

Descrizione del Prodotto

Il modello ENDRESS+HAUSER FTL3111W5 è un interruttore di livello a vibrazione progettato per il rilevamento affidabile del livello in liquidi. Grazie alla sua tecnologia a vibrazione, offre misurazioni precise indipendentemente dalle variazioni delle proprietà del fluido, presenza di bolle d'aria, schiuma o vibrazioni.

Specifiche Tecniche

- **Temperatura di processo:** -40 °C...+150 °C (-40 °F...+302 °F)
- **Pressione di processo:** Vuoto...64 bar (Vuoto...928 psi)
- **Densità minima del prodotto:** 0,5 g/cm³ (0,4 g/cm³ opzionale)
- **Conessioni al processo:** Filettature, flange e connessioni igieniche (Tri-Clamp, attacco per l'industria casearia, attacco asettico, DRD, SMS, Varivent)
- **Materiale del sensore:** 316L
- **Certificazioni:** Certificati internazionali di protezione dal rischio di esplosione, prevenzione di troppo pieno WHG, certificati igienici, certificazioni navali, SIL

Applicazioni

Il FTL3111W5 è ideale per il rilevamento del livello in serbatoi di stoccaggio e processo, nonché in tubazioni. È particolarmente adatto per applicazioni igieniche nell'industria alimentare e farmaceutica, grazie alle sue certificazioni igieniche internazionali e al design conforme agli standard FDA.

Vantaggi

- **Facilità d'uso:** Messa in servizio semplice con funzionalità plug & play.
- **Sicurezza:** Maggiore sicurezza di processo e di prodotto grazie all'integrità di configurazione e alla diagnostica continua con Heartbeat Technology.
- **Affidabilità:** Misurazioni non influenzate da variazioni delle proprietà del fluido, flusso, turbolenze, bolle di gas, schiuma, vibrazioni o depositi.
- **Manutenzione ridotta:** Assenza di parti meccaniche in movimento, garantendo una lunga durata operativa senza necessità di manutenzione.

Certificazioni

Il dispositivo possiede certificazioni internazionali per l'uso in aree pericolose, prevenzione di troppo pieno WHG, certificati igienici (3-A, EHEDG, ASME BPE) e conformità SIL2/SIL3

secondo IEC 61508/IEC 61511-1.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Endress+Hauser o di contattare un rappresentante autorizzato.