

Rilevatore di perdite LAG-14 ER



- Omologazione ATEX
- Versione conforme a WHG/VAwS e BetrSichV
- Per il monitoraggio di serbatoi a doppia parete fuori terra



Applicazione

Per serbatoi a doppia parete con liquido indicatore nell'intercapedine di monitoraggio. Idoneo al monitoraggio di liquidi infiammabili delle classi di pericolosità A I, A II, A III, B (secondo la vecchia classificazione VbF) e liquidi non infiammabili che inquinano le falde acquifere, stoccati fuori terra. Il serbatoio LAG può essere montato in zone a rischio di esplosione I e II (ad es., passo d'uomo in serbatoi benzina). Omologato per serbatoi a norma EN 12285-1, 12285-2, DIN 6618-1, 6619-1, 6623-1 e DIN 6624-1, in condizioni atmosferiche.

Dal luglio 2003 l'impiego del rilevatore LAG-14 ER per serbatoi a doppia parete è permesso solo per forniture di sostituzione in seguito a una nuova classificazione delle sostanze inquinanti dell'acqua in Germania.

Descrizione

Dispositivo di rilevamento perdite della Classe II (EN 13160-1) con circuito sonda a sicurezza intrinseca. Composto da unità di controllo, serbatoio per liquido indicatore (serbatoio LAG nero) e sonda. Unità di controllo con indicatori di stato e di allarme, allarmi visivi/acustici, pulsante di prova e protezione contro disturbi. L'allarme acustico si può disattivare premendo il pulsante di conferma. Al contatto di relè sono collegabili ulteriori segnalatori esterni (ad es., clacson) o dispositivi accessori (ad es., sistema di segnalazione eventi EMS). Installazione su pannello di comando possibile mediante telaio di montaggio, per condizioni d'impiego difficili è disponibile un kit di tenuta (IP 54). Il serbatoio LAG funge da contenitore di controllo e contemporaneamente da vaso d'espansione. Per serbatoi fuori terra, la relazione tra capienza utile e quantità complessiva del liquido indicatore non deve superare 1:35. Per relazioni maggiori è necessario un serbatoio aggiuntivo.

Dati tecnici

Campo di temperatura

Ambiente: -5/+50 °C

Stoccaggio: -10/+60 °C

Tensione di alimentazione

AC 230 V

Unità di controllo

Largh. x alt. x prof.: 100 x 188 x 65 mm

Grado di protezione IP 30 (EN 60529)

Uscite di commutazione

Contatti relè: 1 commutatore a potenziale libero

Carico contatto: AC 250 V, 2 A

Serbatoio

Materiale plastico antistatico, nero

Largh. x alt. x prof.: 300 x 380 x 150 mm

Capienza utile / complessiva: 4,5 l / 9 l

Attacco: G $\frac{3}{4}$ "

Grado di protezione: IP 20 (EN 60529)

Omologazione dell'ispettorato edile tedesco

Z-65.24-1

Omologazione ATEX

TPS 03 ATEX 15639 011

Ex II (1) G [Ex ia] IIC, risp. [Ex ia] IIB

CS: G			Art. N°	Prezzo €
LAG-14 ER con relè, ad incl. di serbatoio e sonda	1	5	43410	
Serbatoio LAG nero senza sonda	1	5	40731	
Unità di controllo LAG-14 ER	1	-	40642	
Accessori				
Telaio di montaggio	1	-	43521	
Kit di tenuta (IP 54)	1	-	43416	



Descrizione esauriente del serbatoio LAG a pag. 81