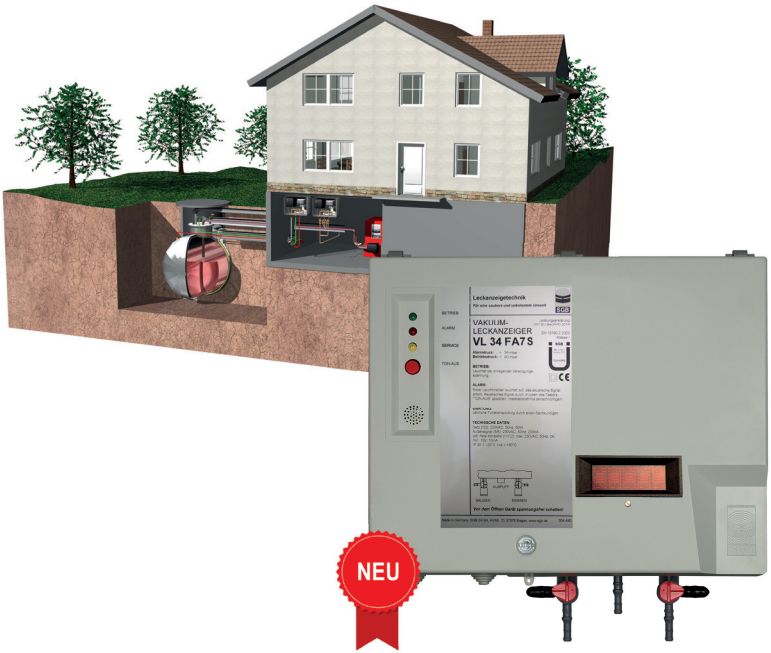
LECKANZEIGETECHNIK

für eine saubere und unbelastete Umwelt

SGB

Leckanzeiger, Ausstattung und Zubehör für den Tankschutzfachbetrieb



Vakuum-Leckanzeiger VL 34 FA7 S

INHALT

03_ SGB-Leckanzeiger

VAKUUM-LECKANZEIGER VL

04_ Ausstattung und Ausführungen Vakuum-Leckanzeiger VL ..
06_ Leckanzeiger für Behälter mit Saugleitung und Hülle: VL 34
07_ Leckanzeiger für Behälter mit
- Durchmesser 2 m: VL 230
- Durchmesser 3 m: VL 330

LECKAGESONDE

08_ Leckagesonde LS 50

FÜLLSTANDSANZEIGER

11_ Füllstandsanzeiger FA7

ZUBEHÖR

12_ Montagepumpen, Prüfgeräte/-vorrichtungen
13_ Prüfbehälter
14_ Kondensatgefäße, Flüssigkeitssperren
15_ Wandhalterung, Domdeckelhalterung, Kabelverlängerung, Schlauch-verbinder
16_ Schlauchabschneider, Kunststoffplomben, Plombendraht, Schläuche

FERNÜBERWACHUNG

18_ Fernüberwachung LOD

SERVICE

19_ Typenschilder, Seminare

Sicherheit in der Lecküberwachung doppelwandiger Behälter

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 TÜV- und stückgeprüft

Know-how seit 1962

Über 400.000 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.

Leckanzeiger an heimischen Heizöltanks: die VL-34er-Reihe

Behälter an Heizölverbrauchertankanlagen werden mit SGB-Leckanzeigetechnik sicher und zuverlässig überwacht. Auf Niederdrucktechnik basierend stehen Leckanzeigegeräte in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung. Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen unsere Leckanzeiger, die Ausstattung, das Zubehör und unsere Services vor. Weitere Informationen zu Produkten, gesetzlichen Anforderungen und Anwendungsmöglichkeiten finden Sie auf unserer Internetseite **www.sgb.de**.

Kontakt

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne persönlich zur Verfügung. Sie erreichen uns telefonisch unter Tel. 0271 489640 und per E-Mail an sgb@sgb.de.

Vakuum-Leckanzeiger VL ..

