

Conduttivimetro digitale Indumax CLS50D

Sensore toroidale di conducibilità Memosens per applicazioni chimiche



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.it.endress.com/CLS50D

Vantaggi:

- Lunga durata e resistenza chimica anche in condizioni difficili
- Superficie in PFA repellente allo sporco
- Un'ampia gamma di temperature e materiali altamente resistenti, rende il sensore adatto per qualsiasi applicazione
- Valori attendibili grazie al monitoraggio attivo della connessione
- Facile cablaggio su lunghe distanze senza impatto sulla precisione di misura
- Registrazione dei dati specifici del sensore per una facile tracciabilità
- Approvato per uso in aree pericolose

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** 2 μ S/cm - 2000 mS/cm
- **Temperatura di processo** PEEK: max. 125°C (max. 260 °F) PFA: max. 110°C (max. 230 °F)
- **Pressione di processo** PEEK: max. 21 bar (max. 304.5 psi) PFA: max. 17 bar (max. 246,5 psi)

Campo applicativo: Indumax CLS50D è un sensore digitale 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. Con Memosens, CLS50D combina massima integrità di processo e dati con una semplice operatività. Resiste a corrosione e umidità e facilita la manutenzione predittiva.

Caratteristiche e specifiche

Conducibilità

Principio di misura

Induttivo

Applicazione

Industria chimica, processo

Caratteristica

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

Campo di misura

2 μ S/cm - 2000 mS/cm

Principio di misura

Misura induttiva della conducibilità

Design

Nessun contatto diretto con il prodotto grazie al rivestimento del sensore in materiale altamente resistente

Materiale

PEEK o PFA

Dimensione

Elettrodo:

Diametro esterno: 47,5 mm (1,87 pollici)

Diametro interno: 15 mm (0,59 pollici)

Diametro interno (versione PEEK): 15,5 mm (0,61 pollici)

Temperatura di processo

PEEK: max. 125°C (max. 260 °F)

PFA: max. 110°C (max. 230 °F)

Pressione di processo

PEEK: max. 21 bar (max. 304.5 psi)

PFA: max. 17 bar (max. 246,5 psi)

Sensore di temperatura

Pt1000 integrato

Conducibilità

Certificazione Ex

ATEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, TIIS, EAC

Connessione

Attacco al processo: NPT1", DN50, DN50, AINSI, JIScable: collegamento cavo fisso

Protezione d'ingresso

IP 68 / NEMA tipo 6

Certificazioni aggiuntive

Certificazione di taratura della costante di cella

Maggiori informazioni www.it.endress.com/CLS50D