

Descrizione del Prodotto

Il Liquiphant FTL31 è un interruttore di livello a vibrazione compatto progettato per il rilevamento di livello nei liquidi. È ideale per applicazioni industriali, in particolare per i costruttori di macchine, e può essere utilizzato per il controllo di troppo pieno o la protezione delle pompe dal funzionamento a secco. La connettività IO-Link facilita la configurazione dei parametri.

Specifiche Tecniche

Temperatura di Processo: da -40 a +100 °C (-40 a +212 °F)

Pressione di Processo: da vuoto a 40 bar (da vuoto a 580 psi)

Densità Minima del Prodotto: > 0,7 g/cm³

Alimentazione e Uscita: 10-30 VDC; uscita PNP a 3 fili

Connessione Elettrica: Connettore a valvola ISO4400 M16, IP65 NEMA Tipo 4X

Connessione al Processo: Filettatura ISO228 G1/2, acciaio inox 316L

Materiale del Sensore: Acciaio inox 316L con rugosità superficiale Ra < 3,2 µm

Approvazioni: Area non pericolosa, certificazione WHG per controllo di troppo pieno e rilevamento delle perdite, certificato CSA C/US, certificato materiali 3.1

Vantaggi

- **Compatto:** Il più piccolo sensore a vibrazione sul mercato, adatto per installazioni in spazi ristretti.
- **Sicuro:** Automonitoraggio continuo e commutazione affidabile, indipendente dalle proprietà del prodotto.
- **Semplice:** Non necessita di taratura o regolazione; plug & play con connettività IO-Link.

Applicazioni Tipiche

- Controllo di troppo pieno in serbatoi e contenitori.

- Protezione delle pompe dal funzionamento a secco.
- Utilizzo in sistemi di pulizia e filtrazione, nonché in serbatoi di raffreddamento e lubrificazione.

Note

Il Liquiphant FTL31 è progettato per garantire un funzionamento affidabile anche in condizioni difficili, come variazioni di conducibilità, formazione di depositi, turbolenze o presenza di bolle d'aria. Non richiede manutenzione grazie all'assenza di parti in movimento.