

Descrizione del Prodotto

Il Liquiphant FTL51B è un interruttore di livello a vibrazione con tubo di prolunga, progettato per l'industria di processo. È sviluppato per essere utilizzato direttamente in applicazioni SIL2 e SIL3, garantendo misurazioni affidabili indipendentemente dalle variazioni delle proprietà del fluido, flusso, turbolenze, bolle di gas, schiuma, vibrazioni o accumuli.

Specifiche Tecniche

Temperatura di processo: da -50 °C a +150 °C (-58 °F a +302 °F)

Pressione di processo: da vuoto a 100 bar (da vuoto a 1450 psi)

Densità minima del prodotto: 0,5 g/cm³ (0,4 g/cm³ opzionale)

Materiale del sensore: 316L, Alloy

Conessioni al processo: filettature, flange e connessioni igieniche (Tri-Clamp)

Certificazioni: protezione dal rischio di esplosione, prevenzione di troppo pieno WHG, certificazioni navali, SIL

Vantaggi

Principio di misura universale per il rilevamento delle soglie basato su tecnologia a vibrazione collaudata.

Sviluppato secondo la norma IEC 61508 per la massima sicurezza, adatto per applicazioni SIL2/3.

Test di prova periodici semplici e veloci tramite procedure guidate con l'app SmartBlue o tramite pulsante di prova o magnete esterno.

La Heartbeat Technology consente una diagnostica continua e una verifica semplice senza interruzione del processo.

Gestione centralizzata degli asset con accesso online a tutte le informazioni del dispositivo grazie alla comunicazione digitale.

Seconda linea di difesa per proteggere l'ambiente.

Applicazioni

Adatto per l'industria di processo, utilizzabile in applicazioni che richiedono sicurezza funzionale SIL2/SIL3. Ideale per misurazioni di livello in liquidi, anche in condizioni difficili con variazioni delle proprietà del fluido, presenza di schiuma, turbolenze o vibrazioni.

Certificazioni

Il Liquiphant FTL51B dispone di certificati internazionali di protezione dal rischio di esplosione, prevenzione di troppo pieno WHG, certificazioni navali e SIL, garantendo conformità e sicurezza in diverse applicazioni industriali.

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Endress+Hauser o contattare un rappresentante autorizzato.