

Leckanzeigegerät LAG-14 ER



- ATEX-Zulassung
- Ausführung gemäß WHG/VAwS und BetrSichV
- Zur Überwachung oberirdischer, doppelwandiger Tanks



4

Anwendung Für doppelwandige Behälter mit Flüssigkeit im Überwachungsraum. Zur Überwachung bei oberirdischer Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Gefährklasse A I, A II, A III, B (nach ehemaliger Einstufung VbF) und nichtbrennbarer wassergefährdender Flüssigkeiten. Der LAG-Behälter kann innerhalb ex-gefährdeter Bereiche der Zone I und II (z. B. Domschacht bei Benzinbehältern) montiert werden. Zugelassen für Tanks nach EN 12285-1, 12285-2, DIN 6618-1, 6619-1, 6623-1 und DIN 6624-1 unter atmosphärischen Bedingungen.

Für unterirdische doppelwandige Behälter darf das Leckanzeigegerät LAG-14 seit Juli 2003 durch die Neueinstufung wassergefährdender Stoffe in Deutschland nur noch für Ersatzlieferungen verwendet werden!

Beschreibung Leckanzeigegerät der Klasse II (EN 13160-1) mit eigensicherem Sondenstromkreis. Bestehend aus Signalteil, Leckanzeigeflüssigkeitsbehälter (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 andere Zusatzgeräte wie z. B. Ereignismeldesystem EMS geschaltet werden. Mittels Montagerahmen für Schalttafeleinbau 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 Leckanzeigeflüssigkeit max. Verhältnis 1:35 betragen. Bei höherem Verhältnis ist ein Zusatzbehälter zu verwenden.

Technische Daten Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -5/+50 °C
Lagerung: -10/+60 °C

Versorgungsspannung
AC 230 V

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

Schaltausgänge
Relaisausgänge: 1 potenzialfreier Schließer
Kontaktbelastung: AC 250 V, 2A

Behälter
Antistatischer Kunststoff, schwarz
B x H x T: 300 x 380 x 150 mm
Nutzinhalt / Gesamtinhalt: 4,5 l / 9 l
Abgang: G¾"
Schutzart: IP 20 (EN 60529)

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-65.24-1

ATEX-Zulassung
TPS 03 ATEX 15639 6
Ex II (1) G [Ex ia] IIC bzw. [Ex ia] IIB

i

Ausführliche Produktbeschreibung LAG-Behälter s. Seite 81

RK: G			Art.-Nr.	Preis €
LAG-14 ER mit Relais inkl. Behälter und Sonde	1	5	43410	
LAG Behälter schwarz ohne Sonde	1	5	40731	
Signalteil LAG-14 ER	1	-	40642	
Zubehör				
Montagerahmen	1	-	43521	
Dichtungsset (IP 54)	1	-	43416	