Die elektronischen Vakuum-Leckanzeiger VL mit integrierter Pumpe. Mit verschieden hohen Alarm-Unterdrücken für den jeweiligen Anwendungsfall, z. B. VL 34, VL 230, VL 330. Je nach Anforderung der Anlage ist der VL-Leckanzeiger in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Alle VL sind vollelektronisch. Zur Standardausstattung gehört zudem:

- elektrischer Anschluss wahlweise oben oder unten
- langlebige LED
- langlebiger Piezo-Summer
- **NEU:** Dreiwegehähne mit Rastung in Saug- und Messleitung
- potentialfreie Kontakte für die Alarmweiterleitung
- integrierte Dichtheitsabfrage des Systems

+ Optionen:

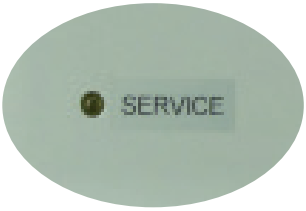
- bedienerfreundliches Kunststoffgehäuse,
  preisgünstiger Schutzkasten ISO N 19 mit Hupe 90 dB für die Installation in feuchten Räumen,
  wetterfester Kunststoffschutzkasten KS 1148 zur Montage im Freien oder wetterfestes Metallgehäuse (P) für die Installation im Freien
- erweiterte elektronische Steuerung (E) für den zusätzlichen Anschluss von Sensoren oder Magnetventilen, z. B. VL ../E

Serviceanzeige S

Die integrierte Serviceanzeige meldet jährlich die vorgeschriebene Funktionsprüfung für den Leckanzeiger (es blinkt die gelbe LED). Im Rahmen dieser Prüfung wird der Zähler der Serviceanzeige durch den sachkundigen Mitarbeiter des Fachbetriebs zurückgesetzt. Nach Ablauf von 12 Monaten wird erneut der fällige Service durch die gelbe LED angezeigt.

Einstellbare Serviceindikation Si

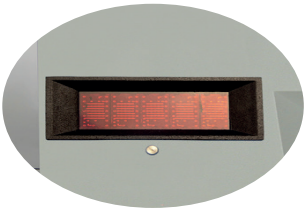
Bei der Inbetriebnahme des Leckanzeigers ist der Zeitpunkt für die vorgeschriebene Funktionsprüfung innerhalb des festgelegten Wartungsintervalls frei wählbar. Einstellbar sind Zeitintervalle von 1 bis zu 63 Monaten. Die Serviceanzeige (gelbe LED ganz unten) meldet visuell die anstehende Funktionsprüfung für das Leckanzeigegerät.



NEU

Füllstandsanzeige FA7

Die im Leckanzeiger integrierte elektronische Füllstandsanzeige ermittelt auf Knopfdruck einfach und bequem den Füllstand im angeschlossenen Behälter (Diesel- oder Heizöltanks). Der Inhalt wird automatisch abwechselnd sowohl in Litern, in Prozent sowie in Zentimetern angezeigt. Die Werte erscheinen im neuen, 5-stelligen Display.



Service: Kunden-Typenschild

Gerne fertigen wir für Sie bzw. Ihre Kunden individualisierte Typenschilder. Dabei können sowohl das Logo des Kunden als auch die Anschrift aufgenommen werden.

Leckanzeiger VL 34

Für einwandige Behälter mit Leckschutzauskleidung und andere Behälter mit Saugleitung zum Tiefpunkt des Überwachungsraums.

VL 34 im Kunststoffgehäuse (oben) und im robusten, wetterfesten Stahlblechgehäuse (unten)

Typenbezeichnung mit Alarmunterdruck (mbar)
VL 34

Betriebsunterdruck
ca. 90 mbar

Behälter:
- einwandige Behälter mit Leckschutzauskleidung, z. B. DIN 6608, 6616, 6625
- stehende Behälter nach DIN 6618/2

Lagergüter:
wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55° C, z. B. Heizöl, Diesel

Ausführungen VL 34:
VL 34 S - mit Serviceanzeige
VL 34 Si - mit Serviceindikation
VL 34 FA - mit Füllstandsanzeige
VL 34 FAS - mit Füllstandsmessung und Serviceanzeige

NEU Ab sofort mit technisch verbesserter Füllstandsanzeige FA7

Typ	Standard	Serviceanzeige fix (S) / variabel (Si)	Füllstandsanzeige (FA)
VL 34	✓		
VL 34 S/Si	✓	✓	
VL 34 FA	✓		✓
VL 34 FA S	✓	✓	✓

Leckanzeiger VL 230, VL 330

Für doppelwandige Behälter aus Stahl oder Kunststoff.

