

# LECKANZEIGETECHNIK

für eine saubere und unbelastete Umwelt



## Druck-Leckanzeiger für Behälter DL 280–450



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

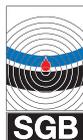


Varianten • Ausstattung • Zubehör

SCAN ME

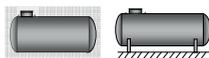


[shop.sgb.de](https://shop.sgb.de)  
Alle Produkte jetzt  
im B2B-Webshop



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

**INSTALLATIONSZUBEHÖR**

- 08\_ Montagepumpen, Prüfgeräte, Prüfvorrichtungen
- 10\_ 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 480.000 eingesetzte SGB-Leckanzeiger sorgen weltweit für Sicherheit an Tanklagern, Raffinerien, Chemieanlagen, Tankstellen sowie heimischen Heizölverbraucheranlagen u.a.



Über 60 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 [sgb.de](http://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](mailto: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



### Ausstattungsmöglichkeiten

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

NEU

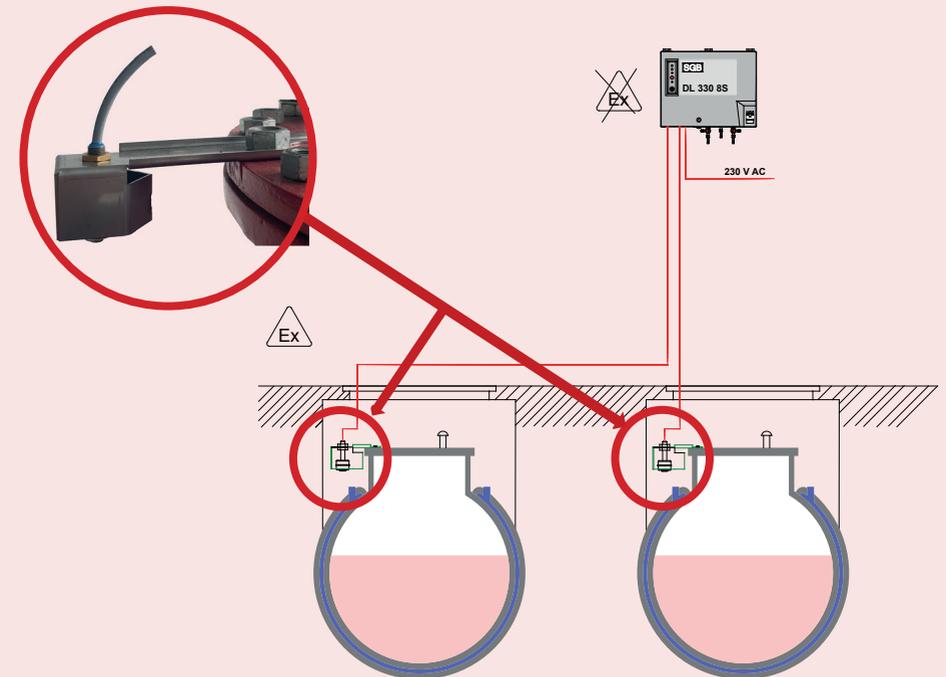
8S für die Kombi-Überwachung von Behältern und Schächten!

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.

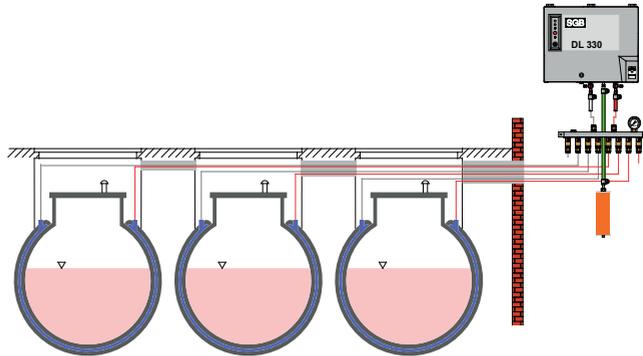
- frei wählbar: 1, 2, 3, 4 ... bis zu 8 Sonden
- mit ex-geschützten Sensoren für die Installation in Ex-Zonen
- zur Überwachung von Domschächten, Pumpensümpfen ...

