LECKANZEIGETECHNIK

für eine saubere und unbelastete Umwelt

Druck-Leckanzeiger für Behälter

DL | DLG

Varianten • Ausstattung • Zubehör

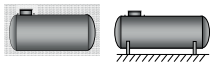
SCAN ME

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

INHALT

03_ SGB-Leckanzeiger

DRUCK-LECKANZEIGER (DL/DLG) FÜR BEHÄLTER

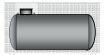


04_ Funktionsprinzip und Ausstattungsmöglichkeiten FC, M, P, Si, 8S
05_ NEU: DL .. 8S - Kombiüberwachung von Tank und Domschacht
06_ Installationsschema und -hinweise
07_ Druck-Leckanzeiger DL 230, DL 280, DL 325, DL 330 und DL 450
08_ Übersicht Leckanzeiger DL 230–450 und Montageartikel, Verbindungsleitung: PA-Schlauch
10_ Übersicht Leckanzeiger DL 230–450 und Montageartikel, Verbindungsleitung: PVC-Schlauch
12_ Druck-Leckanzeiger DL 590 und höher, Montageartikel und Installationshinweise
14_ Druck-Leckanzeiger DLG, Montageartikel

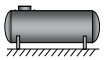
INSTALLATIONSZUBEHÖR / FERNÜBERWACHUNG LOD / SERVICES

16_ Montagepumpen, Prüfgeräte, Prüfvorrichtungen
18_ Trockenfilter, Trockenmaterial
22_ Fernüberwachung Leckanzeige-Online-Diagnose LOD
23_ Service (Individualisierte Typenschilder, Fachseminare)

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 und DLG

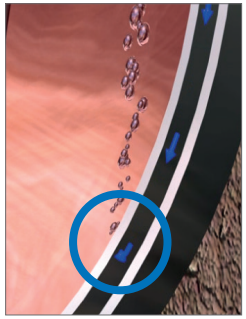
DL = **D**ruck-**L**eckanzeiger mit integrierter Pumpe
DLG = **D**ruck-**L**eckanzeiger mit Druck**g**asversorgung

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen unsere Druck-Leckanzeiger DL und DLG zur Lecküberwachung an Behältern vor – mit ihren Ausstattungsmöglichkeiten, Zubehör und Services wie z.B. der Fernüberwachung LOD. 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**.

Funktionsprinzip „Überdruck“



Bei den DL- und DLG-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/Gas aus dem Überwachungsraum aus. Ein Austreten des Lagergutes in die Umwelt wird damit sicher verhindert!

> Geringfügige Undichtheiten im System werden ausgeglichen. Bei den DL-Leckanzeigern durch eine integrierte Pumpe; bei den DLG-Leckanzeigern durch das Nachspeisen z. B. aus einer Druckgasflasche.

> 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 – egal, ob Luft (DL) oder Stickstoff (DLG) eingesetzt wird.

SCAN ME

Ausstattungsmöglichkeiten

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

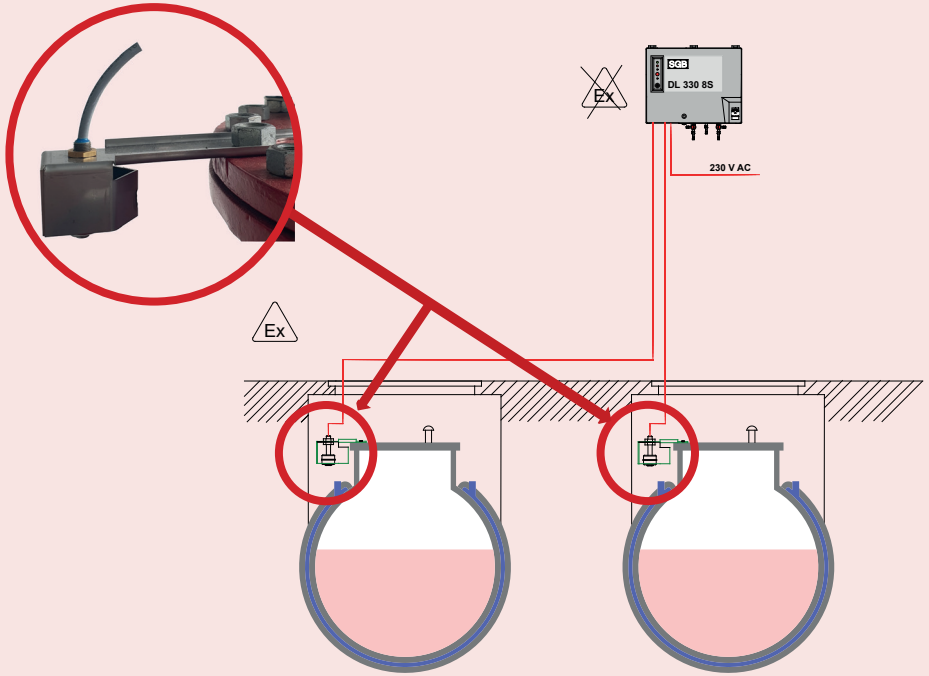
NEU **8S für die Kombi-Überwachung von Behältern *und* Schächten!**

