

Analoge geleidbaarheidssensor Condumax CLS13

Conductieve geleidbaarheidssensor voor
hogetemperatuurtoepassingen in de
elektriciteits- en energie-industrie



Voordelen:

- Betrouwbare en nauwkeurige metingen in media met een lage geleidbaarheid
- Geschikt voor hoge drukken en hoge temperaturen tot 250 °C (482 °F)
- Gemakkelijk te reinigen dankzij de roestvrijstalen behuizing en de verwijderbare buitenelektrode
- Robuust ontwerp voor een lange levensduur
- Kwaliteitscertificaat met vermelding van de individuele celconstante

Overzicht specificaties

- **Measurement range** $k=0,01$: 0-20,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $k=0,1$: 0-200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Process temperature** max. 250 °C (482 °F)
- **Process pressure** max. 40 bar (580 psi)

Toepassingsgebied: De Condumax CLS13 is een robuuste geleidbaarheidssensor voor stoom-watercycli in elektriciteitscentrales. De sensor is uitstekend geschikt voor het meten van lage geleidingswaarden (zelfs bij zeer hoge temperaturen en zeer hoge drukken) om uw processen te beschermen tegen afzettingen en corrosie. Onderhoudsarm en eenvoudig in bedrijf te stellen (groot aansluitcompartiment), dit is de ideale sensor voor veeleisende omgevingen.

Kenmerken en specificaties

Conductivity

Meetprincipe

Conductive

Application

Process, power plant

Characteristic

2-electrode conductivity cell for high temperature applications.

Measurement range

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

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

Measuring principle

Coaxially arranged electrodes for high temperature applications

Design

2-electrode conductivity cell with coaxially arranged electrodes

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

Material

Electrode: 1.4571

Sealing: Kalrez, ceramic

Dimension

Electrode diameter: 25 mm (0.984 inch)

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

Weight: 3kg

Process temperature

max. 250 °C (482 °F)

Process pressure

max. 40 bar (580 psi)

Temperature sensor

Integrated Pt100

Conductivity

Ex certification

ATEX

Connection

Process connection: G1"

Ingress protection

IP67

Additional certifications

Calibration certificate with cellconstant



info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900
www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289