Schematische Darstellung mit 2 Sonden:

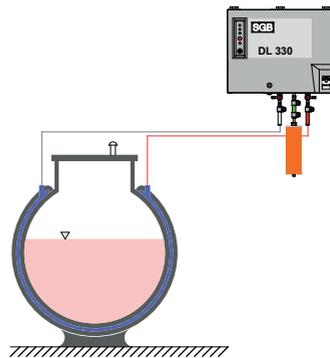


## Installationsschemata DL ..

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.

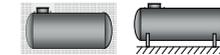


> Außerhalb geschlossener und trockener Räume empfehlen wir die Installation der wetterfesten Ausführung P.



> 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.
<b>280</b>	280	330	250	400
<b>290</b>	290	350	260	450
<b>325</b>	325	360	300	400
<b>330</b>	330	410	300	500
<b>450</b>	450	510	420	600

## Installationszubehör

## Installationszubehör

### Montagepumpen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
200820	Unterdruckpumpe VP218, 240 V, 1,5 KW inkl. Flsp., KG, Hahn und Manometer		1 Stck
wegen der extra hohen Ansaugleistung speziell für die Vakuumerzeugung an großen Überwachungsräumen geeignet, z. B. Flachbodentanks oder insbesondere auch für die Installation von Leckschutzauskleidungen. Nicht explosionsgeschützt. Gewicht 17 kg			



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
200840	Über-Unterdruckpumpe ÜVP218, 240 V, 1,5 kw inkl. Flsp., KG, Hahn und 2 Manometer		1 Stck
Über- und Unterdruckpumpe mit hoher Leistung. Sinnvolle Armaturen wie: Ein-Ausschalter, Absperrhähne, Manometer, Flüssigkeitssperre erlauben ein komfortables Erzeugen von Unterdrücken oder Überdrücken in Überwachungsräumen. Nicht explosionsgeschützt. 180 l/min bei freier Ansaugung, max. Unterdruck 850 mbar, max. Überdruck 8 bar. Gewicht 18 kg			



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
200860	Ex-Unterdruck-Pumpe N026 ST. 9E EX 230 V, Kateg. 2 i u. a., 1 m³/h, G 1/4"		1 Stck
Explosionsgeschützte Vakuumpumpe für die Evakuierung von Überwachungsräumen, in denen mit Ex-Dämpfen zu rechnen ist.			



### Prüfgeräte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115360	Digitales Messgerät DM 12-2, -1...+2 bar incl. Koffer		1 Stck
Einsatzbereich: Der Sensor ist geeignet für nicht-korrosive und nicht-ionisierende Gase und Flüssigkeiten (NICHT für Wasser-Luftvorlage oder Hydrofobfilter verwenden!).			
115381	Digitales Messgerät DM 115 Ex, ex-geschützt, -1..+1,5 bar, mit Schlauch+Koffer		1 Stck
Digitales Überdruck-/Unterdruck-Messgerät, ex-geschützt			



### Prüfgeräte/-vorrichtungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115371	Hand-Held-Druckmessgerät CPH 6200 inkl. Kunststoffkoffer, ohne Sensor		1 Stck
Digitales Hand-Held-Druckmessgerät mit den Messbereichen 0 bis 25 bar und -1000 bis 0 mbar. Der Messbereich des angesteckten Sensors wird automatisch erkannt. Inklusive Adapterstücke für Leckanzeiger.			



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115373	Drucksensor für CPH 6200 -1 bis 0 bar, Prozessanschluss 1/2"		1 Stck
115375	Drucksensor für CPH 6200 0 bis 25 bar, Prozessanschluss 1/2"		1 Stck



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115376	Handprüfpumpe CPP 30, inkl. Anschlussschlauch 0,5 m, G1/4" freilaufend		1 Stck
Handpumpe zur Überdruck-/Vakuumerzeugung: zur Prüfdruckzerzeugung bis max. 35 bar mit Umschaltung auf Vakuumerzeugung bis max. -950 mbar. Inklusive Adapterstücke für Leckanzeiger.			



### Prüfvorrichtungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115392	Prüfvorrichtung - druckfest bis 1,0 bar für Über- oder Unterdruck-Leckanzeiger		1 Stck
115395	Prüfvorrichtung - druckfest bis 4,0 bar für Überdruck-Leckanzeiger		1 Stck



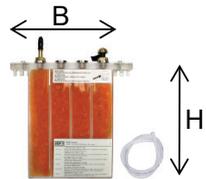
## Installationszubehör

### Trockenfilter

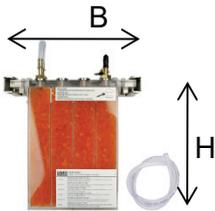
Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340310	Trockenfilter TF 180, Schlauch, Trockenperlenfüllung, Wandhalter		1 Stck
Bohrungen: 4,5 mm Durchmesser: 54 mm Höhe: 120 mm			



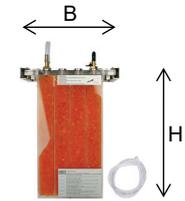
Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340340	Trockenfilter TF 200, Schlauch, Trockenperlenfüllung, Wandhalter		1 Stck
ersetzt den bisherigen Trockenfilter TF 1 Bohrungen: 5 mm Höhe: 165 mm Breite: 180 mm			



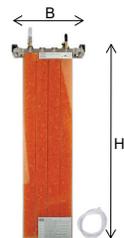
Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340342	Trockenfilter TF 400, Schlauch, Trockenperlenfüllung, Wandhalter		1 Stck
Bohrungen: 6,5 mm Höhe: 180 mm Breite: 192 mm			



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340343	Trockenfilter TF 600, Schlauch, Trockenperlenfüllung, Wandhalter		1 Stck
ersetzt den bisherigen Trockenfilter TF 6 Bohrungen: 6,5 mm Höhe: 520 mm Breite: 192 mm			



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340345	Trockenfilter TF 1200, Schlauch, Trockenperlenfüllung, Wandhalter		1 Stck
ersetzt den bisherigen Trockenfilter TF 2 Bohrungen: 6,5 mm Höhe: 270 mm Breite: 192 mm			



## Installationszubehör

### Wandhalterung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340189	Wandhalterung Trockenfilter V2A - 2fach zum Einhängen von 2 Trockenfiltern (TF 400 bis TF 1200)		1 Stck



### Trockenmaterial

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
Trockenperlen-Nachfüllsets			
340311	Trockenperlen für TF 180		1 Stck
340215	Trockenperlen für TF 200		1 Stck
340214	Trockenperlen für TF 300		1 Stck
340216	Trockenperlen für TF 400		1 Stck
340218	Trockenperlen für TF 600		1 Stck
340272	Trockenperlen, Aluminiumflasche 1250ml (930 Gramm)		1 Stck
340273	Trockenperlen, Aluminiumflasche 6250ml (4750 Gramm)		1 Stck



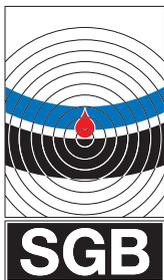
## Fachseminare Leckanzeigetechnik

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. Hier helfen unsere Fachschulungen (online und in Präsenz) – mit fundierten Hintergrundinfos und vielen praktischen Demonstrationen! Die aktuellen Termine, weitere Informationen und Kontaktmöglichkeiten finden Sie im Internet: [sgb.de/de/seminar](http://sgb.de/de/seminar)



SCAN ME





## Kontakt und Impressum

**SGB GmbH**  
Hofstraße 10  
57076 Siegen

0271 48964-0  
[sgb@sgb.de](mailto:sgb@sgb.de)  
[shop.sgb.de](http://shop.sgb.de)

Alle Angaben ohne Gewähr,  
Stand 02/2025, © SGB GmbH