

pHmetro digitale Ceraliquid CPS41D

Elettrodo in vetro Memosens per le industrie chimica e farmaceutica



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CPS41D

Vantaggi:

- Resistente alla contaminazione grazie alla ricarica costante dell'elettrolita con ponte KCl e ad un elemento di riferimento separato
- Applicabile in condizioni di bassissima conducibilità ($= 0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$) grazie all'elettrolita a KCl liquido
- Adatto alla pulizia in linea (CIP) e alla sterilizzazione in linea (SIP)
- Adatto in applicazioni con liquidi che variano rapidamente: la combinazione di elettrolita a KCl liquido e diaframma ceramico consente un tempo di risposta rapido
- Massima sicurezza di processo grazie alla trasmissione induttiva e senza contatto del segnale
- Consente la manutenzione predittiva grazie allo stoccaggio del sensore e ai dati specifici del processo
- Costi operativi ridotti grazie alla riduzione del tempo di fermo del processo e alla durata estesa del sensore

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** pH da 0 a 14
- **Temperatura di processo** Da 0 a 135 °C (da 32 a 275 °F)
- **Pressione di processo** da 1 a 11 bar abs (da 15 a 160 psi)

Campo applicativo: Ceraliquid CPS41D è l'eccellenza digitale per le applicazioni chimiche difficili, i fluidi a bassa conducibilità o prodotti con elevato contenuto di solventi organici. Il sensore è progettato per fornire una risposta rapida garantendo un'elevata sicurezza di processo anche nelle applicazioni in cui la composizione dei fluidi varia rapidamente. Per avere informazioni sul nuovo sensore Memosens CPS41E con funzionalità estese, [cliccate qui](#).

Caratteristiche e specifiche

pH

Principio di misura

Potenziometrico

Applicazione

Industria chimica, prodotti chimici organici, centrali elettriche, industria alimentare, misure di laboratorio

Caratteristica

- per una conducibilità minima - diaframma con flusso elettrolita definito
- può essere sottoposto a pressione per evitare intasamenti - elettrolita ricaricabile senza gel - tempo di risposta rapido.

Campo di misura

pH da 0 a 14

Principio di misura

Liquid-KCl con diaframma in ceramica

Design

Tutte le lunghezze con sensore di temperatura
Elettrodo digitale con tecnologia Memosens

Materiale

Vetro e ceramica

Dimensione

Diametro: 12 mm (0,47 pollici)
Lunghezza albero: 120, 225, 360 e 425 mm
(4,72, 8,86, 14,17 e 16,73 pollici)

Temperatura di processo

Da 0 a 135 °C (da 32 a 275 °F)

Pressione di processo

da 1 a 11 bar abs (da 15 a 160 psi)

pH

Sensore di temperatura

NTC30k

Certificazione Ex

ATEX, FM, FM, CSA

Connessione

Senza contatto, induttiva, testa di connessione digitale con tecnologia Memosens

Protezione d'ingresso

IP68

Certificazioni aggiuntive

3A, EHEDG

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CPS41D