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.

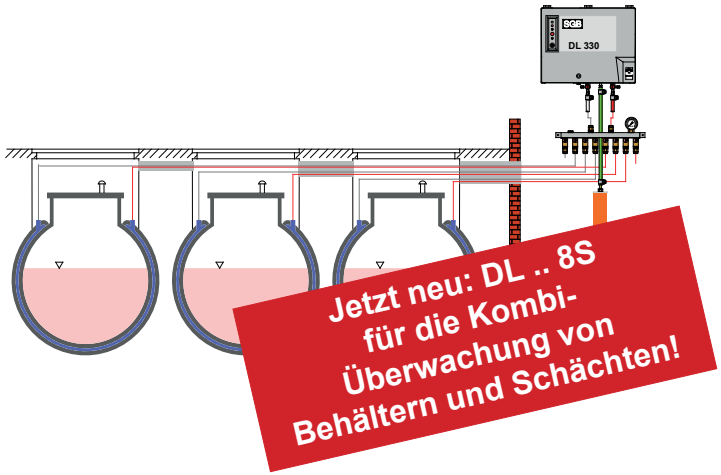
- **frei wählbar: 1, 2, 3, 4 ... bis zu 8 Sonden**
- **mit ex-geschützten Sensoren für die Installation in Ex-Zonen**
- **zur Überwachung von Domschächten, Pumpensümpfen ...**

Schematische Darstellung mit 2 Sonden:

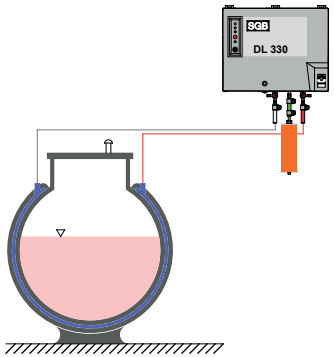


Installationsschemata DL ..

Ein **DL 230, 280, 325, 330 oder DL 450** kann über Verteilerleisten **mehrere unterirdische** Behälter überwachen.



Der **DL 230, DL 330** wie auch der **DL 450** sind zudem geeignet, **einen oberirdischen** Behälter zu überwachen:



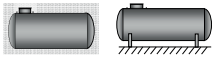
Installationshinweise

> 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 230 / 280 / 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.

DL 330 M

Trockenfilter TF 200

Überwachbare doppelwandige Behälter:

- Durchmesser bis 2,0 m und Prüfdruck im Überwachungsraum von mind. 400 mbar ➤ **DL 230**
- Durchmesser bis 2,5 m und Prüfdruck im Überwachungsraum von mind. 400 mbar, EN 12285-1 ➤ **DL 280**
- 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**

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 Überwachungsr.
230	230	270–290	200	400
280	280	320	250	400
325	325	360	300	400
330	330	410	300	500
450	450	510	420	600

Anschluss Kupferrohr auf Anfrage

Übersicht Leckanzeiger DL ..
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

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 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

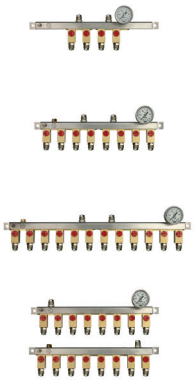
PA-Schlauch

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 Zusammenschluss mehrerer unterirdischer Tanks



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

Anschluss Kupferrohr auf Anfrage

Übersicht Leckanzeiger DL ..
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

Leckanzeiger DL 280

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
060028000	Leckanzeiger DL 280, TF180, 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

