

LECKANZEIGETECHNIK

für eine saubere und unbelastete Umwelt



Druck-Leckanzeiger für Behälter DL 280–450



NEU: DL .. 8S
Kombi-Überwachung
von Behältern und
Schächten

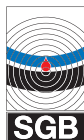


Varianten • Ausstattung • Zubehör

SCAN ME

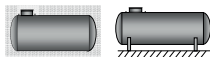


shop.sgb.de
Alle Produkte jetzt im
neuen B2B-Webshop



03_ SGB-Leckanzeiger

DRUCK-LECKANZEIGER DL FÜR BEHÄLTER



- 04_ Funktionsprinzip und Ausstattungsmöglichkeiten
- 05_ **NEU: DL .. 8S** - Kombiüberwachung von Tank und Domschacht
- 06_ Installationsschema und -hinweise
- 07_ Druck-Leckanzeiger DL 280, DL 290, DL 325, DL 330 und DL 450
- 08_ Übersicht DL 280–450 und Montageartikel,
Verbindungsleitung: PA-Schlauch
- 10_ Übersicht DL 280–450 und Montageartikel,
Verbindungsleitung: PVC-Schlauch

INSTALLATIONSZUBEHÖR

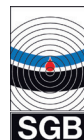
- 12_ Montagepumpen, Prüfgeräte, Prüfvorrichtungen
- 14_ Trockenfilter, Trockenmaterial



Legende

 geeignet für unterirdische Behälter

 geeignet für oberirdische Behälter



Sicherheit in der Lecküberwachung doppelwandiger Behälter und Rohre

Höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit im Umwelt- und Gewässerschutz bieten die Leckanzeiger aus dem Hause SGB. Mit ihnen werden doppelwandige Behälter und doppelwandige Rohrleitungen sowie einwandige Behälter mit Leckschutzauskleidung oder -ummantelung permanent und sicher auf ihre Dichtheit überwacht – und dies 24/7. Durch das Funktionsprinzip der SGB-Leckanzeiger mit Überdruck bzw. Vakuum kann kein gelagertes oder gefördertes Gut in die Umwelt oder in das Grundwasser gelangen!

- SGB ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert (seit 1999)
- SGB-Leckanzeiger erfüllen die hohen Ansprüche der EN 13160, Klasse I
- SGB-Leckanzeiger sind stück- und TÜV-geprüft



Know-how seit 1962

Über 430.000 eingesetzte SGB-Leckanzeiger sorgen weltweit für Sicherheit an Tanklagern, Raffinerien, Chemieanlagen, Tankstellen sowie heimischen Heizölverbraucheranlagen u.v.m. Über 55 Jahre Erfahrung mit Leckanzeigetechnik machen SGB-Leckanzeiger zu einem anerkannten Markenprodukt – und das im In- und Ausland.

Druck-Leckanzeiger DL

DL = Druck-Leckanzeiger mit integrierter Pumpe

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen unsere Druck-Leckanzeiger DL zur Lecküberwachung an Behältern vor – mit ihren Ausstattungsmöglichkeiten und Zubehör.

Neben den aufgeführten Druckstufen realisieren wir gerne auch niedrigere sowie höhere Drücke wie z. B. den DL 50 oder DL 3000. Sprechen Sie uns einfach an! Weitere Informationen zu unseren innovativen Produkten, Serviceleistungen und Fachschulungen finden Sie auf unseren Internetseiten unter **www.sgb.de**.

Kontakt

Bei Fragen stehen wir Ihnen sehr gerne persönlich zur Verfügung. Sie erreichen uns telefonisch unter Tel. **0271 48964-0** und per E-Mail an **sgb@sgb.de**.



