

LECKANZEIGETECHNIK

für eine saubere und unbelastete Umwelt



Druck-Leckanzeiger für Behälter DL 50 | DL 100 | DL 230



Varianten • Ausstattung • Zubehör

SCAN ME



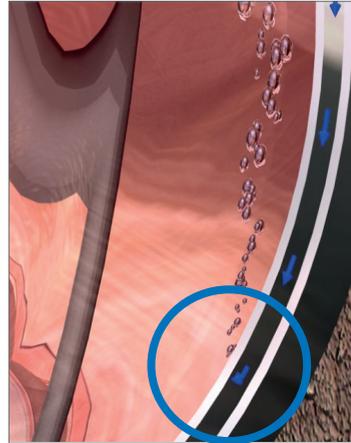
shop.sgb.de
Alle Produkte jetzt im
neuen B2B-Webshop



Druck-Leckanzeiger DL

Funktionsprinzip „Überdruck“

Bei den DL-Leckanzeigern wird ein Überdruck im Überwachungsraum aufgebaut. Der Betriebs- und der Alarmdruck des Leckanzeigers liegen dabei höher als der Druck des Lagergutes oder des Grundwassers gegen die Behälterwandungen. Im Leckfall in 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 integrierte Pumpen ausgeglichen.

> Relevante Undichtheiten führen zu einem Druckabfall. Bei Erreichen des Alarmüberdruckes wird der optische und akustische Alarm ausgelöst.

Um Kondensatbildung im Überwachungsraum zu vermeiden, wird bei den DL-Leckanzeigern die angesaugte Luft in einem Trockenfilter auf eine niedrige relative Luftfeuchtigkeit (ca. < 10 Prozent) getrocknet.

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

SCAN ME

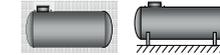


Ausstattungsmöglichkeiten

- > FC (Filter Control/Filterkontrolle)
- > M (Manometer)
- > P (Protected)
- > Si (Serviceindikation)
- > **8S für die Kombi-Überwachung von Behältern und Schächten!**



DL 230 und kleiner



Druck-Leckanzeiger mit Luft als Leckanzeigemedium. Je nach Behälterspezifikation (Größe, Volumen, Durchmesser, Druckbeständigkeit, Größe des Überwachungsraums etc.) wird der DL 50, DL 100 oder DL 230 eingesetzt. Die Zahlen geben dabei den jeweiligen Alarmdruck an.

Überwachbare doppelwandige Behälter:

- Durchmesser bis 2,0 m und Prüfdruck im Überwachungsraum von mind. 400 mbar
- DL 230

Überwachbare Medien:

Wassergefährdende Flüssigkeiten, z. B. Benzin, Diesel, Heizöl, Säuren, Laugen etc. Auftretende explosionsfähige Dampf-Luft-Gemische (auch solche, die durch die gelagerte Flüssigkeit in Verbindung mit Luft, Luftfeuchtigkeit, Kondensat oder den eingesetzten Werkstoffen entstehen können) müssen in die Explosionsgruppe IIA bis IIB sowie in Temperaturklasse T1 bis T3 eingestuft werden können.



DL 50



DL 230 PM - im wettergeschützten VA-Gehäuse (P) und digitaler Druckanzeige (M)

Schaltwerte DL (in mbar):

Typ DL	Alarmdruck >	Betriebsdruck <	max. Druck Tanksohle	mind. Prüfdruck Überwachungsraum ≥
50	50	100	20	200
100	100	150	70	250
230	230	310	200	400

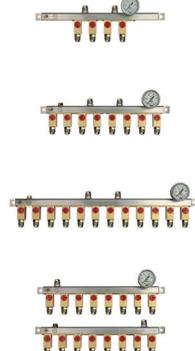
Übersicht Leckanzeiger DL 230 mit PA-Schlauch als Verbindungsleitung

Leckanzeiger DL 230	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	060023007	Leckanzeiger DL 230, TF 180, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
	104852	Aufpreis für Service-Indikation, Ausführung Si (1-63 Monate)		1 Stck

PA-Schlauch	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	260517	PA-Schlauch, PN 6, rot, 8/6x1mm, 100-m-Rolle		1 Rolle
	260519	PA-Schlauch, PN6, natur, 8/6x1mm, 100-m-Rolle		1 Rolle

Tankanschlüsse	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	190404-07	MBS DL ..., 1/2"a - QV8/6, für PA-Schlauch		1 Stck
	190405-07	MBS DL ..., R3/4"a - QV8/6, für PA-Schlauch 8/6x1mm		1 Stck
	190406-07	MBS DL ..., R1"a - QV8/6, für PA-Schlauch 8/6x1mm		1 Stck

Verteilerleisten für Zusammenschluss mehrerer unterirdischer Tanks

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	196021-07	Verteilerleiste f. 2 Behält. 2x2 Abgänge MS, Manometer 1 bar, Q-Versch. 8/6		1 Stck
	196031-07	Verteilerleiste f. 3 Behält. 2x3 Abgänge MS, Manometer 1 bar, Q-Versch. 8/6		1 Stck
	196041-07	Verteilerleiste f. 4 Behält. 2x4 Abgänge MS, Manometer 1 bar, Q-Versch. 8/6		1 Stck
	196051-07	Verteilerleiste f. 5 Behält. 2x5 Abgänge MS, Manometer 1 bar, Q-Versch. 8/6		1 Stck
	196061-07	Verteilerleiste f. 6 Behält. 2x6 Abgänge MS, Manometer 1 bar, Q-Versch. 8/6		1 Stck
	196071-07	Verteilerleiste f. 7 Behält. 2x7 Abgänge MS, Manometer 1 bar, Q-Versch. 8/6		1 Stck
	196081-07	Verteilerleiste f. 8 Behält. 2x8 Abgänge MS, Manometer 1 bar, Q-Versch. 8/6		1 Stck

