

Livello minimo sempre sotto controllo



L'indicatore a immersione IEG-TQ071-18x1,5 di Fratelli Giacomello trasforma un semplice segnale di livello in una barriera attiva contro fermi impianto e guasti prematuri.

a cura della redazione



● L'indicatore a immersione di Fratelli Giacomello modello IEG-TQ071-18x1,5 nasce per presidiare il livello minimo.

● *The IEG-TQ071-18x1.5 was designed to monitor the minimum level.*

ad 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 permette di prevenire blocchi improvvisi, proteggendo pompe, motori e componenti sensibili.

Il prodotto è 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, risultando ideale per applicazioni industriali ad alta affidabilità. Il principio di funzionamento si basa su un interruttore Reed comandato da un magnete nel galleggiante, che garantisce una commutazione netta e precisa nel punto di intervento, riducendo al minimo falsi allarmi e mancate segnalazioni. I contatti SPST o SPDT consentono di pilotare direttamente segnalazioni luminose e acustiche o l'azionamento di apparecchiature elettriche, contribuendo ad alzare il livello di sicurezza e automazione degli impianti. L'attacco M18x1,5 permette un'installazione rapida e sicura su un'ampia gamma di serbatoi e unità oleodi-

namiche, anche in retrofit. La tenuta è assicurata da una guarnizione piana in gomma sintetica antiolio e da un controdado di serraggio, per una connessione robusta e durata 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. 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.

Installazione rapida, manutenzione minima

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.

La struttura robusta e i materiali compatibili con oli minerali garantiscono una lunga vita operativa, con interventi di manutenzione ridotti all'essenziale. ●

L'indicatore a immersione di Fratelli Giacomello modello IEG-TQ071-18x1,5 nasce per presidiare il punto più critico di ogni serbatoio: il livello minimo. L'indicatore elettromagnetico