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 die integrierte Pumpe 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



Ausstattungsöglichkeiten

- > FC (Filter Control/Filterkontrolle) (nur DL)
- > M (Manometer)
- > P (Protected)
- > Si (Serviceindikation)

NEU

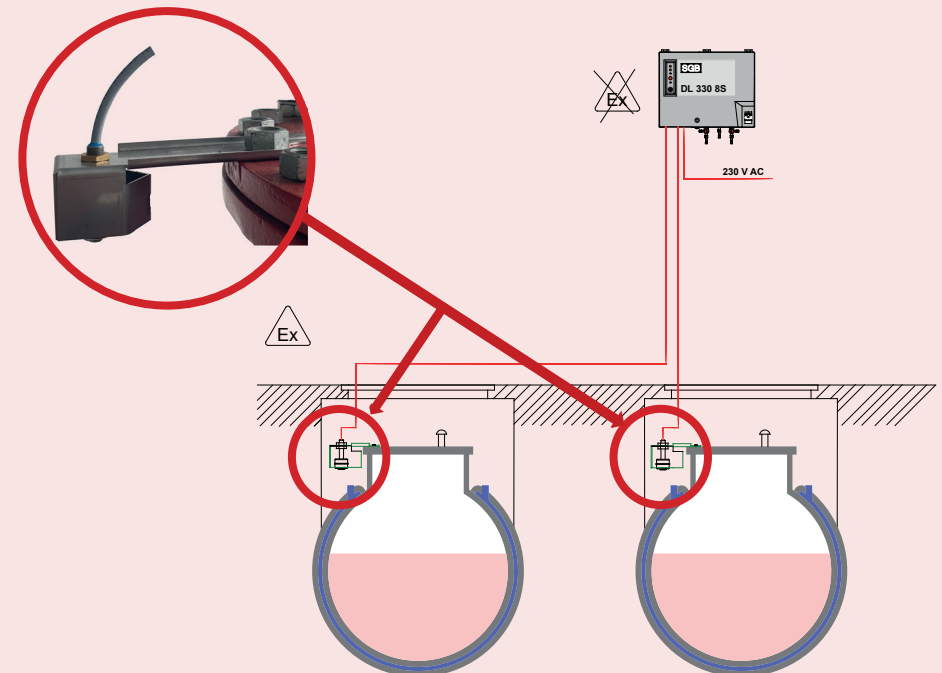
8S für die Kombi-Überwachung von Behältern und Schächten!

Jetzt neu: DL .. 8S
für die Kombi-Überwachung von
Behältern und Schächten!

DL .. 8S kombiniert die bewährte Überwachung von Behältern mit der gleichzeitigen Überwachung von Domschächten, Pumpensümpfen etc. Dazu können an den Leckanzeiger bis zu 8 Sonden angeschlossen werden - je zu überwachendem Domschacht oder Pumpensumpf eine.

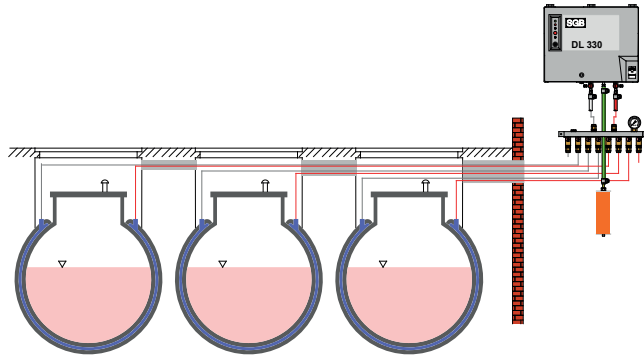
- frei wählbar: 1, 2, 3, 4 ... bis zu 8 Sonden
- mit ex-geschützten Sensoren für die Installation in Ex-Zonen
- zur Überwachung von Domschächten, Pumpensümpfen ...

Schematische Darstellung mit 2 Sonden:

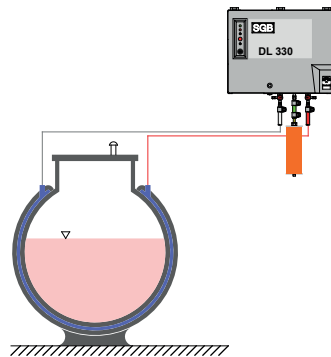


Installationsschemata DL ..

Ein DL 280, 290, 325, 330 oder DL 450 kann über Verteilerleisten mehrere unterirdische Behälter überwachen.



Der DL 290, DL 330 wie auch der DL 450 sind zudem geeignet, einen oberirdischen Behälter zu überwachen:



Installationshinweise



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

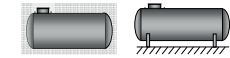


> Außerhalb geschlossener und trockener Räume empfehlen wir die Installation der wetterfesten Ausführung P.



