LECKANZEIGETECHNIK

für eine saubere und unbelastete Umwelt



Leckanzeiger, Ausstattung und Zubehör für den Tankschutzfachbetrieb



SGB

INHALT



SGB-LECKANZEIGER

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

ZUBEHÖR

- 11_ Montagepumpen, Prüfgeräte/-vorrichtungen
- 12 Prüfbehälter
- 13_ Kondensatgefäße, Flüssigkeitssperren
- 14_ Wandhalterung, Domdeckelhalterung, Kabelverlängerung, Schlauchverbinder
- 15 Schlauchabschneider, Kunststoffplomben, Plombendraht, Schläuche

FACHSCHULUNGEN

17 Webinare und Tagesseminare

Sicherheit in der Lecküberwachung doppelwandiger Behälter

Leckanzeiger aus dem Hause SGB bieten höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit im Umwelt- und Gewässerschutz. 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-Überwachung 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 460.000 eingesetzte SGB-Leckanzeiger sorgen weltweit für Sicherheit an Tanklagern, Raffinerien, Chemieanlagen, Tankstellen sowie heimischen Heizölverbraucheranlagen u.v.m. Über 60 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 unseren Internetseiten **sgb.de** und in unserem Onlineshop unter **shop.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
- 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 1149 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. Die gelbe LED blinkt. 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.



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 5-stelligen Display.



Erweiterte Elektronikfunktionen E

Erweiterung der Ausstattung des Leckanzeigers um Zusatzfunktionen wie Magnetventile (MV), Sonden, zusätzliche Druckschalter (ZD) und ähnliches.



Leckanzeiger VL 34

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

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, bei denen keine explosionsfähigen Dampf-Luft-Gemische auftreten, 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



VL 34 im Kunststoffgehäuse (oben) und im robusten, wetterfesten Edelstahlgehäuse IP 66 (unten)



| Тур | 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, bei denen keine explosionsfähigen Dampf-Luft-Gemische auftrenen, z. B. Heizöl, Diesel, und andere, sofern die Beständigkeit des Leckanzeigers gegenüber dem Lagergut gegeben ist.

Ausführungen VL ..:

PP - Polypropylen (chemisch beständiger)

6 - mit Serviceanzeige

Si - mit Serviceindikation

FA - mit Füllstandsanzeige

FAS - mit Füllstandsmessung und Serviceanzeige





| Тур | 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 | ✓ | ✓ | ✓ |

6 VL 34 VL 230 / VL 330 7

Menge

1 Stck

Euro

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.

| 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 des Sensors ist abhängig von den physikalischen und chemischen Eigenschaften der zu detektierenden Flüssigkeit.

Anzeigeeinrichtungen

8

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

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

gnal-Weiterleitung | Signal-Auswertung für 1 oder 2 Sensoren | Spannungsversorgung: 230VAC, 50Hz | Kombinationsmöglichkeiten der Sensoren: FS mit FS, LS, KS, KVS oder LS mit FS, KS, KVS Anzeigeeinrichtung A Art-Nr. Bezeichnung Euro Menae 1 Stck 105520 Leckagesonde LS 50, Anzeigeeinrichtung A (Hutschiene) für 1 Sensor, Hutschienengehäuse mit optischem Alarm und potentialfreiem Relaiskontakt | Signalauswertung für einen Sensor | Spannungsversorgung: 230VAC, Sensoren Art-Nr. Bezeichnung Euro Menge 1 Stck 105550 Leitfähigkeitssensor LS für LS 50, mit 5 m Kabel, frei stehend Für elektrisch leitfähige Flüssigkeiten! Ansprechhöhe <= 5 mm | Mediumdichte >0,8 g/cm3 | Temperaturbereich -20°..+70°C | Kabellänge 5m Die Beständigkeit von V2A gegenüber dem zu detektierenden Medium muss gegeben sein. 1 Stck Kapazitiver Sensor KS für LS 50, mit 105560 5 m Kabel, frei stehend Ansprechhöhe <= 5 mm | Mediumdichte >0,8 g/cm3 | Temperaturbereich -20°..+70°C | Kabellänge 5m Die Beständigkeit von V2A gegenüber dem zu detektierenden Medium muss gegeben sein. 105565 Kapazitiver Sensor mit Vlies KVS für LS 50, 5 m Kabel, frei stehend Ansprechhöhe = Tropfmengen, die das Vlies ausreichend durchfeuchtet. Temperaturbereich -20°..+70°C | Kabellänge 5m Die Beständigkeit von V2A gegenüber dem zu detektierenden Medium muss gegeben sein. **Ersatzylies** Art-Nr. Bezeichnung Euro Menge 335405 Ersatzvlies für Sensor KVS, Scheibe 1 Stck und Ring, 5 Sätze

