

Descrizione del Prodotto

Il sensore digitale di pH Orbisint CPS11D-7BA21 di Endress+Hauser è progettato per applicazioni standard in processi industriali e ambientali. Garantisce misurazioni affidabili anche in ambienti altamente alcalini o in aree pericolose. Grazie alla tecnologia digitale Memosens, offre una trasmissione del segnale senza contatto, aumentando la sicurezza del processo e semplificando la manutenzione.

Caratteristiche Principali

- ****Campo di misura:**** pH 0-14
- ****Temperatura di processo:**** fino a 135°C (274°F)
- ****Pressione di processo:**** fino a 16 bar (232 psi)
- ****Materiali:**** Vetro e PTFE
- ****Connessione di processo:**** Filettatura ISO228 G1 in PVDF
- ****Certificazioni:**** ATEX, FM, CSA per l'uso in aree pericolose

Applicazioni

Il sensore è ideale per:

- Monitoraggio a lungo termine e controllo dei limiti in processi con condizioni stabili, come nell'industria chimica, cartaria, centrali elettriche (ad es. lavatori di gas di scarico, acqua di alimentazione caldaia) e impianti di incenerimento.
- Trattamento delle acque: acqua potabile, acqua di raffreddamento, acqua di pozzo.

Vantaggi

- ****Elettrodo robusto:**** Percorso di diffusione lungo per prevenire l'avvelenamento del riferimento.
- ****Bassa manutenzione:**** Grande diaframma ad anello in PTFE repellente allo sporco.
- ****Adatto per applicazioni gravose:**** Vetro di processo per media altamente alcalini e stabile alla pressione fino a 16 bar.

- ****Trasmissione del segnale sicura:**** Tecnologia Memosens per una trasmissione induttiva e senza contatto del segnale.
- ****Manutenzione predittiva:**** Memorizzazione dei dati specifici del sensore e del processo per una manutenzione efficiente.
- ****Riduzione dei costi operativi:**** Minimi tempi di fermo del processo e lunga durata del sensore.

Specifiche Tecniche

- ****Campo di misura:**** pH 0-14
- ****Temperatura di processo:**** fino a 135°C (274°F)
- ****Pressione di processo:**** fino a 16 bar (232 psi)
- ****Materiali:**** Vetro e PTFE
- ****Connessione di processo:**** Filettatura ISO228 G1 in PVDF
- ****Certificazioni:**** ATEX, FM, CSA per l'uso in aree pericolose

Note

Il modello CPS11D-7BA21 è stato sostituito dal sensore digitale di pH Memosens CPS11E, che offre funzionalità avanzate e una maggiore capacità di memorizzazione dei dati per la manutenzione predittiva.