

LECKANZEIGETECHNIK

für eine saubere und unbelastete Umwelt

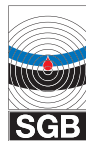


Druck-Leckanzeiger für Behälter DLG



Varianten • Ausstattung • Zubehör

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



SGB-LECKANZEIGER

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 DLG

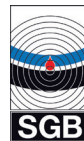
DLG = **D**ruck-**L**eckanzeiger mit Druck**g**asversorgung

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen unseren Druck-Leckanzeiger DLG zur Lecküberwachung an Behältern vor – mit seinen Ausstattungsmöglichkeiten und Zubehör.

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 DLG

Funktionsprinzip „Überdruck“

Bei den DLG-Leckanzeigern wird ein Überdruck im Überwachungsraum aufgebaut. Der Betriebs- und der Alarmedruck des Leckanzeigers liegen dabei höher als der Druck des Lagergutes oder des Grundwassers gegen die Behälterwandungen.

Im Leckfall in einer der beiden Wandungen tritt Gas aus dem Überwachungsraum aus. Ein Austreten des Lagergutes in die Umwelt wird sicher verhindert!

> Geringfügige Undichtheiten im System werden durch das Nachspeisen von Gas z.B. aus einer Druckgasflasche ausgeglichen.

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

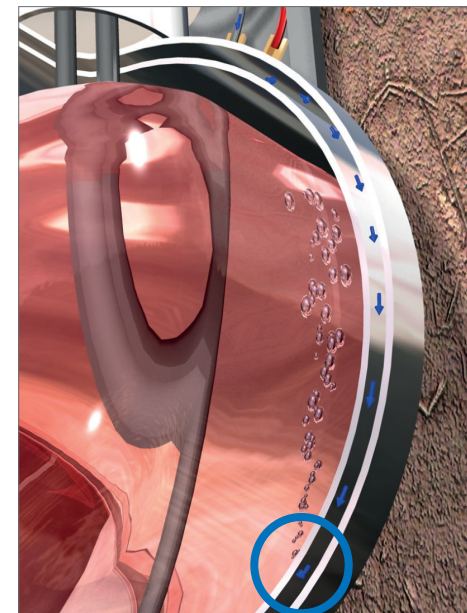
Ein Überdruckventil im Leckanzeiger schützt den Überwachungsraum vor zu hohem Überdruck.

Ausstattungsmöglichkeiten

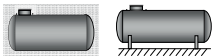
SCAN ME



- > **M (Manometer)**
- > **P (Protected)**
- > **Si (Serviceindikation)**



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.
- einwandige Behälter, die mit einer geeigneten Leckschutzauskleidung ausgerüstet sind.

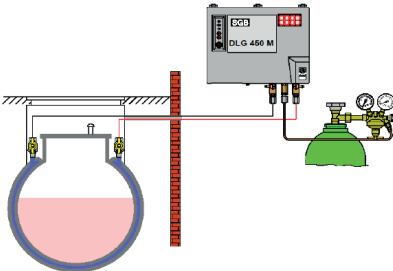
! Die Druckfestigkeit des Überwachungsraumes muss für den jeweilig eingesetzten Leckanzeiger sichergestellt sein.

Überwachbare Medien:

Wassergefährdende Flüssigkeiten. 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 II A bis II B sowie in die Temperaturklasse T1 bis T3 (T4 in Abstimmung mit SGB) eingestuft werden können, z.B. Benzin, Methanol, Diesel, Chemikalien, Säuren, Laugen.



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



Installationsschema

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):

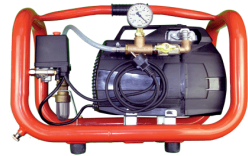
Typ DLG	Alarmdruck >	Betriebsdruck <	max. Druck Tanksohle	mind. Prüfdruck Überwachungs.
330	330	410	300	500
450	450	510	420	600
590	590	700	560	850
750	750	850	720	1000
1100	1100	1450	1070	1820
2300	2300	2770	2250	3500
3000	3000	3400	2950	4150

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 Vakuumherzeugung 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!).			



Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
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

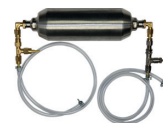


Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115376	Handprüfpumpe CPP 30, inkl. Anschlussschlauch 0,5 m, G1/4" freilaufend		1 Stck
Handpumpe zur Überdruck-/Vakuumherzeugung: zur Prüfdruckherzeugung bis max. 35 bar mit Umschaltung auf Vakuumherzeugung bis max. -950 mbar. Inklusive Adapterstücke für Leckanzeiger.			

Prüfvorrichtungen

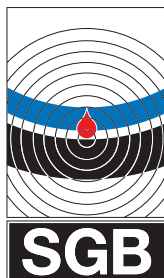


Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115392	Prüfvorrichtung - druckfest bis 1,0 bar für Über- oder Unterdruck-Leckanzeiger		1 Stck



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



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 08/2021, © SGB GmbH