Typenbezeichnung mit Alarmunterdruck (mbar)
VL 230, VL 330

Betriebsunterdruck
VL 230: < 360 mbar, VL 330: < 450 mbar

Behälter:
- doppelwandige Behälter nach DIN 6608/2, 6616/2, 6625/2
- stehende Behälter nach DIN 6618/2

Lagergüter:
wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55° C, z. B. Heizöl, Diesel und andere, sofern die Beständigkeit des Leckanzeigers gegenüber dem Lagergut gegeben ist

Ausführungen VL ..:
PP - Polypropylen (chemisch beständiger)
S - mit Serviceanzeige
Si - mit Serviceindikation
FA - mit Füllstandsanzeige
FAS - mit Füllstandsmessung und Serviceanzeige

NEU

Ab sofort mit technisch verbesserter Füllstandsanzeige FA7

Typ	Standard	Serviceanzeige fix (S) / variabel (Si)	Füllstandsanzeige (FA)
VL 230/330	✓		
VL 230/330 S/Si	✓	✓	
VL 230/330 FA	✓		✓
VL 230/330 FA S	✓	✓	✓

Leckagesonde LS 50

Für die Anzeige von Flüssigkeiten in Auffangräumen, Domschächten u. Ä.

Die LS 50 zeigt ein Leck in einer Wandung eines Behälters unterhalb des Flüssigkeitsspiegels an. Mit verschiedenen Sensoren wird das Auftreten von Flüssigkeiten (Flammpunkt > 55 °C, z. B. Heizöl, Diesel) schnell und zuverlässig angezeigt.

Anzeigeeinrichtung Typ C (oben),
Anzeigeeinrichtung Typ A (unten)

Sensortyp	Ansprechhöhe
Schwimmerschalter (FS)	ca. 3 cm
Kapazitiver Sensor (KS)	< 5 mm
Kapazitiver Sensor mit Vlies (KVS)	< 1 mm
Leitfähigkeitssensor (LS)	< 3 mm

Die Auswahl der Sensoren erfolgt in Abhängigkeit der physikalischen und chemischen Eigenschaften der zu detektierenden Flüssigkeiten.

Anzeigeeinrichtungen
Für die Anzeigeeinrichtung stehen zwei Varianten zur Verfügung:

- Leckanzeigeeinrichtung A
  Hutschienengehäuse zum Anschluss eines Sensors mit optischer Alarmgabe und potentialfreiem Relaisausgang (Wechsler)

- Leckanzeigeeinrichtung C
  Wandgehäuse zum Anschluss von ein oder zwei Sensoren mit optischer und akustischer Alarmgabe und potentialfreiem Relaisausgang (Öffner)

Leckagesonden entsprechen den Anforderungen der Klasse III der europäischen Norm EN 13160.

Anzeigeeinrichtung C

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
105500	Leckagesonde LS 50, Anzeigeeinrichtung C für 2 Sensoren, 230 V		1 Stck
Wandgehäuse mit Netzanschluss 230 Volt, optischer und akustischer Alarm, Signalauswertung für bis zu 2 Sensoren und potentialfreier Signalweiterleitung. Kombinationsmöglichkeiten der Sensoren: FS mit FS, LS, KS, KVS oder LS mit FS, KS, KVS			

Anzeigeeinrichtung A

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
105520	Leckagesonde LS 50, Anzeigeeinrichtung A (Hutschiene) für 1 Sensor, 230 V		1 Stck
Hutschienengehäuse mit Netzanschluss 230 V, Signalauswertung für einen Sensor und optischer Alarm und Signalweiterleitung mit potentialfreiem Relaiskontakt			