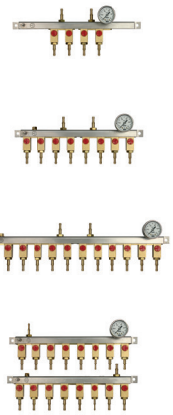
PVC-Schlauch

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

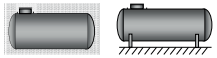
Verteilerleisten zum Zusammenschluss mehrerer unterirdischer Behälter



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

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

DL 590 und höher



Die Druck-Leckanzeiger mit höheren Alarmdrücken (Modelle mit > 590 mbar) werden standardmäßig in der P-Version produziert. Das heißt, sie sind ausschließlich im kompakten, wetterfesten Edelstahlgehäuse erhältlich. Für jeden Anwendungsfall (Behältergröße, Volumen, Durchmesser, Druckbeständigkeit, Größe des Überwachungsraums etc.) wird die entsprechende Alarmdruckstufe gewählt.

Durch die unterschiedlichen Druckstufen können weit gefächerte Einsatzbereiche abgedeckt werden. SGB-Trockenfilter in verschiedenen Größen und an die Parameter angepasst tragen zu einem wartungsarmen Betrieb bei.

DL 590 PM,
P = Protected i.e. im neuen VA-Gehäuse
M = Manometer (digitale Anzeige)

Schaltwerte DL (in mbar):

Typ DL .. PM	Alarmdruck >	Betriebsdruck <	max. Druck Tanksohle	mind. Prüfdruck Überwachungsr.
590	590	700	560	850
750	750	850	720	1000
1000	1000	1400	970	1750
1100	1100	1450	1070	1820
1500	1500	1900	1450	2350
2000	2000	2400	1950	3000
2300	2300	2770	2250	3500
2500	2500	2900	2450	3550
3000	3000	3400	2950	4150

Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des richtigen Leckanzeigers – rufen Sie uns einfach an: 0271 48964-0

Trockenfilter

Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340343	Trockenfilter TF600, Schlauch, Trockenperlenfüllung, Wandhalter		1 Stck
340345	Trockenfilter TF1200, Schlauch, Trockenperlenfüllung, Wandhalter		1 Stck

Montagebausatz (MBS)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
190406-04	MBS DL.., R1"a - KV8/6, für CU-Rohr 8/6x1mm		1 Stck

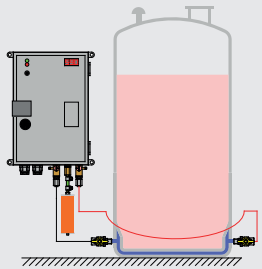
alternativer MBS mit Absperrhähnen:

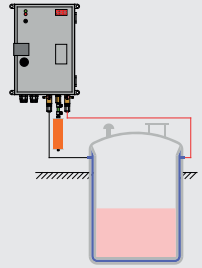
190416-04	MBS DL.., R1"a - KV8/6, für CU-Rohr 8/6x1mm		1 Stck

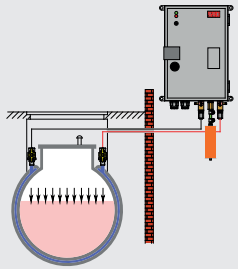
PA-Schlauch

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

Installationsbeispiele: An einen DL .. P dürfen mehrere unterirdische Behälter, jedoch nur ein oberirdischer Behälter angeschlossen werden.





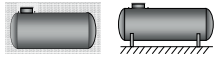


Installationshinweise:

> Die Montage des DL erfolgt außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche.

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

DLG



Ein Druck-Leckanzeiger mit Druckgasversorgung (Stickstoff) zur Überwachung doppelwandiger Behälter. Durch unterschiedliche Druckstufen können weit gefächerte Einsatzbereiche abgedeckt werden.

Die Überwachung mit Stickstoff empfiehlt sich besonders bei Lagergütern, die sensibel 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 Gasgemische im Überwachungsraum vermieden wird.

