



**Leckwarnanzeige**  
mit allgemeiner  
bauaufsichtlicher Zulassung

Für optimalen Schutz:  
Lagerbehälter in Auffangwanne  
und Leckwarnanzeige

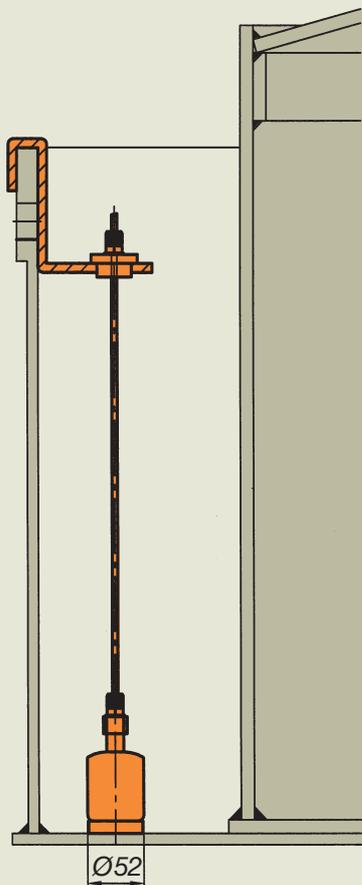
## Leckwarnanzeige mit Zulassung

Lagerbehälter für wassergefährdende Flüssigkeiten müssen in einem Auffangraum stehen, damit bei einer Leckage des Behälters keine Gefährdung der Umwelt zu besorgen ist. WHG und VAWs fordern im allgemeinen die Überwachung des Zwischenraumes von Behälter und Auffangvorrichtung durch eine bauaufsichtlich zugelassene Leckwarnanzeige.

## Aufbau, Funktion und Auswertung

Sie besteht aus dem in den Ringspalt eingebauten Leckgestandaufnehmer und der örtlich davon entfernt angebrachten Meldeeinheit mit eingebautem Messumformer.

Der Ringschwimmer des Standaufnehmers ruht unterhalb des eingestellten Schaltpunktes auf dem Boden der Auffangvorrichtung. Im Leckagefall hebt die steigende Flüssigkeit den Ringschwimmer an und die im Führungsrohreingebauten Reedkontakte öffnen. Der Messumformer liefert am Ausgang ein binäres Schaltsignal. Dieses wird an die Meldeeinheit weitergeleitet und sie gibt akustischen und optischen Alarm (quittierbare Hupe/Meldeleuchte). Die Leckwarnanzeige arbeitet nach dem Ruhestromprinzip und warnt daher auch bei Kurzschluss, Leitungsunterbrechung oder Ausfall der Versorgungsspannung.



Der Messumformer ist zum Einbau in eine zentrale Steuerung geeignet.

Als komplette Meldeeinheit ist der Optisch-Akustische Alarmgeber zur Auswertung eines (OAA-1) oder zweier (OAA-2) Standaufnehmer lieferbar. Damit ist optional auch die gemeinsame Auswertung von Leckwarnanzeige und Überfüllsicherung eines Behälters möglich.

## Eigenschaften und Vorteile der Leckwarnanzeige

Alle mit Medium in Berührung kommenden Teile der Leckwarnanzeige sind aus den chemikalienbeständigen Werkstoffen PE, PP und PVC hergestellt.

## Wiederkehrende Prüfung durch den Betreiber

Die Funktionssicherheit der Leckwarnanzeige ist in angemessenen Zeitabständen, mindestens aber einmal jährlich, zu prüfen.

## Technische Daten

Standaufnehmer:

Anschluss: Kabelanschluss  
Schutzart: IP 67  
auf Wunsch: ex-geschützt  
ia/ib IIC/IIC

Messumformer:

Nennbetriebsspannung: 230 V  
auf Wunsch: 24 V DC  
Ausgangskontakt: 2 x Wechselkontakt

## Vorteile:

- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- sichere Funktion
- wirtschaftlicher Betrieb
- einfache Montage und Wartung

Technische Änderungen vorbehalten.

## Aggressives sicher im Griff mit den Erzeugnissen von Schwaben-Kunststoff

- Zugelassene Lagerbehälter und Auffangvorrichtungen aus PE und PP
- Wickelrohre aus PE und PP

- Planung und Bau betriebsfertiger Chemie-Tankanlagen
- Chemischer Apparatebau
- Prozessbehälter
- Abluftwäscher
- Behälterzubehör
- Rohrleitungsmontagen
- Wartung von Tankanlagen

## Schwaben-Kunststoff Chemietank- und Apparatebau GmbH & Co. KG

Augsburger Straße 42  
D- 86863 Langeneneufnach  
Telefon (0 82 39) 79 - 0  
Telefax (0 82 39) 79 - 40  
E-Mail: info@schwaben-kunststoff.de  
www.schwaben-kunststoff.de