

LEACO

SISTEMA DI RILEVAMENTO AUTOMATICO DELLE PERDITE



FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES

 **FREUDENBERG**
INNOVATING TOGETHER

LEACO

SENSORI INTELLIGENTI

La digitalizzazione avanza e l'uso dei dispositivi "intelligenti" sta diventando sempre più essenziale per aumentare la produttività e l'efficienza degli impianti.. Una perdita in un impianto produttivo può avere molte cause diverse come l'errata installazione di una guarnizione, saldature difettose, contenitori difettosi etc..

È possibile utilizzare questo sistema per rilevare condizioni operative critiche e quindi ridurre i tempi di fermo macchina al minimo.

LeaCo (sistema di controllo delle perdite) di Freudenberg è in grado di monitorare l'intero impianto comprendente pompe, raccordi, valvole, riduttori, serbatoi...

LeaCo può essere utilizzato anche in molti altri settori industriali, dove la rapidità di intervento è indispensabile in caso di perdite.



Watch our video and get
more information about LeaCo!



Per informazioni: info@emporiodelcuscinetto.it

SENSORE LEACO

FUNZIONAMENTO

Innanzitutto, il sensore deve essere attivato una sola volta semplicemente premendo un pulsante, il collegamento con il display è automatico. La distanza tra i sensori e il modulo display non deve superare ca. 100 m, a seconda delle condizioni circostanti. Se il vello integrato sul retro del sensore entra in contatto con del fluido fuoriuscito, verrà inviato un segnale di allarme wireless al modulo display. Queste informazioni verranno poi trasmesse a un telefono cellulare come messaggio di testo. Il sensore verifica automaticamente la presenza di perdite a intervalli di due minuti come impostazione standard. La connessione esistente al modulo display viene verificata ogni 30 minuti. In caso di un disturbo, come una batteria scarica o se il sensore viene distrutto da un mezzo aggressivo, il sensore smetterà di inviare segnali e il modulo display indicherà la mancanza di connessione.

DETTAGLI TECNICI

- Dimensioni: 42 x 48.5 x 14.2 mm
- Temperatura: +5 °C to +45 °C
- Classe di protezione: IP66
- Sensore wireless a batteria
- Durata stimata batterie: circa 5 anni
- Il vello può essere sostituito dopo un allarme
- Range di trasmissione del segnale: fino a 100 mt (a seconda dell'ambiente circostante)
- Installazione tramite viti o magneti
(è inclusa una piccola lamina metallica adesiva)



LEACO MODULO DISPLAY

FUNZIONAMENTO

Il modulo display ha un display touch e viene gestito tramite un ingresso USB Micro-B e una presa di corrente. Una batteria ricaricabile aggiuntiva integrata assicura che il modulo display invii un messaggio immediato ai telefoni cellulari collegati e segnali l'interruzione del segnale anche in caso di interruzione di corrente. Una scheda SIM può essere semplicemente inserita e attivata nello slot per schede nano-SIM esistente prima dell'uso.

Al modulo display possono essere collegati fino a 40 sensori. Si consiglia di eseguire un controllo della ricezione del segnale durante la messa in servizio. Se il segnale è troppo debole, è possibile utilizzare il ripetitore intermedio per estendere la portata. In caso di allarme, il sensore interessato verrà visualizzato sul display e la segnalazione inoltrata via SMS ad un telefono cellulare, indicando il nome del sensore.

DETTAGLI TECNICI

- Dimensioni: 140.6 x 97.2 x 21 mm
- Temperatura: +5 °C to +45 °C
- Classe di protezione: IP20
- Menu in lingua: italiana, inglese, francese, spagnola, tedesca
- Monitoraggio fino a 40 sensori contemporaneamente
- Installazione tramite viti o stand alone



I COMPONENTI IN DETTAGLIO

SENSORE LEACO



RIPETITORE



DISPLAY LEACO



FUNZIONAMENTO ALLARME