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

DL 280 / 290 / 325 / 330 / 450



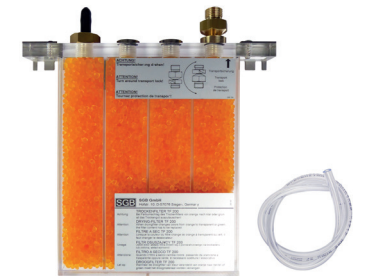
Je nach Behälterspezifikation (Größe, Volumen, Durchmesser, Druckbeständigkeit, Größe des Überwachungsraums etc.) wird der DL 230, DL 280, DL 325, DL 330 oder DL 450 eingesetzt. Die Zahlen geben dabei den jeweiligen Alarmdruck an.

Überwachbare doppelwandige Behälter:

- Durchmesser bis 2,5 m und Prüfdruck im Überwachungsraum von mind. 400 mbar, EN 12285-1 ➤ **DL 280**
- Prüfdruck im Überwachungsraum von mind. 450 mbar ➤ **DL 290**
- Durchmesser bis 3,0 m und Prüfdruck im Überwachungsraum von mind. 400 mbar, EN 12285-1 ➤ **DL 325**
- Prüfdruck im Überwachungsraum von mind. 500 mbar, z.B. nach DIN 6608/2, 6616/2 ➤ **DL 330**
- Prüfdruck im Überwachungsraum von mind. 600 mbar, z.B. nach DIN 6608/2, 6616/2, 6623, 6624 ➤ **DL 450**



DL 330 M



Trockenfilter TF 200

Überwachbare Medien:

wassergefährdende Flüssigkeiten, z. B. Benzin, Diesel, Heizöl, Säuren, Laugen etc.

Schaltwerte DL (in mbar):

Typ DL	Alarmdruck >	Betriebsdruck <	max. Druck Tanksohle	mind. Prüfdruck Überwachungsraum.
280	280	330	250	400
290	290	350	260	450
325	325	360	300	400
330	330	410	300	500
450	450	510	420	600

Übersicht Leckanzeiger DL .. mit PA-Schlauch als Verbindungsleitung

Leckanzeiger DL 280



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
060028007	Leckanzeiger DL 280, TF 180, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
060028U07	Leckanzeiger DL 280 FC, TF 200, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
104852	Aufpreis für Service-Indikation, Ausführung Si (1-63 Monate)		1 Stck

Leckanzeiger DL 290



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
060029-07	Leckanzeiger DL 290, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
060029107	Leckanzeiger DL 290, TF200, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
060029U07	Leckanzeiger DL 290 FC, TF200, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
104852	Aufpreis für Service-Indikation, Ausführung Si (1-63 Monate)		1 Stck

Leckanzeiger DL 325



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
060032-07	Leckanzeiger DL 325, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
060032007	Leckanzeiger DL 325, TF180, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
060032U07	Leckanzeiger DL 325 FC, TF200, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
104852	Aufpreis für Service-Indikation Ausführung „Si“ (1-63 Monate)		1 Stck

Leckanzeiger DL 330



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
060033007	Leckanzeiger DL 330, TF180, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
060033U07	Leckanzeiger DL 330 FC, TF200, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
060033N07	Leckanzeiger DL 330 M, TF180, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
060033P07	Leckanzeiger DL 330 FCM, 230VAC, Kst-Geh, QV8/6		1 Stck
104852	Aufpreis für Service-Indikation, Ausführung Si (1-63 Monate)		1 Stck
061033107	Leckanzeiger DL 330 P, TF200, 230VAC, St-Geh, QV8/6		1 Stck
061033Q07	Leckanzeiger DL 330 PFCM, TF200, 230VAC, St-Geh, QV8/6		1 Stck

Artikelübersicht Leckanzeiger DL .. und Montage-Artikel mit PA-Schlauch als Verbindungsleitung

Leckanzeiger DL 450



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
060045-04	Leckanzeiger DL 450, 230VAC, Kst-Geh, KV8/6		1 Stck
060045M04	Leckanzeiger DL 450 M, 230VAC, Kst-Geh, KV8/6		1 Stck
061045104	Leckanzeiger DL 450 P, TF200, 230VAC, St-Geh, KV8/6		1 Stck
061045N04	Leckanzeiger DL 450 PM, TF200, 230VAC, St-Geh, KV8/6		1 Stck
061045Q04	Leckanzeiger DL 450 PFCM, TF200, 230VAC, St-Geh, KV8/6		1 Stck

