

pHmetro digitale Orbipore CPS91D

Sensore Memosens in vetro per fluidi molto inquinati in processi chimici e produzione di carta o vernici



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CPS91D

Vantaggi:

- Diaframma a giunzione per l'applicazione in fluidi molto sporchi
- Manutenzione ridotta e lunga durata grazie al riempimento di gel stabilizzato
- Non subisce l'influenza delle fluttuazioni di pressione e di temperatura
- 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
- Costi operativi ridotti grazie alla riduzione del tempo di fermo del processo e alla durata estesa del sensore

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** Da 0 a 14 pH
- **Temperatura di processo** Da 0 a 110 °C (da 32 a 230 °F)
- **Pressione di processo** Da 1 a 14 bar (da 15 a 203 psi)

Campo applicativo: Orbipore CPS91D è lo specialista digitale per fluidi fibrosi o con un elevato contenuto di solidi sospesi come dispersioni, reazioni di precipitazioni o emulsioni. Il diaframma a giunzione previene l'ostruzione e garantisce la misura più affidabile possibile in condizioni di processo estreme. Orbipore CPS91D non è l'ultima generazione di Memosens. Per avere informazioni sul nuovo sensore Memosens CPS91E con funzionalità estese, [cliccate qui](#).

Caratteristiche e specifiche

pH

Principio di misura

Potenziometrico

Applicazione

Processi chimici, cellulosa e carta, depurazione dei fumi, prodotti contaminati, mezzi contaminati

CaratteristicaElettrodi di pH analogici, digitali
Diaframma a giunzione per fluidi contaminati, sensore di temperatura opzionale integrato**Campo di misura**

Da 0 a 14 pH

Principio di misura

Diaframma a giunzione, doppio riferimento in gel

DesignTutte le lunghezze con sensore di temperatura
Tecnologia avanzata a gel
Elettrodo digitale con tecnologia Memosens**Materiale**

Vetro

DimensioneDiametro: 12 mm (0,47 pollici)
Lunghezze: 120, 225, 360 e 425 mm
(4,72, 8,86, 14,17 e 16,73 pollici)**Temperatura di processo**

Da 0 a 110 °C (da 32 a 230 °F)

Pressione di processo

Da 1 a 14 bar (da 15 a 203 psi)

Sensore di temperatura

Opzionale con Pt100 o Pt1000 integrata

pH

Certificazione Ex

ATEX, FM

Connessione

Testa di connessione induttiva, senza contatto con tecnologia Memosens

Protezione d'ingresso

IP68

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CPS91D