Art.-Nr.

105500

Bezeichnung

Leckagesonde LS 50, Anzeigeeinrichtung C für 2 Sensoren, 230 V

Wandgehäuse mit optischem und aktustischem Alarm und potentialfreier Si-



Artikelübersicht LS 50

Schwimmerschalter







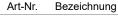






| | U | | | |
|--------|--|-----|--------------|--|
| | | | | |
| 105531 | Schwimmerschalter FS für LS 50, PVC mit 5 m Kabel, mit Halterung | | 1 Stck | |
| | Ansprechhöhe < = 3 cm Mediumdichte turbereich -20 bis +60 °C Kabellänge | , 0 | ³ Tempera- | |
| 105535 | Schwimmerschalter FS für LS 50, PVC mit 5 m Kabel, frei stehend | | 1 Stck | |
| | Ansprechhöhe < = 3 cm Mediumdichturbereich -20 bis +60 °C Kabellänge | | ³, Tempera- | |
| 105541 | Schwimmerschalter FS für LS 50, VA mit 1 m Kabel, mit Halterung | | 1 Stck | |
| | Ansprechhöhe < = 3 cm Mediumdichte > 0,8 g/cm³ Temperaturbereich -20 bis +60 °C Kabellänge 1 m | | ³ Tempera- | |

Verteilerdosen



Art.-Nr. Bezeichnung

| ıro | Menge |
|------|---------|
| ai 0 | wichigo |





| 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 |

Zubehör

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

Montagepumpen

Art.-Nr.

Bezeichnung

Euro Menge

1 Stck



| 200820 | Unterdruckpumpe VP218, 240 V, 1,5 KW inkl. Flsp., KG, Hahn und | |
|--------|---|--|
| | Manometer | |
| | | |

Mit 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

| 9 | |
|---|--|
| V | |
| _ | |

| ArtNr. | Bezeichnung | Euro | Menge |
|--------|---|------|--------|
| 200840 | Über-Unterdruckpumpe ÜVP 218, 230 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 Stck |
|--------|------------------------------|--------|
| | -1+2 bar inkl. Koffer | |

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 Druck- oder Vakuum-Leck- anzeiger | | 1 Stck |
| | | | |

Für die einfache und schnelle Funktionsprüfung von Vakuum- oder Druck-Leckanzeigern mit einem Druck von max. 700 mbar.

Zubehör



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



| | | nbestimmung von Überwachungsräumer auskleidung | n von Behälte | ern mit |
|--|---|--|---------------|---------|
| | 115550 | Prüfbehälter für die Prüfung/Ermitt- lung des Volumens von Überwa- chungsräumen, 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, kann 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 | ArtNr. | Bezeichnung | Euro | Menge |
|-----------------|---------|---|------|--------|
| | 310020 | Kondensatgefäß 3-fach, je 30 ml für 4 und 6 mm PVC-Schlauch | | 1 Stck |
| | | | | |
| 1 1 | Art-Nr. | Bezeichnung | Euro | Menge |



| 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 |



| ArtNr. | 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 |
| FSI 244 PN | 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 | | | | | |

