

Descrizione del Prodotto

Il Liquiphant FTL31 è un interruttore di livello a vibrazione progettato per applicazioni industriali in tutti i settori, in particolare per l'industria meccanica. È utilizzato per la protezione da troppo pieno o per la protezione delle pompe dal funzionamento a secco. La connettività IO-Link consente una facile impostazione dei parametri.

Specifiche Tecniche

Temperatura di processo: -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F)

Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione: Vuoto ... 40 bar (Vuoto ... 580 psi)

Densità minima del prodotto: > 0,7 g/cm³ (> 0,5 g/cm³ opzionale)

Connessioni al Processo

Filettate

Materiale del Sensore

Acciaio inossidabile (316L)

Rugosità Superficiale

3,2 µm

Approvazioni

Certificazione WHG per controllo di troppo pieno e rilevamento delle perdite, certificato CSA C/US, certificato materiali 3.1, certificazione per l'utilizzo in ambiti navali, rapporto di ispezione finale

Vantaggi

- Progettato secondo i più alti requisiti di qualità e sostenibilità ambientale, l'auto-monitoraggio del Liquiphant offre una commutazione sicura anche in caso di perdita di alimentazione.
- Non è influenzato dalle caratteristiche del prodotto.

- Sensore plug&play che non necessita di regolazione, anche con prodotti che variano le loro caratteristiche. La misura non è influenzata dalla conducibilità, dalla formazione di depositi, da turbolenze o bolle d'aria.
- Non è necessaria alcuna taratura e tool specifici (ad esempio software).
- Design robusto in acciaio inossidabile (316L) che assicura la massima durata.
- Il design modulare offre diverse temperature di processo e la più ampia varietà di connessioni al processo e accessori, per soddisfare ogni applicazione.
- Nessuna parte in movimento, non necessita di manutenzione.

Applicazioni Tipiche

- Controllo di troppo pieno
- Protezione delle pompe dal funzionamento a secco
- Rilevamento di livello in serbatoi e tubazioni

Principio di Funzionamento

Il Liquiphant FTL31 utilizza il principio di misura a vibrazione. Quando il sensore è immerso nel liquido, la frequenza di vibrazione cambia, permettendo il rilevamento preciso del livello.

Opzioni di Comunicazione

Connettività IO-Link per una facile impostazione dei parametri e integrazione nei sistemi di automazione.

Dimensioni e Peso

Dimensioni compatte per un'installazione semplice anche in spazi ristretti. Peso: circa 0,57 lbs (0,26 kg).

Manutenzione

Grazie all'assenza di parti meccaniche in movimento, il Liquiphant FTL31 non richiede manutenzione e garantisce una lunga durata operativa.

Certificazioni

- Certificazione WHG per controllo di troppo pieno e rilevamento delle perdite
- Certificato CSA C/US
- Certificato materiali 3.1
- Certificazione per l'utilizzo in ambiti navali
- Rapporto di ispezione finale

Note

Per ulteriori dettagli e opzioni di configurazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.