

Leckanzeiger LAG-14 ER

Klasse II, EN 13160-1/-3



3



- EU-Baumusterprüfung
- Ausführung gemäß WHG/AwSV und BetrSichV
- Mit Fail-Safe-Modus
- Zur Überwachung oberirdischer, doppelwandiger Tanks



Anwendung Für doppelwandige Behälter mit Flüssigkeit im Überwachungsraum. Zur Überwachung bei oberirdischer Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten. Der LAG-Behälter kann innerhalb Ex-gefährdeter Bereiche der Zonen 0, I und II (z. B. Domschacht bei Benzinbehältern) montiert werden. Zugelassen für alle geeigneten Behälter unter atmosphärischen Bedingungen.

Für unterirdische doppelwandige Behälter darf der Leckanzeiger LAG-14 seit Juli 2003 durch die Neueinstufung wassergefährdender Stoffe in Deutschland nur noch zum Austausch an Bestandsanlagen eingesetzt werden!

Beschreibung Leckanzeigergerät der Klasse II (EN 13160-1/-3) mit eigensicherem Sondenstromkreis. Bestehend aus Signalteil, Leckanzeigerflüssigkeitsbehälter (LAG-Behälter schwarz) und Sonde. Signalteil mit Betriebs- und Alarmanzeigen, optischem/akustischem Alarm, Prüftaster und erhöhtem Störschutz. Der akustische Alarm kann mit der Quittiertaste beendet werden. Über den potenzialfreien Relaiskontakt können im Alarmfall zusätzliche externe Signalgeber (z. B. Hupen) oder ein Zusatzalarmgerät ZAG 01 geschaltet werden. Mit Fail-Safe-Modus: Akustische Alarmgabe bei Ausfall der Sonde. Mittels Montagerahmen für Schalltafeleinbau geeignet, für raue Einsatzbedingungen ist ein Dichtungsset (IP 54) erhältlich. Der LAG-Behälter ist Kontrollbehälter und gleichzeitig Ausdehnungsgefäß. Bei oberirdischen Behältern darf das Verhältnis Nutzinhalt zu Gesamtmenge der Leckanzeigerflüssigkeit maximal 1:35 betragen. Bei größerem Volumen des Überwachungsraumes sind Zusatzbehälter zu verwenden.

Technische Daten Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -20/+50 °C
Lagerung: -25/+60 °C

Versorgungsspannung

AC 230 V
Nennleistung 5 VA

Signalteil

B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Schutzart: IP 30 (EN 60529)

Schaltausgänge

Relaisausgänge: 1 potenzialfreier Wechsler
Kontaktbelastung: AC 250 V, 2A

Behälter

Antistatischer Kunststoff, schwarz
B x H x T: 300 x 325 x 145 mm
Nutzinhalt / Gesamtinhalt: 4,5 l / 10 l
Abgang: G $\frac{3}{4}$ IG
Schutzart: IP 20 (EN 60529)

Verwendbarkeitsnachweis

CE-Kennzeichnung nach EU-BauPVO 305/2011, EU 574/2014, EN 13160-1/-3 und ÜHP

EU-Baumusterprüfung

TPS 22 ATEX 015639 0019 x
Ex II (1) G [Ex ia] Ga IIC

RK: G	PG			Art.-Nr.
LAG-14 ER mit Relais inkl. Behälter und Sonde	4	1	-	43410
LAG-Behälter schwarz ohne Sonde	1	1	-	40731
Signalteil LAG-14 ER	4	1	-	40642
Zubehör				
Montagerahmen	1	1	-	43521
Dichtungsset (IP 54)	1	1	-	43416