Zubehör

| Flüssigkeitssperren | Art-Nr. | Bezeichnung | Euro | Menge |
|---------------------|---------|--|------|--------|
| | 340116 | Flüssigkeitssperre FSMK 1 - S4+S6, Sichtstrecke, f. Schlauch 4 u. 6 mm | | 1 Stck |
| | 340114 | Flüssigkeitssperre FSMK 1 - S4+S6, Sichtstrecke, Domdeckelhalterung | | 1 Stck |
| Wandhalterung | Art-Nr. | Bezeichnung | Euro | Menge |
| | 340160 | Wandhalterung aus PETG für Flüssigkeitssperre | | 1 Stck |
| Domdeckelhalterung | ArtNr. | 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 | ArtNr. | Bezeichnung | Euro | Menge |
| engine. | 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 | ArtNr. | Bezeichnung | Euro | Menge |
|---------------------|----------------------------|--|------|-----------------|
| | 805000 | Schlauchabschneider 0–14 mm | | 1 Stck |
| Kunststoffplomben | ArtNr. | Bezeichnung | Euro | Menge |
| | 220116 | Kunststoffplomben, 9 mm, grau | | 1.000 Stck |
| | | | | |
| Plombendraht | ArtNr. | Bezeichnung | Euro | Menge |
| | 220117 | Plombendraht kunststoffbeschichtet, 250 mm lang, 1000 Stück | | 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 | | |
| | 200104 | abgelängt nach Kundenwunsch | | 1 m |
| \ . | 260110 | | | 1 m |
| | | abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, rot, 10/6 x 2 mm | | |
| | 260110 | PVC-Schlauch, rot, 10/6 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, grün, 10/6 x 2 mm | | 1 m |
| | 260110 260112 | abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, rot, 10/6 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, grün, 10/6 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, klar, 10/6 x 2 mm | | 1 m |
| | 260110 260112 260114 | abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, rot, 10/6 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, grün, 10/6 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, klar, 10/6 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, rot, 8/4 x 2mm, | | 1 m 1 m 1 m |
| | 260110 260112 260114 | abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, rot, 10/6 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, grün, 10/6 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, klar, 10/6 x 2 mm abgelängt nach Kundenwunsch PVC-Schlauch, rot, 8/4 x 2mm, 100 m Rolle PVC-Schlauch, grün, 8/4 x 2mm, | | 1 m 1 m 1 m 1 m |

Zubehör

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, | 1 Rolle |
|--------|---------------------------------|---------|
| | 100 m Rolle | |

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 Druckund Vakumm-Leckanzeiger zur Auswahl. Besonders für "Neulinge" ist kann es schwierig sein, den Überblick zu behalten, wann welcher Leckanzeiger benötigt wird und wie er in Betrieb genommen werden muss. Hier helfen unsere Fachseminare – online als Webinare oder als Präsenzschulungen bei uns vor Ort in Siegen. Egal wie, fundierte Hintergrundinfos und viele praktische Demonstrationen sind immer mit dabei!

Unsere Webinar:

- Modul Basiswissen
- Modul Tankschutz
- Modul Tankstelle/Tanklager
- Modul Geräteschulung VL 34, VL 330, DL 330

Unsere Tagesseminare:

- Tankschutz
- Tankstelle/Tanklager

Weitere Informationen und das Anmeldeformular finden Sie im Internet: sqb.de/seminar







Ihre schnelle Verbindung zu unserem B2B-Onlineshop – scannen, klicken, shoppen!

SHOP.SGB.DE

18 19



Kontakt und Impressum

SGB GmbH Hofstraße 10 57076 Siegen

0271 48964-0 sgb@sgb.de sgb.de | shop.sgb.de

Alle Angaben ohne Gewähr, Stand 07/2024, © SGB GmbH