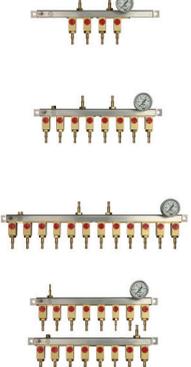
Übersicht Leckanzeiger DL 230 mit PVC-Schlauch als Verbindungsleitung

Leckanzeiger DL 230	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	060023000	Leckanzeiger DL 230, TF180, 230VAC, Kst-Geh, S4+S6		1 Stck

PVC-Schlauch	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	260111	PVC-Schlauch, rot, 10/6x2mm, 100-m-Rolle		1 Rolle
	260115	PVC-Schlauch, klar, 10/6x2mm, 100-m-Rolle		1 Rolle

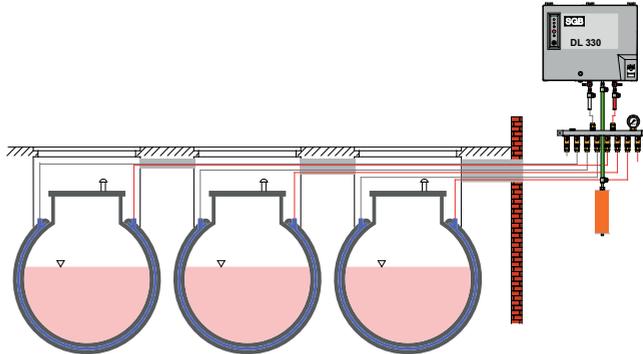
Tankanschlüsse	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	190404-00	MBS DL ..., R1/2a - S6, für PVC-Schlauch 10/6x2mm		1 Stck
	190405-00	MBS DL ..., R3/4"a - S6, für PVC-Schlauch 10/6x2mm		1 Stck
	190406-00	MBS DL ..., R1"a - S4+S6, für PVC-Schlauch 8/4x2mm oder 10/6x2mm		1 Stck

Verteilerleisten zum Zusammenschluss mehrerer unterirdischer Behälter

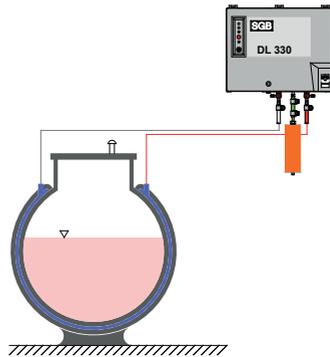
	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	196021-00	Verteilerleiste für 2 Behälter, Manometer 1 bar, S4+S6		1 Stck
	196031-00	Verteilerleiste für 3 Behälter, Manometer 1 bar, S4+S6		1 Stck
	196041-00	Verteilerleiste für 4 Behälter, Manometer 1 bar, S4+S6		1 Stck
	196051-00	Verteilerleiste für 5 Behälter, Manometer 1 bar, S4+S6		1 Stck
	196061-00	Verteilerleiste für 6 Behälter, Manometer 1 bar, S4+S6		1 Stck
	196071-00	Verteilerleiste für 7 Behälter, Manometer 1 bar, S4+S6		1 Stck
	196081-00	Verteilerleiste für 8 Behälter, Manometer 1 bar, S4+S6		1 Stck

Installationsschemata DL 230

Ein **DL 230** kann über Verteilerleisten **mehrere unterirdische Behälter** überwachen.



Der **DL 230** ist zudem geeignet, **einen oberirdischen Behälter** zu überwachen:



Installationshinweise



> Die Montage des Leckanzeigers DL .. erfolgt außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche.



> Außerhalb geschlossener und trockener Räume empfehlen wir die Installation der wetterfesten Ausführung P.



> Die pneumatischen Verbindungsleitungen sind als Schlauch oder Rohr mit mindestens 6 mm lichter Weite auszuführen.

Service

+ Personalisierte Typenschilder:
Gerne fertigen wir für Sie bzw. Ihre Kunden individualisierte Typenschilder. Dabei können wir sowohl ein Kunden-Logo als auch die Kunden-Anschrift aufnehmen.



+ Seminare:
Die Auswahl, der Aufbau und die Inbetriebnahme von Leckanzeigern ist aufgrund der Vielzahl an Füllgütern, Behältern, Leckanzeigern und deren differenzierten Einsatz nicht immer einfach. Bei den Leckanzeigern steht oft eine größere Zahl unterschiedlicher Druck- und Vakuum-Leckanzeiger zur Auswahl. Besonders für „Neulinge“ ist es schwierig, den Überblick zu behalten, wann welcher Leckanzeiger benötigt wird und wie er in Betrieb genommen werden muss. Hier hilft unser Seminar – mit fundierten Hintergrundinfos und vielen praktischen Demonstrationen!

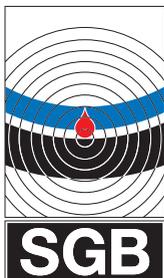
Aus dem Inhalt:

- gesetzlicher Hintergrund
- Technik und Funktionsweise der Leckanzeiger
- überwachbare Behälter und Flüssigkeiten
- Einsatzgebiete und Einsatzgrenzen
- Montage, Wartung und Prüfung
- Vorstellung wesentlicher Produkte

Die aktuellen Termine, weitere Informationen und Kontaktmöglichkeiten finden Sie im Internet: www.sgb.de/seminare

SCAN ME





Kontakt und Impressum

SGB GmbH
Hofstraße 10
57076 Siegen

T 0271 48964-0
E sgb@sgb.de
I www.sgb.de

Alle Angaben ohne Gewähr,
Stand 01/2021, © SGB GmbH