

Conduttivimetro digitale a 4 elettrodi Memosens CLS82D

Sensore Memosens per applicazioni igieniche
nelle industrie farmaceutiche e alimentari



Per maggiori informazioni e conoscere il
prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CLS82D

Vantaggi:

- Campo di misura ampio
- Costruzione igienica certificata EHEDG e 3-A
- Sicurezza totale dei cicli grazie a Memosens e al controllo di connessione a elettrodo unico
- Sterilizzabile in autoclave
- Certificato di qualità che attesta la costante di cella individuale
- Memorizzazione di dati specifici del sensore per la tracciabilità semplice e la manutenzione predittiva
- Strategia di manutenzione conveniente con Memobase Plus per taratura e gestione del sensore semplici

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** Da 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 500 mS/cm
- **Temperatura di processo** Da -5 a 120 °C (da 23 a 248 °F)
Sterilizzazione: max. 140 °C a 6 bar per max. 45 min (Max. 284 °F a 87 psi per max. 45 min).
- **Pressione di processo** 17 bar abs a 20 °C (247 psi a 68 °F) 9 bar abs a 120 °C (131 psi a 248 °F)

Campo applicativo: Memosens CLS82D è un sensore digitale igienico per applicazioni con diversi valori di conducibilità, e offre affidabilità, sicurezza e rapidità. Numerose certificazioni, diverse connessioni al processo e un design piccolo e compatto garantiscono un perfetto adattamento al vostro processo. Memosens CLS82D non è l'ultima generazione di Memosens. Per avere informazioni sul nuovo sensore Memosens CLS82E con funzionalità estese, [cliccate qui](#).

Caratteristiche e specifiche

Conducibilità

Principio di misura

Conduttivo

Applicazione

Separazione di fase, cromatografia, fermentazione, monitoraggio CIP in piccoli tubi, ultrafiltrazione".

Caratteristica

Sensore di conducibilità con una ampio campo di misura per tutte le applicazioni igieniche con severi requisiti di sicurezza del processo

Campo di misura

Da 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 500 mS/cm

Principio di misura

Sensore di conducibilità conduttivo a 4 elettrodi

Design

Design igienico certificato con materiali conformi alla FDA, disponibile come sensore da 120 mm con PG13,5 e in molte altre connessioni al processo standard.

Materiale

Attacco al processo: acciaio inox 1.4435 (316L)

Elemento sensore: platino e ceramica

Dimensione

Diametro del sensore: 12 mm (0,47 pollici)

Lunghezza dell'elettrodo: a seconda dell'attacco al processo

Temperatura di processo

Da -5 a 120 °C (da 23 a 248 °F)

Sterilizzazione: max. 140 °C a 6 bar per max. 45 min
(Max. 284 °F a 87 psi per max. 45 min).

Pressione di processo

17 bar abs a 20 °C (247 psi a 68 °F)

9 bar abs a 120 °C (131 psi a 248 °F)

Conducibilità

Sensore di temperatura

Pt1000

Connessione

Clamp 1.5", Clamp 2", Varivent F DN25, Varivent N DN40 ... DN125,
BioControl DN25, PG13,5,
DN25 standard/40 mm, DN25 porta B.Braun/65 mm, filettatura G1",
filettatura NPT 1"

Cavo:
connettore Memosens

Protezione d'ingresso

IP 68 / NEMA tipo 6P

Certificazioni aggiuntive

3-A, design igienico EHEDG, ASME BPE-2002
Pharma CoC, FDA, Regolamento (CE) No.
1935/2004

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CLS82D