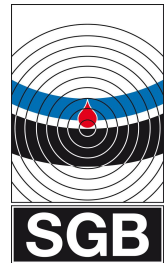


Leckanzeigetechnik

Für eine saubere und unbelastete Umwelt



Unterdruck-Leckanzeiger VL 330



Unterdruck-Leckanzeiger zur Überwachung doppelwandiger Behälter.

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

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

Ausführungen in Messing, Edelstahl, je nach Beständigkeitsanforderungen.

Überwachbare Medien:

Wassergefährdende Flüssigkeiten mit Flammpunkt > 55°C wie z. B.

~ Petrochemie: Heizöl, Diesel, Motorenöle

~ Chemie: Säuren, Laugen

Über verschiedene Werkstoffausführungen für den Leckanzeiger sowie für das Zubehör ist eine Optimierung der chemischen Beständigkeit gegenüber dem Lagergut möglich.



Für die Überwachung von:

- doppelwandigen Behältern nach DIN 6608, 6616, 6618, 6619 und anderen Behältern, die für den Anschluss des Leckanzeigers geeignet sind
- einwandigen Behältern nach DIN 6608, 6616, 6619 und 6625 sowie andere vergleichbare Behälter, die mit einer Leckschutzauskleidung ausgerüstet sind
- doppelwandigen Wannen und Flächenabdichtungen

Technische Daten:

Alarm-Unterdruck	Betriebs-Unterdruck
> 330 mbar	< 450 mbar

Verkauf durch:

SGB GmbH
Hofstr. 10 Postf. 21 07 41
57076 Siegen 57031 Siegen

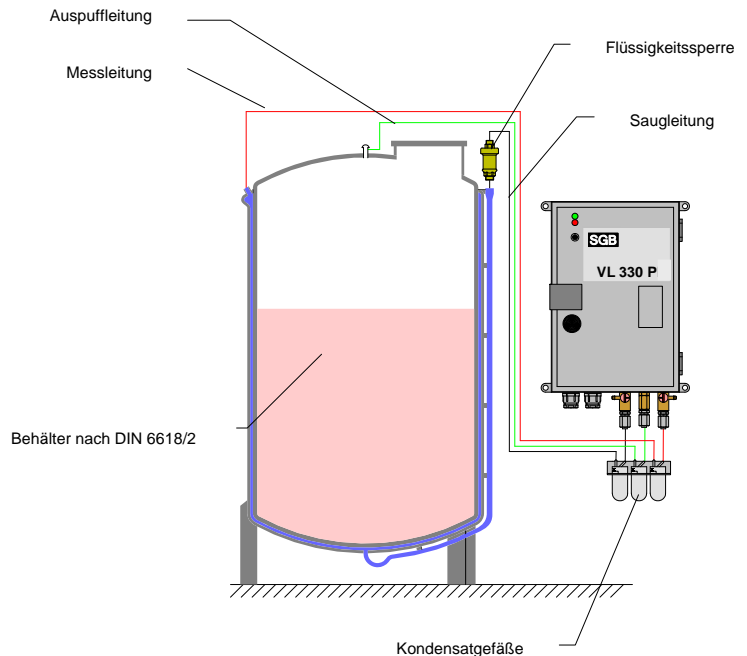
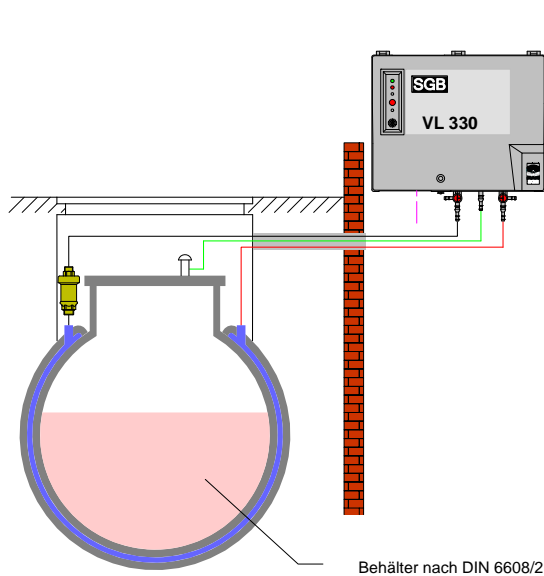
Tel.: + 49 271 48964-0
Fax: + 49 271 48964-6
E-Mail: sgb@sgb.de
Web: www.sgb.de

Leckanzeigetechnik

Für eine saubere und unbelastete Umwelt



Leckanzeiger VL 330



Überwachungsprinzip:

Mit dem Leckanzeiger VL 330 wird im Überwachungsraum des Behälters ein Unterdruck erzeugt und permanent aufrechterhalten.

Im Leckfall einer der beiden Wandungen wird Lagergut, Luft oder Grundwasser in den Überwachungsraum gesaugt. Durch den Unterdruck wird ein Austreten des Lagergutes in die Umwelt sicher verhindert.

Geringfügige Undichtheiten im System werden durch die integrierte Pumpe selbstständig ausgeglichen.

Relevante Undichtheiten führen zu Druckanstiegen (Unterdruckabfall).

Dringt mehr Luft in den Überwachungsraum als die Unterdruckpumpe hinausfordern kann, fällt der Unterdruck im System.

Wird Lagergut oder Grundwasser angesaugt, füllt sich der Überwachungsraum bis zum Schließen der Flüssigkeitssperre. Der verbleibende Unterdruck saugt weiteres Lagergut oder Grundwasser in den Überwachungsraum. Bedingt dadurch fällt der Unterdruck weiter ab.

Bei Erreichen des Alarmunterdruckes wird der optische und akustische Alarm ausgelöst.

Installationshinweise:

Die Montage des Leckanzeigers erfolgt außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche.

Für die Installation außerhalb geschlossener und trockener Räume bietet der Leckanzeiger VL 330 P den angemessenen Wetterschutz.

Die pneumatischen Verbindungsleitungen sind als Schlauch oder Rohr mit mindestens 4 mm und nach EN 13160 mit 6 mm lichter Weite bei frostfreier Verlegung auszuführen.

Montagebausätze für den Tankanschluss gewährleisten eine einfache und sichere Installation.

Für eine schnelle Funktionsprüfung des Systems ist der Leckanzeiger VL-330 mit Dreiwegehähnen in Saug- und Messleitung ausgestattet.

Zusätzliche Signalgeber können direkt im Leckanzeiger angeschlossen werden. Potentialfreie Relaiskontakte für die Alarmweiterleitung sind im Standard vorhanden.

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

Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!