

pHmetro digitale Orbisint CPS11D

Elettrodo in vetro Memosens per applicazioni standard



Vantaggi:

- Elettrodo resistente e con lungo percorso di diffusione anti-contaminazione; richiede bassa manutenzione grazie al largo diaframma ad anello in PTFE repellente allo sporco
- Adatto per applicazioni gravose: vetro di processo per fluidi molto alcalini e con stabilità a una pressione fino a 16 bar (232 psi)
- Anello per sale opzionale per applicazioni a bassa conducibilità, ad es. per acque di alimentazione caldaie o acqua per iniezione
- 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

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.it.endress.com/CPS11D

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 17 bar (da 15 a 246 psi)

Campo applicativo: Orbisint CPS11D è il jolly digitale per la tecnologia ambientale e di processo. Esegue misure affidabili anche in fluidi estremamente alcalini o aree pericolose. Sviluppato per una ridotta manutenzione e una lunga vita operativa, questo elettrodo offre un ottimo rapporto costo-vantaggi. Orbisint CPS11D non è l'ultima generazione di Memosens. Per avere informazioni sul nuovo sensore Memosens CPS11E con funzionalità estese, [cliccate qui](#).

Caratteristiche e specifiche

pH

Principio di misura

Potenziometrico

Applicazione

Monitoraggio a lungo termine, processi con pochi cambiamenti
Trattamento delle acque e delle acque reflue

Caratteristica

Elettrodi di pH analogici, digitali, per applicazioni standard nella tecnologia di processo e ambientale
Diaframma in PTFE resistente allo sporco, sensore di temperatura integrato

Campo di misura

pH da 0 a 14

Principio di misura

Elettrodo compatto in gel con diaframma ad anello in PTFE

Design

Tutte le lunghezze dell'asta con sensore di temperatura
Tecnologia avanzata a gel
Elettrodo digitale con tecnologia Memosens

Materiale

Vetro e PTFE

Dimensione

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

Temperatura di processo

Da 0 a 135 °C (da 32 a 275 °F)

Pressione di processo

Da 1 a 17 bar (da 15 a 246 psi)

pH

Sensore di temperatura

NTC 30k

Certificazione Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI

Connessione

Testa di connessione digitale induttiva con tecnologia Memosens

Protezione d'ingresso

IP68

Certificazioni aggiuntive

Disponibile anche in versione SIL

Maggiori informazioni www.it.endress.com/CPS11D