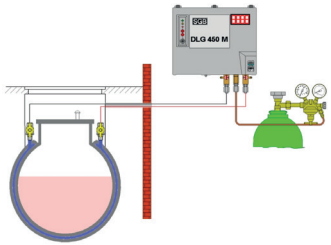
Überwachbare Behälter:

- doppelwandige Behälter z. B. nach DIN 6608/2, 6616/2 oder EN 12285. Prüfdruck im Überwachungsraum beachten!
- einwandige Behälter, die mit einer geeigneten Leckschutzauskleidung ausgerüstet sind. Prüfdruck im Überwachungsraum beachten!

Überwachbare Medien:

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

DLG .. M (oben), DLG .. PM (unten)



Installationsschema

Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des richtigen Leckanzeigers – rufen Sie uns einfach an: 0271 48964-0

Flaschendruckminderer

Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
342510-03	Flaschendruckminderer, 2-stufig, 1 bar, VD 200 bar, HD 1 bar, KV6/4		1 Stck

Montagebausatz (MBS)

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

alternativer MBS mit Absperrhähnen:

190416-04	MBS DL .., DLG .., R1"a - KV8/6, Hahn, für PA-Schlauch 8/6x1mm		1 Stck

PA-Schlauch

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

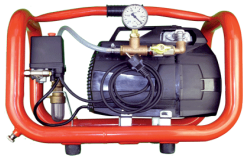
Schaltwerte DLG (in mbar):

Typ DLG	Alarmdruck >	Betriebsdruck <	max. Druck Tanksohle	mind. Prüfdruck Überwachungsr.
330	330	410	560	500
450	450	510	720	600
590	590	700	970	850
750	750	850	1070	1000
1100	1100	1450	1450	1820
2300	2300	2770	1950	2950
3000	3000	3400	2250	4150

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			

Installationszubehör

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.			

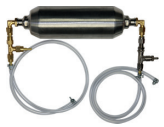
Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115373	Drucksensor für CPH 6200 -1 bis 0 bar, Prozessanschluss 1/2“		1 Stck
115375	Drucksensor für CPH 6200 0 bis 25 bar, Prozessanschluss 1/2“		1 Stck

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115376	Handprüfpumpe CPP 30, inkl. Anschluss-schlauch 0,5 m, G1/4“ freilaufend		1 Stck
Handpumpe zur Überdruck-/Vakuumerzeugung: zur Prüfdruckerzeugung 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

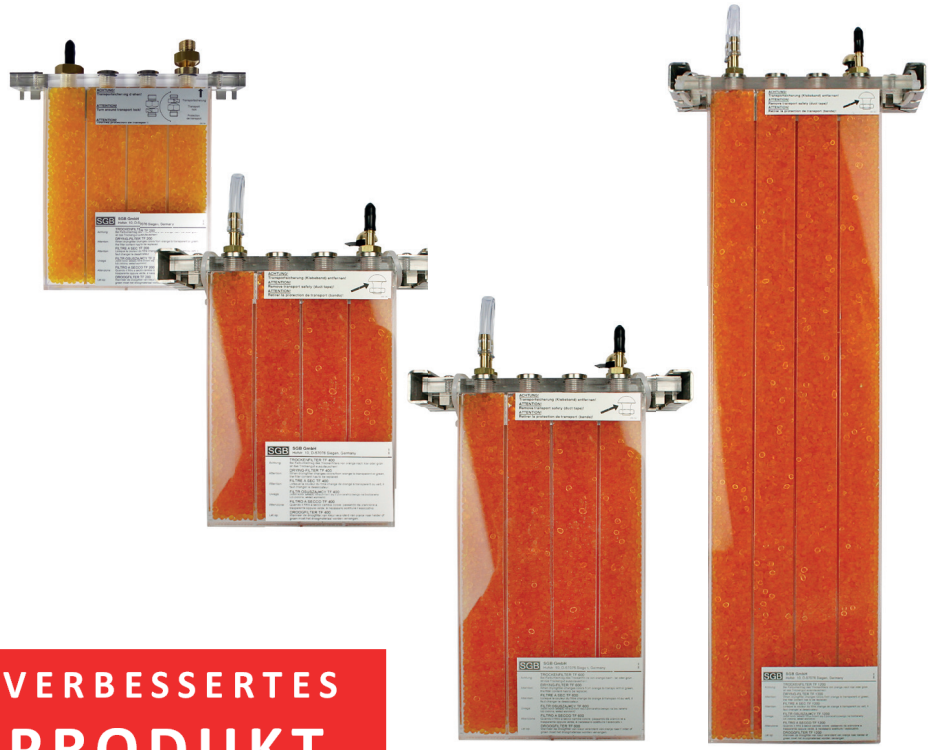


Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115395	Prüfvorrichtung - druckfest bis 4,0 bar für Überdruck-Leckanzeiger		1 Stck

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

Trockenfilter

Effektiv, flexibel, praktisch: die technisch verbesserten Trockenfilter aus dem Hause SGB. Die Modelle TF 200, TF 400, TF 600 und TF 1200 in neuer Bauform und mit vielen technischen Verbesserungen sind ab sofort und mit praktischem Zubehör erhältlich.



