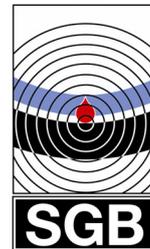


# Leckanzeigetechnik

Für eine saubere und unbelastete Umwelt



**Neu**

## Überdruck-Leckanzeiger DLG .. PM



DLG ... PM in wetterfester Ausführung (P) mit zusätzlicher digitaler Druckanzeige (M)

Typ DLG...PM	Alarmdruck	Betriebsdruck	Prüfdruck Ü-raum
<b>330</b>	> 330	< 410	500
<b>450</b>	> 450	< 510	600
<b>590</b>	> 590	< 700	850
<b>750</b>	> 750	< 850	1000
<b>1100</b>	> 1100	< 1450	1820
<b>2300</b>	> 2300	< 2770	2950
<b>3000</b>	> 3000	< 3400	4150

Druckwerte in mbar

Überdruck-Leckanzeiger auf Stickstoffbasis zur Überwachung doppelwandiger Behälter in verschiedenen Druckstufen.

Die Leckanzeiger DLG .. PM zeichnen sich vor allem durch die standardisierte und kompakte wetterfeste Ausführung (P) in hoher Bedienfreundlichkeit aus.

Durch die unterschiedlichen Druckstufen können weit gefächerte Einsatzbereiche abgedeckt werden.

Der mit Stickstoff gefüllte Überwachungsraum des Behälters wird durch den Leckanzeiger DLG ... PM permanent auf Dichtheit überwacht.

Die Überwachung mit Stickstoff empfiehlt sich besonders bei Lagergütern, die sensibel auf den Kontakt mit Luft oder Leckanzeigeflüssigkeit reagieren.

Auch bei Behältern mit nicht permeationsdichten Innenwandungen zur Lagerung explosionsgefährlicher Flüssigkeiten ist eine Überwachung mit Stickstoff sinnvoll, da so eine Bildung explosionsgefährlicher Gasmischungen im Überwachungsraum vermieden wird.

Der Behälter muss im Überwachungsraum die notwendige Druckfestigkeit ausweisen und der jeweils maximal zulässige Lagergutdruck auf Tankssohle ist zu beachten.

In allen Ausführungen des DLG... PM wird der im Überwachungsraum herrschende Druck digital angezeigt.

Jedes Leck in einer der beiden Wandungen wird zuverlässig angezeigt, bevor Lagergut in die Umwelt gelangen kann.

Ein Leckanzeigesystem mit dem höchsten Umweltschutzniveau gemäß der europäischen Norm EN 13160.

### Für die Überwachung von:

- Doppelwandigen Behältern für die die Eignung nachgewiesen ist.

### Überwachbare Medien:

- Wassergefährdende Flüssigkeiten
- Z.B. Benzin, Diesel, Heizöl, Säuren, Laugen, usw.

### Zulassungen:

- Deutschland: Z - 65.23 -409

Verkauf durch:

**SGB GmbH**

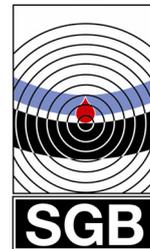
Hofstr. 10  
Postfach: 21 07 41

D-57076 Siegen  
D-57031 Siegen

Tel.: + 49 / (0) 271 / 48964-0  
Fax: + 49 / (0) 271 / 48964-6  
<http://www.sgb.de>  
E-mail: [sgb@sgb.de](mailto:sgb@sgb.de)

# Leckanzeigetechnik

*Für eine saubere und unbelastete Umwelt*



## Leckanzeiger DLG ... PM

### Überwachungsprinzip:

Mit dem Leckanzeiger DLG ... PM und einem Druckgasspeicher wird im Überwachungsraum des Behälters ein Überdruck aufgebaut. Der Betriebsdruck und der Alarmdruck des Leckanzeigers liegen höher als der Druck des Lagergutes oder des Grundwassers gegen die Behälterwandungen.

Im Leckfall einer der beiden Wandungen tritt Luft aus dem Überwachungsraum aus. Ein Austreten des Lagergutes in die Umwelt wird damit sicher verhindert. Geringfügige Undichtheiten im System werden durch nachspeisen selbständig ausgeglichen. Relevante Undichtheiten führen zu einem Druckabfall. Bei Erreichen des Alarmüberdruckes wird der optische und akustische Alarm ausgelöst.

Ein Überdruckventil im Leckanzeiger schützt den Überwachungsraum vor zu hohem Überdruck.

### Installationshinweise:

Die Montage des Leckanzeigers erfolgt außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche. An ein DLG ... PM dürfen mehrere unterirdische Behälter, jedoch nur ein oberirdischer Behälter angeschlossen werden.

Die pneumatischen Verbindungsleitungen sind als Schlauch oder Rohr mit mindestens 4 mm (bei Inertgas) lichter Weite auszuführen. Sinnvolles Zubehör, wie Behälteranschlüsse und Verteilerleisten gewährleisten eine einfache und sichere Installation.

Für eine schnelle und sichere Funktionsprüfung des Systems ist der DLG ... PM, wie alle neuen SGB-Leckanzeiger, mit praktischen Dreiwegehähnen in beiden Verbindungsleitungen zum Behälter ausgestattet.

Die Montage und Inbetriebnahme hat durch qualifizierte Betriebe gemäß der Zulassung zu erfolgen.

**Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne.**