 2000 mS/cm

Princip měření

Indukční měření vodivosti

Provedení

Bez přímého kontaktu s médiem, protože povrchová úprava senzoru je z vysoce odolného materiálu

Materiál

PEEK nebo PFA

Rozměr

Elektroda:

Vnější průměr: 47,5 mm (1,87 palce)

Vnitřní průměr: 15 mm (0,59 palce)

Vnitřní průměr (verze z PEEK): 15,5 mm (0,61 palce)

Procesní teplota

PEEK: max. 125 °C (max. 260 °F)

PFA: max. 110 °C (max. 230 °F)

Procesní tlak

PEEK: max. 21 bar (max. 304,5 psi)

PFA: max. 17 bar (max. 246,5 psi)

Vodivost

Teplotní čidlo

Integrovaný Pt1000

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

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

Připojení

Procesní připojení: NPT 1", DN 50, AINSI, JIS kabel: připojení pevným kabelem

Krytí

IP 68 / NEMA typ 6

Další certifikace

Kalibrační certifikát konstanty cely

Více informací www.cz.endress.com/CLS50D