

Indicatore a immersione F.Ili Giacomello per controllo affidabile del livello minimo

 Condividi

Post

Salva

Condividi

Pubblicato il 19 marzo 2026

L'IEG-TQ071-18x1,5 di **F.Ili Giacomello** nasce per presidiare il punto più critico di ogni serbatoio: il livello minimo. L'indicatore elettromagnetico a immersione assicura il **controllo costante di oli minerali e liquidi non corrosivi né infiammabili** in serbatoi e centraline oleodinamiche, intervenendo nel momento esatto in cui il sistema rischia di lavorare 'a secco'.

Un unico dispositivo funge quindi da barriera attiva per prevenire blocchi improvvisi, malfunzionamenti e costi di manutenzione straordinaria, proteggendo **pompe, motori e componenti sensibili**.



Punti di forza del prodotto

- Progettato per il **controllo del livello minimo in serbatoi e centraline oleodinamiche** con oli minerali fino a 80°E di viscosità e liquidi non corrosivi e non infiammabili, ideale in applicazioni industriali ad alta affidabilità.
- **Interruttore Reed** comandato da magnete nel galleggiante che garantisce una commutazione netta e precisa in corrispondenza del punto di intervento, riducendo al minimo falsi allarmi e mancate segnalazioni.
- Contatti SPST o SPDT che permettono di pilotare direttamente **segnalazioni luminose e acustiche** o l'azionamento di apparecchiature elettriche, innalzando il livello di sicurezza e automazione degli impianti.
- Attacco M18x1,5 per un'**installazione rapida e sicura** su una vasta gamma di serbatoi e unità oleodinamiche, anche in retrofit.
- Tenuta affidabile grazie a guarnizione piana in gomma sintetica antiolio e controdeda di serraggio, per una connessione robusta e resistente nel tempo.

Funzionamento: dall'allarme alla protezione attiva

Quando il galleggiante scende e incontra l'interruttore Reed posizionato sul punto di intervento, il magnete integrato fa **aprire o chiudere il contatto con estrema precisione**. Il segnale può essere inviato a distanza per attivare allarmi luminosi o acustici, oppure per arrestare pompe e motori prima che il circuito entri in condizioni critiche di lubrificazione, riducendo sensibilmente il rischio di danni e fermi costosi.

Il **montaggio verticale** e il rispetto della distanza minima di 35 mm da pareti e superfici ferrose assicurano la libera corsa del galleggiante e la **massima affidabilità di lettura**. La possibilità di passare da contatto N.CH. a N.A. semplicemente rimuovendo l'arresto inferiore e capovolgendo il galleggiante rende il dispositivo estremamente versatile per costruttori di macchine e integratori di sistema.

L'**installazione dall'alto tramite filettatura M18x1,5** consente un fissaggio immediato sul serbatoio; il galleggiante, con diametro maggiore del foro, viene smontato e rimontato in pochi gesti, riducendo i tempi di montaggio e di fermo impianto. La struttura robusta e i materiali compatibili con oli minerali garantiscono una lunga vita operativa, con interventi di manutenzione ridotti all'essenziale.