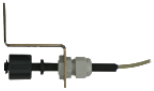
Sensoren

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
105550	Leitfähigkeitssensor LS für LS 50, mit 5 m Kabel, frei stehend		1 Stck
	Flüssigkeit muss elektrisch leitfähig sein! Ansprechhöhe < = 5 mm, Mediumdichte > 0,8 g/cm³, Temperaturbereich -20 bis +70 °C. Die Beständigkeit von V2A gegenüber dem zu detektierenden Medium muss gegeben sein. Kabellänge 5 m, für LS 50		
105560	Kapazitiver Sensor KS für LS 50, mit 5 m Kabel, frei stehend		1 Stck
	Ansprechhöhe < = 5 mm, Mediumdichte >0,8 g/cm³, Temperaturbereich -20 bis +70 °C. Die Beständigkeit von V2A gegenüber dem zu detektierenden Medium muss gegeben sein. Kabellänge 5 m, für LS 50		
105565	Kapazitiver Sensor mit Vlies KVS für LS 50, 5 m Kabel, frei stehend		1 Stck
	Ansprechhöhe = Tropfmenge, die das Vlies ausreichend durchfeuchtet. Temperaturbereich -20 bis +70 °C. Die Beständigkeit von V2A gegenüber dem zu detektierenden Medium muss gegeben sein. Kabellänge 5 m, für LS 50		

Ersatzvlies

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
335405	Ersatzvlies für Sensor KVS, Scheibe und Ring, 5 Sätze		1 Stck

Artikelübersicht LS 50

Schwimmerschalter	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	105531	Schwimmerschalter FS für LS 50, PVC mit 5 m Kabel, mit Halterung		1 Stck
		Ansprechhöhe < = 3 cm, Mediumdichte > 0,8 g/cm³, Temperaturbereich -20 bis +60 °C, Kabellänge 5 m		
	105535	Schwimmerschalter FS für LS 50, PVC mit 5 m Kabel, frei stehend		1 Stck
		Ansprechhöhe < = 3 cm, Mediumdichte > 0,8 g/cm³, Temperaturbereich -20 bis +60 °C, Kabellänge 5 m		
	105541	Schwimmerschalter FS für LS 50, VA mit 5 m Kabel, mit Halterung		1 Stck
		Ansprechhöhe < = 3 cm, Mediumdichte > 0,8 g/cm³, Temperaturbereich -20 bis +60 °C, Kabellänge 5 m		

Verteilerdosen	Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	105590	Verteilerdose IP 65 1-fach, zur Verlänerung der Anschlusskabel der Sensoren LS 50		1 Stck
	105592	Verteilerdose IP 65 2-fach, zur Verlängerung der Anschlusskabel der Sensoren LS 50		1 Stck

Füllstandsanzeiger FA 7

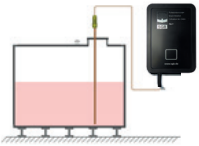
Der elektronische FA7 ermittelt auf Knopfdruck einfach und bequem den Inhalt im angeschlossenen Behälter/Tank.

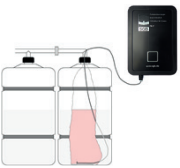
NEUE, VERBESSERTE TECHNIK

• größeres, mehrstelliges Display
In der 5-stelligen Anzeige sehen Sie bequem den aktuellen Inhalt.

• Anzeige in Litern, Prozent + Zentimetern
Automatisch wechselnde Anzeige des Inhalts in l, % und cm

• Gewohnt einfache Bedienung
Ein Knopfdruck genügt und der Inhalt wird angezeigt.





Behälter: alle Formen, alle Materialien
Der FA 7 ist für alle Tanks bis 3 Meter Durchmesser/Tankhöhe, die zur Lagerung von Heizöl oder Diesel genutzt werden, geeignet. Dabei spielt die Tankform (zylindrich liegend, Kellertank, Batterietank) keine Rolle. Er kann sowohl an Kunststoff- als auch an Stahltanks eingesetzt werden.

Einfache Handhabung
Der FA 7 ist batteriebetrieben (9 V).

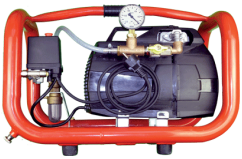
Füllstandsanzeiger	Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
	n.n.	Füllstandsanzeiger FA7 mit Messschlauch 3 m und Gewicht MSvn		1 Stck
	n.n.	Füllstandsanzeiger FA7, Ersatz für bestehenden Anzeiger (Red.-Stück 4–6 mm)		1 Stck

Zubehör

In unserem Produktsortiment bieten wir Ihnen sämtliches Zubehör, das Sie für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung unserer Leckanzeiger brauchen.

