

LECKANZEIGETECHNIK

für eine saubere und unbelastete Umwelt



Druck-Leckanzeiger für Behälter DL 590 PM und höher



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/Gas aus dem Überwachungsraum aus. Ein Austreten des Lagergutes in die Umwelt wird damit sicher verhindert!



- > Geringfügige Undichtheiten im System werden bei den DL-Leckanzeigegeräten durch eine 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.

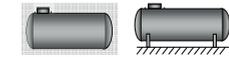
Ausstattungsöglichkeiten



> Si (Serviceindikation)

Zeigt die vorgeschriebene, wiederkehrende Funktionsprüfung des Leckanzeigers nach Ablauf des frei vorgegebenen Intervalls (1 bis 63 Monate) an.

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 Überwachungsraum
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**

Montage-Artikel

Trockenfilter



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

Montagebausatz (MBS)



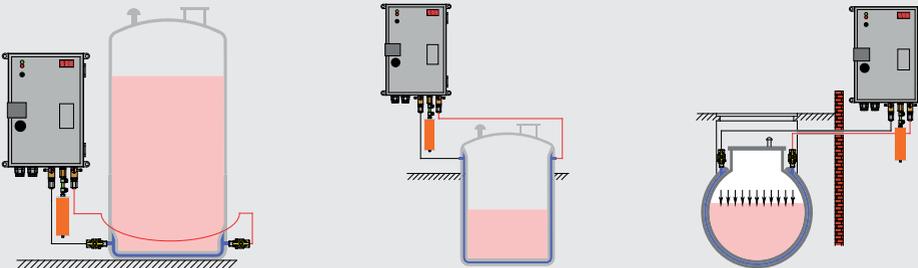
Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
190406-04	MBS DL..., R1"a - KV8/6, für CU-Rohr 8/6x1mm		1 Stck
alternativer MBS mit Absperrhähnen:			
190416-04	MBS DL..., R1"a - KV8/6, für CU-Rohr 8/6x1mm		1 Stck

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.

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
Explosionsschutztaugliche 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, explosionsschutztauglich, -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-/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
--------	--	--	--------

Art.-Nr. Bezeichnung Euro Menge



115395	Prüfvorrichtung - druckfest bis 4,0 bar für Überdruck-Leckanzeiger		1 Stck
--------	--	--	--------

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!

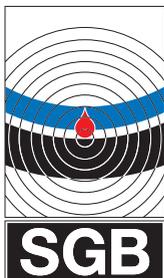
Die aktuellen Termine, weitere Informationen und Kontaktmöglichkeiten finden Sie im Internet: www.sgb.de

Aus dem Inhalt:

- gesetzlicher Hintergrund
- Technik/Funktionsweise der Leckanzeiger
- überwachbare Behälter/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 01/2021, © SGB GmbH