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.