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			

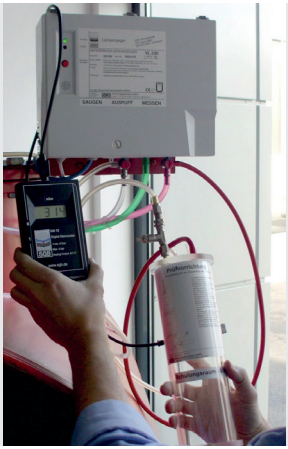


Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
200840	Über-Unterdruckpumpe ÜVP 218, 240 V, 1,5 kw inkl. Flsp., KG, Hahn und 2 Manometer		1 Stck
Über- und Unterdruckpumpe mit hoher Leistung. Sinnvolle Armaturen wie Ein-Ausschalter, Absperrhähne, Manometer, Flüssigkeitssperre erlauben ein komfortables Erzeugen von Unterdrücken oder Überdrücken in Überwachungsräumen. Nicht explosionsgeschützt. 180 l/min bei freier Ansaugung, max. Unterdruck 850 mbar, max. Überdruck 8 bar. Gewicht 18 kg			

Prüfgeräte/-vorrichtungen

Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
115360	Digitales Messgerät DM 12-2, -1...+2 bar inkl. 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
115392	Prüfvorrichtung - druckfest bis 1,0 bar für Über- oder Unterdruck-Leckanzeiger		1 Stck
Für die einfache und schnelle Funktionsprüfung von Unter- oder Überdruck-Leckanzeigern mit einem Druck von max. 700 mbar.			



Prüfung eines Leckanzeigers – so geht‘s:

Für die Überprüfung eines Leckanzeigers wird der Überwachungsraum vom Leckanzeiger getrennt und die Prüfvorrichtung sowie ein Prüfgerät angeschlossen. Über das Nadelventil der Prüfvorrichtung können die Schaltwerte des Leckanzeigers präzise angefahren werden. Der Anschluss erfolgt komfortabel über den Dreiwegehahn und die Belüftungsvorrichtung des Leckanzeigers.

- Praktisch beim Nachjustieren von Schaltwerten
- Zeitsparend beim Überprüfen von Leckanzeigern an großen Überwachungsräumen

Prüfbehälter

Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
zur Volumenbestimmung von Überwachungsräumen von Behältern mit Leckschutzauskleidung			
115550	Prüfbehälter für die Prüfung/Ermittlung des Volumens von Überwachungsräumen, 22 Liter Inhalt		1 Stck
Durchmesser: ca. 250 mm, Maße: 450 mm x 275 mm (Länge x Breite), Gewicht: 5,2 kg			

Hinweis:

Das mit Hilfe des Prüfbehälters ermittelte Volumen sollte größer sein als in der angegebenen Tabelle. Ist dem nicht so, könnte der Einbau einer neuen Leckschutzauskleidung gerechtfertigt sein.

Behältergröße in Liter	Volumen in Liter	Behältergröße in Liter	Volumen in Liter
3.000	15	25.000	60
5.000	19	30.000	70
7.000	23	40.000	79
10.000	32	50.000	95
13.000	39	60.000	110
16.000	47	80.000	130
20.000	51	100.000	160

(aus: BBS + GT-Rundschreiben Nr. III/2009 vom 20.1.2009)

Zubehör

Kondensatgefäße

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
310020	Kondensatgefäß 3-fach, je 30 ml für 4 und 6 mm PVC-Schlauch		1 Stck

Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
310030	Kondensatgefäß, S4, 1 Liter, MS/ MAK mit Ablassschraube, für 4 mm PVC-Schlauch		1 Stck
310032	Kondensatgefäß, S4, 1 Liter, MS/ MAK mit Ablasshahn, für 4 mm PVC-Schlauch		1 Stck

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
310033	Kondensatgefäß, S4, 3 Liter, MS/ MAK mit Ablassschraube, für 4 mm PVC-Schlauch		1 Stck
310035	Kondensatgefäß, S4, 3 Liter, MS/ MAK mit Ablasshahn, für 4 mm PVC-Schlauch		1 Stck

Flüssigkeitssperren

Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340120	Flüssigkeitssperre FSMS 1 R 1/8“i, PN 25, MS58, PA 12		1 Stck
280600	Schlauchtülle - R 1/8“ - S4/6, Messing, für Schlauch 4 o. 6 mm l. W.		2 Stck

