

Memosens CPS97D



F L E X

Vantaggi:

- Infrangibile, per la massima sicurezza del prodotto
- Diaframma a giunzione per l'applicazione in fluidi molto sporchi
- Gel di riferimento chimicamente stabile per misure stabili a lungo termine
- Applicazione possibile a basse temperature
- Manutenzione ridotta grazie ai lunghi intervalli di taratura
- Massima sicurezza di processo grazie alla trasmissione induttiva e senza contatto del segnale
- Consente la manutenzione predittiva grazie all'archiviazione di dati specifici del sensore e del processo

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** pH da 0 a 15
- **Temperatura di processo** da -15 a 110 °C (da 5 a 230 °F)
- **Pressione di processo** Max. 11 bar ass. a 100 °C (Max. 159,5 psi a 212 °F)

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CPS97D

Campo applicativo: Memosens CPS97D è lo specialista per fluidi fibrosi o con un elevato contenuto di solidi sospesi come dispersioni, precipitazioni ed emulsioni. L'asta infrangibile garantisce una durata molto estesa, mentre il diaframma a giunzione assicura una misura affidabile in condizioni di processo difficili. Memosens CPS97D non è l'ultima generazione di Memosens. Per avere informazioni sul nuovo sensore Memosens CPS97E con funzionalità estese, [cliccate qui](#).

Caratteristiche e specifiche

pH

Principio di misura

ISFET

pH

Applicazione

Industria chimica, pasta di cellulosa e carta, materie prime e metalli, industria mineraria e metallurgica

Caratteristica

Indistruttibile

Utilizzabile nei mezzi di intasamento più elevati, ad esempio solidi sospesi, dispersione, reazione alle precipitazioni

Necessita di una conducibilità minima di $>500\mu\text{S}/\text{cm}$

Riferimento

Sistema di riferimento gel stabilizzato

Campo di misura

pH da 0 a 15

Materiale

Albero del sensore: PEEK

sigillatura: FFKM

Dimensione

Diametro: 12 mm (0,47 pollici)

Lunghezza asta: 120, 225, 360, 425 mm
(4,72, 8,86, 14,2, 16,7 pollici)

Temperatura di processo

da -15 a 110 °C (da 5 a 230 °F)

Pressione di processo

Max. 11 bar ass. a 100 °C

(Max. 159,5 psi a 212 °F)

Sensore di temperatura

Pt1000

Connessione

Testa di connessione digitale induttiva con tecnologia Memosens

pH

Protezione d'ingresso

IP 68 (10 m (colonna d'acqua, 25 °C (77 °F), 45 giorni)

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CPS97D