

Conduttivimetro analogico Condumax CLS13

Sensore conduttivo di conducibilità per applicazioni con alta temperatura nelle centrali elettriche



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CLS13

Vantaggi:

- Valori di misura affidabili e precisi anche con basse conducibilità
- Ottimizzato per alte pressioni e temperature fino a 250°C (482°F)
- Facile pulizia grazie al corpo in acciaio inox e all'elettrodo esterno rimovibile
- Design robusto per una lunga durata
- Certificato di qualità che attesta la costante di ogni singola cella

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** $k = 0,01: 0 \dots 20 \mu\text{S}/\text{cm}$ $k = 0,1: 0 \dots 200 \mu\text{S}/\text{cm}$
- **Temperatura di processo** max. 250 °C (482 °F)
- **Pressione di processo** max. 40 bar (580 psi)

Campo applicativo: Condumax CLS13 è un sensore di conducibilità resistente, per cicli di vapore/acqua nelle centrali elettriche. È stato ottimizzato per bassa conducibilità (anche con temperature e pressioni elevate) per proteggere il processo da depositi e corrosione. Ridotta manutenzione e semplice messa in servizio (ampio vano connessioni), ecco il sensore ideale per ambienti difficili.

Caratteristiche e specifiche

Conducibilità

Principio di misura
Conduttivo

Conducibilità

Applicazione

Processo, centrali elettriche

Caratteristica

Cella di conducibilità a 2 elettrodi per applicazioni ad alta temperatura.

Campo di misura

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

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

Principio di misura

Elettrodi coassiali per applicazioni con alta temperatura

Design

Cella di conducibilità a 2 elettrodi con elettrodi disposti in modo coassiale
Testa di connessione e corpo di raffreddamento in fusione di alluminio
con collegamento fisso del cavo PG16

Materiale

Elettrodo: 1.4571

Tenuta: Kalrez, ceramica

Dimensione

Diametro dell'elettrodo: 25 mm (0,984 pollici)

Profondità di immersione: da 50 a 115 mm (da 1,97 a 4,48 pollici)

Peso: 3 kg

Temperatura di processo

max. 250 °C (482 °F)

Pressione di processo

max. 40 bar (580 psi)

Sensore di temperatura

Pt100 integrato

Certificazione Ex

ATEX

Conducibilità

Connessione

Attacco al processo: G1"

Protezione d'ingresso

IP67

Certificazioni aggiuntive

Certificato di calibrazione

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CLS13