

Analoge geleidbaarheidssensor Indumax CLS50

Toroïdale geleidbaarheidssensor voor chemische toepassingen



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CLS50

Voordelen:

- Lange levensduur en hoge chemische bestendigheid, zelfs onder zware omstandigheden
- Vuilafstotende materialen en grote sensoropening voorkomen vervuiling
- Breed temperatuurbereik en zeer bestendige materialen maken de sensor geschikt voor vrijwel elke toepassing
- Robuust ontwerp voor een lange levensduur
- Goedgekeurd voor gebruik in gevaarlijke omgevingen

Overzicht specificaties

- **Measurement range** 2 μ S/cm - 2000 mS/cm
- **Process temperature** max. 180°C (PEEK) (356°F) max. 125°C (PFA) (254°F)
- **Process pressure** max. 20 bar (PEEK) (290 psi) max. 16 bar (PFA) (233 psi)

Toepassingsgebied: De Indumax CLS50 is een inductieve geleidbaarheidssensor voor standaardtoepassingen, toepassingen in gevaarlijke omgevingen en hogetemperatuurtoepassingen. Profiteer van de hoge chemische bestendigheid en de lange levensduur dankzij robuuste materialen (PFA, PEEK). Bovendien is het instrument ongevoelig voor vervuiling en presteert het uiterst betrouwbaar, zelfs in corrosieve en agressieve media. Het brede temperatuurbereik van -20 tot +180 °C laat niets te wensen over.

Kenmerken en specificaties

Conductivity

Meetprincipe

Inductive

Application

Waste water, process

Characteristic

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

Measurement range

2 μ S/cm - 2000 mS/cm

Measuring principle

Inductive conductivity measurement

Design

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

Material

PEEK or PFA

Dimension

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

Process temperature

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

Process pressure

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

Temperature sensor

Integrated Pt100

Conductivity

Ex certification

ATEX

Connection

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

Ingres protection

IP67

Additional certifications

Calibration certification of the cell constant.

Meer informatie www.be.endress.com/CLS50