VERBESSERTES PRODUKT

Die Trockenfilter werden bei Druck-Leckanzeigern auf Luftbasis eingesetzt, um Feuchtigkeit, Kondensation und Korrosion im Überwachungsraum zu vermeiden. Für ein optimales Trockenergebnis müssen die Filter und das Trockenmaterial trocken und vor Lichteinflüssen geschützt gelagert werden. Die Nachfüll-Trockenperlen werden in permeationsdichten Einwegflaschen aus Aluminium geliefert.

Die Vorteile der SGB-Trockenfilter

+ Hohe Effektivität durch verbesserte Luftführung

Die rechteckige Form und Unterteilung des Trockenfilters in jeweils vier Kammern sorgt für eine verbesserte Luftführung und Lufttrocknung innerhalb des Trockenfilters. Ein Durchschlagen feuchter Luft vor Verbrauch des Filters wird durch den nun längeren Weg vermieden. Die Trockenperlen werden durch die Form optimal genutzt.

+ Praktisch durch eindeutigere Anzeige des Verbrauchs

Ab sofort ist es noch einfacher und eindeutiger abzulesen, wann die Trockenperlen ausgetauscht werden müssen. Die Trockenperlen verfärben sich von orange hin zu hell/klar. Bewegt sich der Farbumschlag in der ersten bis dritten Kammer, ist kein Austausch der Perlen nötig. Ist der Farbumschlag in der vierten Kammer angekommen, müssen die Trockenperlen erneuert werden.

+ Einfülltrichter

Mit dem praktischen Einfülltrichter ist das Auffüllen des Trockenfilters ganz einfach. Die Einfüllhilfe liegt jeder Bestellung von Nachfüllperlen automatisch bei. Einfach falten, Lasche einstecken, fertig!

+ Hohe Effizienz durch geringeren Verbrauch

Die Trockenfilter brauchen erheblich weniger Trockenmaterial. Durch das verbesserte Luftführungssystem sind sie dennoch genauso lange haltbar.

+ Robust für die Montage im Freien

Die Trockenfilter bestehen aus UV-beständigem Kunststoff. Die Halterung (Bügel) ist aus rostfreiem Edelstahl gefertigt.

+ Wandbefestigungsmöglichkeit und 1. Füllung inklusive

Bei allen Modellen sind die Wandbefestigungsmöglichkeiten bzw. die Wandhalterungen enthalten. Ebenso ist die erste Füllung an Trockenperlen inklusive.

+ Benutzerfreundliches Trockenmaterial

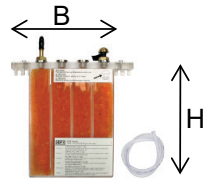
Nicht immer werden die Trockenperlen direkt eingesetzt. Um hier längere Lagerzeiten zu ermöglichen und eine höchstmögliche Trockenheit des Materials zu gewährleisten, sind die Trockenperlen zum Nachfüllen ab sofort in permeationsdichten Einwegflaschen aus Aluminium verpackt. Originalverpacktes, ungeöffnetes Trockenmaterial ist ab dem Auslieferungszeitpunkt 1 Jahr verwendbar (Mindesthaltbarkeitsdatum siehe Flaschenetikett).

+ Flexibler und individueller Einsatz durch verschiedene Größen

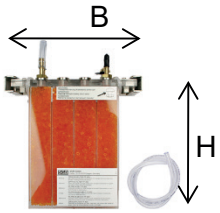
Die Trockenfilter sind in vier Größen erhältlich: TF 200, TF 400, TF 600 sowie TF 1200. Durch genormte Standardschlauchanschlüsse sowie die Einheitlichkeit der Form können alle Trockenfilter individuell miteinander kombiniert werden.

