

Sensore digitale di pH Orbipac CPF81D

Elettrodo Memosens compatto per acque reflue, materie prime e metalli



Vantaggi:

- Adatto per installazione a deflusso o immersione
- Stabile a lungo termine: Secondo ponte elettrolitico per una migliore protezione contro la contaminazione dell'elettrodo da parte di ioni S^{2-} o CN^{-}
- Robusta custodia che protegge contro i danni meccanici
- Membrana piatta opzionale adatta per alte portate e prodotti carichi di fibre
- Massima sicurezza di processo grazie alla trasmissione del segnale induttiva non a contatto
- Consente la manutenzione predittiva grazie alla memorizzazione dei dati specifici per il processo direttamente nel sensore
- Riduzione dei costi operativi grazie a fermoimpianti ridotti alla durata estesa del sensore

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CPF81D

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** pH da 0 a 14
- **Temperatura di processo** Versione LH: da 0 a 110 °C (da 32 a 230 °F) Versione NN: da 0 a 80 °C (da 32 a 170 °F)
- **Pressione di processo** da 1 a 10 bar ass a 80 °C (da 15 a 145 psi a 176 °F)

Campo applicativo: Orbipac CPF81D è la soluzione digitale semplice per la misura di pH in ambienti gravosi. Misura con affidabilità e accuratezza, anche nei fluidi fibrosi e con elevate portate. L'armatura integrata risparmia tempo e spazio durante l'installazione a deflusso o immersione. Orbipac CPF81D non è l'ultima generazione di Memosens. Per avere informazioni sul nuovo sensore Memosens CPF81E con funzionalità estese, [cliccate qui](#).

Caratteristiche e specifiche

pH

Principio di misura

Potenziometrico

Applicazione

Flottazione, lisciviazione, neutralizzazione, monitoraggio in uscita

Caratteristica

Resistente all'avvelenamento degli elettroliti e agli elettrodi gel repellenti allo sporco, inclusa la connessione al processo NPT 3/4".

Campo di misura

pH da 0 a 14

Principio di misura

Elettrodo gel-compatto con sistema di riferimento a doppia camera, elettrolita a ponte di nitrato di potassio e diaframma in PTFE

Design

Elettrodo compatto in custodia in PPS con attacco al processo NPT da 3/4".

Materiale

Alloggio: PPS

Elettrodo pH: membrana di vetro senza piombo

Sistema di riferimento a doppia camera: KNO₃ e KCl/AgCl.**Dimensione**

Diametro: 22 mm (0,87 pollici)

Lunghezza (protezione di protesta, asta lunga): 150 mm (5,91 pollici)

Lunghezza (membrana piatta): 140 mm (5,51 pollici)

Temperatura di processo

Versione LH: da 0 a 110 °C (da 32 a 230 °F)

Versione NN: da 0 a 80 °C (da 32 a 170 °F)

pH

Pressione di processo

da 1 a 10 bar ass a 80 °C
(da 15 a 145 psi a 176 °F)

Sensore di temperatura

Pt1000

Certificazione Ex

(opzionale) FM IS NI Cl. I Div.1&2, Gruppi A-D

Connessione

Connettore Memosens

Protezione d'ingresso

IP68

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CPF81D