PA-Schlauch



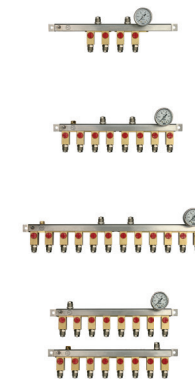
Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
260517	PA-Schlauch, PN 6, rot, 8/6x1mm, 100-m-Rolle		1 Rolle
260519	PA-Schlauch, PN6, natur, 8/6x1mm, 100-m-Rolle		1 Rolle

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 Zusammen- schluss 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

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

Übersicht Leckanzeiger DL .. mit PVC-Schlauch als Verbindungsleitung

Leckanzeiger DL 280 Art.-Nr. Bezeichnung Euro Menge



060028000	Leckanzeiger DL 280, TF180, 230VAC, Kst-Geh, S4+S6		1 Stck
060028-00	Leckanzeiger DL 280, 230VAC, Kst-Geh, S4+S6		1 Stck

Leckanzeiger DL 290 Art.-Nr. Bezeichnung Euro Menge



060029-00	Leckanzeiger DL 290, 230VAC, Kst-Geh, S4+S6		1 Stck
060029100	Leckanzeiger DL 290, TF200, 230VAC, Kst-Geh, S4+S6		1 Stck

Leckanzeiger DL 325 Art.-Nr. Bezeichnung Euro Menge



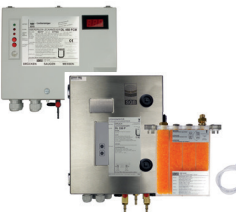
060032-00	Leckanzeiger DL 325, 230VAC, Kst-Geh, S4+S6		1 Stck
060032000	Leckanzeiger DL 325, TF180, 230VAC, Kst-Geh, S4+S6		1 Stck
104852	Aufpreis für Service - Indikation Ausführung „Si“ (1-63 Monate)		1 Stck

Leckanzeiger DL 330 Art.-Nr. Bezeichnung Euro Menge



060033000	Leckanzeiger DL 330, TF180, 230VAC, Kst-Geh, S4+S6		1 Stck
103600	DL 330 Komplett-Set, TF 180, MBS, je 20 m PVC-Schlauch 10/6		1 Stck
104852	Aufpreis für Service-Indikation, Ausführung Si (1-63 Monate)		1 Stck
061033100	Leckanzeiger DL 330 P, TF200, 230VAC, St-Geh, S4+S6		1 Stck

Leckanzeiger DL 450 Art.-Nr. Bezeichnung Euro Menge



060045-00	Leckanzeiger DL 450, 230VAC, Kst-Geh, S4+S6		1 Stck
060045P00	Leckanzeiger DL 450 FCM, 230VAC, Kst-Geh, S4+S6		1 Stck
061045-00	Leckanzeiger DL 450 P, 230VAC, St-Geh, S4+S6		1 Stck
061045100	Leckanzeiger DL 450 P, TF200, 230VAC, St-Geh, S4+S6		1 Stck

Montage-Artikel mit PVC-Schlauch als Verbindungsleitung

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

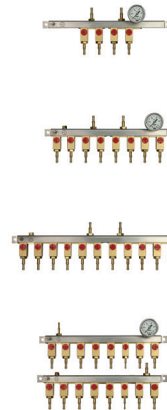
Tankanschlüsse Art.-Nr. Bezeichnung Euro Menge



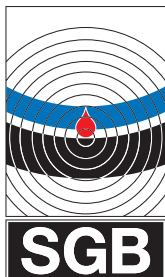
190404-00	MBS DL ..., R1/2a - S6, für PVC-Schlauch 10/6x2mm		1 Stck
190405-00	MBS DL ..., R3/4"a - S6, für PVC-Schlauch 10/6x2mm		1 Stck
190406-00	MBS DL ..., R1"a - S4+S6, für PVC-Schlauch 8/4x2mm oder 10/6x2mm		1 Stck

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



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