

Conduttivimetro analogico Condumax CLS21

Sensore di conducibilità a principio conduttivo
per campi di misura medi o alti



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CLS21

Vantaggi:

- Valori di misura affidabili e accurati con conducibilità medio-alte
- Design robusto che garantisce lunga durata e bassa manutenzione
- Alta stabilità chimica, termica e meccanica
- Certificato di qualità con indicazione della costante di cella specifica

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** $k = 1$: 10,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 20,0 mS/cm
- **Temperatura di processo** max. 150°C (max. 302°F)
- **Pressione di processo** max. 16 bar a 20 °C (max. 232 psi a 68 °F)

Campo applicativo: Condumax CLS21 è un sensore di conducibilità resistente per applicazioni di processo e ambiente. Fornisce valori misurati accurati e affidabili per un attento monitoraggio della qualità del processo e del prodotto. E ancora, il sensore offre grande stabilità chimica, termica e meccanica e una lunga vita operativa.

Caratteristiche e specifiche

Conducibilità

Principio di misura

Conduttivo

Applicazione

Acqua, acque reflue, processo, separazione dei fluidi, acqua industriale.

Caratteristica

Sistema a 2 elettrodi per applicazioni nel campo di misura medio.

Conducibilità

Campo di misura

k = 1: 10,0 μ S/cm ... 20,0 mS/cm

Principio di misura

Cella di conducibilità conduttiva con elettrodi in grafite per applicazioni nel campo intermedio.

Design

Sistema con 2 elettrodi paralleli

Materiale

Corpo della cella: PES

Elettrodi: grafite

Dimensione

Diametro: 24 mm

(0.936")

Lunghezza: 61 mm

(2.37")

Temperatura di processo

max. 150°C

(max. 302°F)

Pressione di processo

max. 16 bar a 20 °C

(max. 232 psi a 68 °F)

Sensore di temperatura

Opzionale con Pt100 integrata o sensore di temperatura PTC.

Certificazione Ex

ATEX

Connessione

Connessione al processo: DN25, DN40, G1"; cavo: connettore a 4 poli con filettatura Pg9 o cavo fisso.

Conducibilità

Protezione d'ingresso

IP65 (connettore) IP67 (cavo fisso)

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CLS21