Trockenfilter

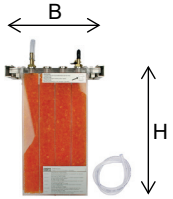
Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340310	Trockenfilter TF 180, Schlauch, Trockenperlenfüllung, Wandhalter		1 Stck
	Bohrungen: 4,5 mm Durchmesser: 54 mm Höhe: 120 mm		



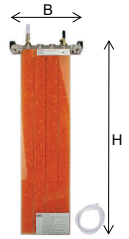
Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340340	Trockenfilter TF 200, Schlauch, Trockenperlenfüllung, Wandhalter		1 Stck
	ersetzt den bisherigen Trockenfilter TF 1 Bohrungen: 5 mm Höhe: 165 mm Breite: 180 mm		



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		

Wandhalterung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340189	Wandhalterung Trockenfilter V2A - 2fach zum Einhängen von 2 Trockenfiltern		1 Stck

Trockenmaterial

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

! **Sicher transportiert – gut gelagert:**
Permeationsdichte Einwegflaschen aus Aluminium sorgen für einen sicheren Transport und eine trockene Lagerung der Trockenperlen!

Jetzt auch mit Ethernet-Datenübertragung
• 100 % Sicherheit
• 0 % laufende Kosten für 5 Jahre

Fernüberwachung LOD

SCAN ME

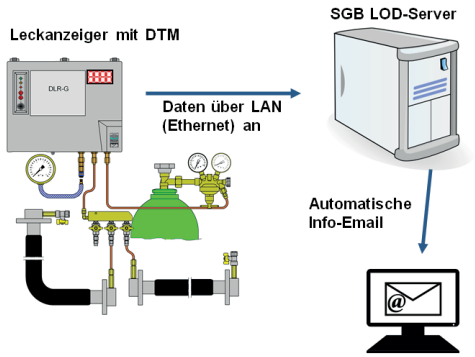
Die Fernüberwachung LOD (= Leckanzeige-Online-Diagnose) realisiert erstmals eine sichere und kontinuierliche Fernüberwachung eines Leckanzeigers. Sämtliche Betriebszustände werden erfasst, selbsttätig alle 24 Stunden an den LOD-Server übermittelt und dort analysiert. Alarmmeldungen werden sofort vom LOD-System registriert, wiederholt gemeldet und erst nach Beheben der Ursache vor Ort gelöscht. Die ordnungsgemäße Betriebsbereitschaft des Leckanzeigers unterliegt somit einer täglichen Überprüfung.

Jeder Alarm wird sofort an das System übertragen und führt unmittelbar und automatisch zu einer Benachrichtigung vorgegebener Adressaten per E-Mail (ETH) oder E-Mail/SMS (GSM).

! Die Überwachung aller angebundener Leck anzeiger wird erheblich sicherer, denn nicht mehr möglich sind:
- ein verspätetes Erkennen von Alarmmeldungen um Tage oder Wochen,
- das Ignorieren anstehender Alarme und
- die Manipulation der Meldeeinrichtungen.

Insbesondere gilt dies für abgelegene, selten oder schwer zugängliche Installationen, mannlose Tankstellen und Netzersatzanlagen.

Funktionsschema LOD-ETH:



Übertragene Daten im Überblick:
- Tägliche Meldung zur Feststellung der Betriebsbereitschaft des Leckanzeigers
- aktueller Druck im System
- Alarm bei Druckverlust
- Dichtheit der Gesamtanlage bestehend aus Leckanzeiger und angeschlossenem Überwachungsraum
- Trockenfilterverbrauch für Serviceanforderung
- Häufigkeit des Pumpenlaufs und Gesamtlaufzeit der Pumpe für Serviceanforderung
- Fehlfunktion der Magnetventile (bei bestimmten Vakuum-Leckanzeigern)
- Ansprechen des internen Sensors (Sonde oder ZD)
- Generelle Fehler in der Elektronik
- Status eines zusätzlichen digitalen Sensors (sofern am Datentransfermodul angeschlossen)
- Ausgabewert eines zusätzlichen, analogen 4-bis-20-mbar-Sensors (sofern am Datentransfermodul angeschlossen)
- Ansteuerung eines potentialfreien Kontaktes möglich (SGB-Telemetrie)

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!

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

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

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 09/2020, © SGB GmbH