340115	Flüssigkeitssperre FSMS 1 - S4/6 Domdeckelhalterung, f. Schlauch 4 u. 6 mm		1 Stck
mit Schlauchanschluss			

Flüssigkeitssperren

Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340116	Flüssigkeitssperre FSMK 1 - S4/6, Sichtstrecke, f. Schlauch 4 u. 6 mm		1 Stck
340114	Flüssigkeitssperre FSMK 1 - S4/6, Sichtstrecke, Domdeckelhalterung		1 Stck

Wandhalterung

Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340160	Wandhalterung aus PETG für Flüssigkeitssperre		1 Stck

Domdeckelhalterung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
340171	Domdeckelhalterung 1.4301 für Flüssigkeitssperre NT		1 Stck

Kabelverlängerung

Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
385385	Kabelverlängerung für Gerätetausch VL-N2 nach VL 34, 10 Stück als Verpackungseinheit		1 Stck

Schlauchverbinder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
270010	Gerader Schlauchverbinder S4, 4 mm		1 Stck
270020	Gerader Schlauchverbinder S6, 6 mm		
270100	T-Schlauchverbinder S4, 4 mm		1 Stck
270110	T-Schlauchverbinder S6, 6 mm		1 Stck

Zubehör

Schlauchabschneider

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
805000	Schlauchabschneider 0–14 mm		1 Stck

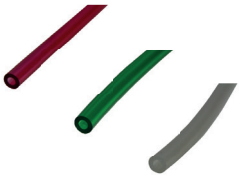
Kunststoffplomben

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
220116	Kunststoffplomben, 9 mm, grau		1.000 Stck

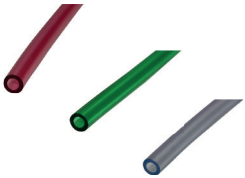
Plombendraht

Art.-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
220117	Plombendraht kunststoffbeschichtet, 250 mm lang		1.000 Stck

Schläuche PVC



Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
260100	PVC-Schlauch, rot, 8/4 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch		1 m
260102	PVC-Schlauch, grün, 8/4 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch		1 m
260104	PVC-Schlauch, klar, 8/4 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch		1 m



Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
260110	PVC-Schlauch, rot, 10/6 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch		1 m
260112	PVC-Schlauch, grün, 10/6 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch		1 m
260114	PVC-Schlauch, klar, 10/6 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch		1 m

Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
260101	PVC-Schlauch, rot, 8/4 x 2mm, 100 m Rolle		1 Rolle
260103	PVC-Schlauch, grün, 8/4 x 2mm, 100 m Rolle		1 Rolle
260105	PVC-Schlauch, klar, 8/4 x 2 mm, 100 m Rolle		1 Rolle

Schläuche PVC

Art-Nr.	Bezeichnung	Euro	Menge
260111	PVC-Schlauch, rot, 10/6 x 2 mm 100m Rolle		1 Rolle
260113	PVC-Schlauch, grün, 10/6 x 2 mm 100m Rolle		1 Rolle
260115	PVC-Schlauch, klar, 10/6 x 2mm 100m Rolle		1 Rolle

260225	PVC-Schlauch, klar, 12/8 x 2mm, 100 m Rolle		1 Rolle

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

Fernüberwachung LOD

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.

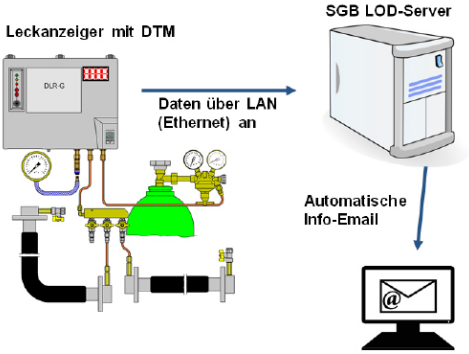
VLR-410/E mit LOD-ETH

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)

Dienstleistung/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 Über- und Unterdruck-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!

Weitere Informationen und das Anmeldeformular finden Sie imInternet:
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

Kontakt und Impressum

SGB GmbH
Hofstraße 10
57076 Siegen

Telefon 0271 48964-0
E-Mail sgb@sgb.de
Web www.sgb.de

Alle Angaben ohne Gewähr,
Stand 04/2019, © SGB GmbH