

Conduttivimetro analogico Indumax CLS50

Sensore toroidale di conducibilità per applicazioni chimiche



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CLS50

Vantaggi:

- Lunga durata e resistenza chimica anche in condizioni difficili
- Materiali antimacchia e il sensore di grandi dimensioni evitano lo sporco
- Un'ampia gamma di temperature e materiali altamente resistenti, rende il sensore adatto per qualsiasi applicazione
- Design robusto per una lunga vita operativa
- Approvato per uso in aree pericolose

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 2000 mS/cm
- **Temperatura di processo** max. 180 °C (PEEK) (356 °F) max. 125 °C (PFA) (254 °F)
- **Pressione di processo** max. 20 bar (PEEK) (290 psi) max. 16 bar (PFA) (233 psi)

Campo applicativo: Indumax CLS50 è un sensore induttivo di conducibilità per misure standard, in area pericolosa e con alta temperatura. Offre elevata resistenza chimica e lunga vita operativa grazie ai suoi materiali resistenti (PFA, PEEK). È anche insensibile ai depositi, garantendo affidabilità e ripetibilità di misura anche nei fluidi aggressivi. L'ampia gamma di temperatura, -20...+180 °C, non lascia richieste insoddisfatte.

Caratteristiche e specifiche

Conducibilità

Principio di misura

Induttivo

Applicazione

Acque reflue, di processo

Caratteristica

Cella di conducibilità induttiva in materiale altamente resistente per misure di conducibilità e concentrazione in applicazioni di processo.

Campo di misura

2 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 2000 mS/cm

Principio di misura

Misura di conducibilità induttiva

Design

- Nessun contatto diretto con il fluido grazie al rivestimento del sensore in materiale altamente resistente.

Materiale

PEEK o PFA

Dimensione

Elettrodo: diametro esterno: ca. 47 mm, diametro interno: ca. 15 mm

Temperatura di processo

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

Pressione di processo

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

Sensore di temperatura

Pt100 integrato

Conducibilità

Certificazione Ex

ATEX

Connessione

Connessione al processo: NPT1", DN50, AINSI, JIS; cavo: connessione del cavo fissa.

Protezione d'ingresso

IP67

Certificazioni aggiuntive

Certificato di taratura della costante di cella.

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CLS50