

## Ausstattungsoptionen und Zubehör VLX-S-SAB 350

### + Blitzlicht

Ergänzend zum akustischen Alarmsignal erfolgt eine optische Alarmgabe



### + Fernüberwachung LOD Leckanzeige-Online-Diagnose

Die Leckanzeige-Online-Diagnose (LOD) realisiert erstmals eine sichere und kontinuierliche Fernüberwachung eines Leckanzeigers und somit des angeschlossenen Überwachungsraums. Mit dem VLX-S-SAB 350 mit LOD kann jeder angeschlossene Behälter bzw. Überwachungsraum individuell fernüberwacht werden.

Dabei werden sämtliche Betriebszustände erfasst, alle 24 Stunden per Ethernet-Datenübertragung an den LOD-Server übermittelt und dort analysiert. Die ordnungsgemäße Betriebsbereitschaft des Leckanzeigers unterliegt somit einer täglichen Überprüfung.

Vom LOD-Server erfolgt die Benachrichtigung bei Wartung/Alarm per E-Mail an vorgegebene Adressaten. Bei Verwendung des Ethernetmoduls können die Daten auch im eigenen System weiterverarbeitet werden. Dafür stellt SGB das entsprechende Protokoll zur Verfügung.

#### LOD – besonders geeignet für

- abgelegene oder schwer zugängliche Anlagen
- mannlose Tankstellen
- Netzersatzanlagen

## Technische Daten

Einsatztemperaturbereich -40 °C bis +60 °C  
Spannungsversorgung 100-240 VAC, 50-60 Hz  
wahlweise: 24 VDC

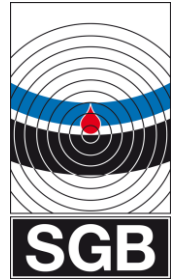
### Schaltwerte VLX-S-SAB 350

Alarmdruck	Betriebsdruck $\leq$	Unterdruck- funktionsfähigkeit ÜR* $\geq$
350 mbar	700 mbar	900 mbar

\* Überwachungsraum

# LECKANZEIGETECHNIK

für eine saubere und unbelastete Umwelt

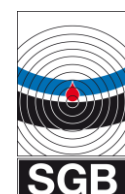


## VLX-S-SAB 350

Statischer Vakuum-Leckanzeiger  
für doppelwandige Behälter



- neue SAB-Ausführung (Stand-Alone-Box)
- für die Überwachung mehrerer Behälter und die Montage im Freien
- auch mit Fernüberwachung LOD



### Kontakt und Impressum

**SGB GmbH** Telefon + 49 271 48964-0  
Hofstr. 10 Fax + 49 271 48964-6  
57076 Siegen E-Mail sgb@sgb.de  
Deutschland Web www.sgb.de

Alle Angaben ohne Gewähr. Fotos und Abbildungen sind unverbindlich für den Lieferumfang. Änderungen vorbehalten. 10/2017, © SGB GmbH

## Vakuum-Leckanzeiger VLX-S-SAB 350

Der statische Leckanzeiger VLX-S-SAB 350 ist die 100-prozentige permanente und sichere Leckageüberwachung von bis zu 8 unterirdischen doppelwandigen Behältern, die mit einer Saugleitung zum Tiefpunkt des Überwachungsraums ausgestattet sind. Jeder Behälter wird individuell durch 1 Sensor überwacht. Kommt es

bei einem der Behälter zu einem Druckverlust, wird ein Alarm ausgelöst (zentrale Anzeige außen und separat für jeden Sensor innen). Jedes Leck – egal, ob in der Innen- oder Außenwand – wird so durch den VLX-S-SAB 350 zuverlässig angezeigt. Und das *bevor* das Lagermedium in die Umwelt gelangen kann!

→ ein Leckanzeigesystem, das das höchste Umweltschutzniveau der EN 13160, Klasse I realisiert



### Funktionsprinzip Vakuum-Überwachung

Beim VLX-S-SAB 350 mit statischer Vakuum-Überwachung wird in den Überwachungsräumen der jeweiligen Behälter ein Betriebsunterdruck erzeugt. Dies geschieht mit einer externen Unterdruckpumpe. Der Unterdruck wird dann mit dem VLX-S-SAB 350 überwacht. Sinkt der Druck im Fall eines Lecks unter den Alarmdruck, erfolgt der akustische bzw. optische Alarm.

### Ausführung

Die Standardausführung des VLX-S-SAB 350 umfasst

- zentrale Anzeige außen (Betriebsleuchte, Alarmleuchte, Quittiertaster)
- interne Anzeigen je Überwachungsraum mit zusätzlicher digitaler Druckanzeige
- ein akustisches Signal,
- potentialfreie Kontakte für die Alarmweiterleitung (gesammelt oder einzeln möglich).

Die Anschlüsse für die Verbindungsleitungen zum Überwachungsraum sind für Polyamidrohr der Dimension 8/6x 1 mm ausgelegt.

### Optional erhältlich:

- Blitzlicht
- LOD-Fernüberwachung je Behälter

### Montage

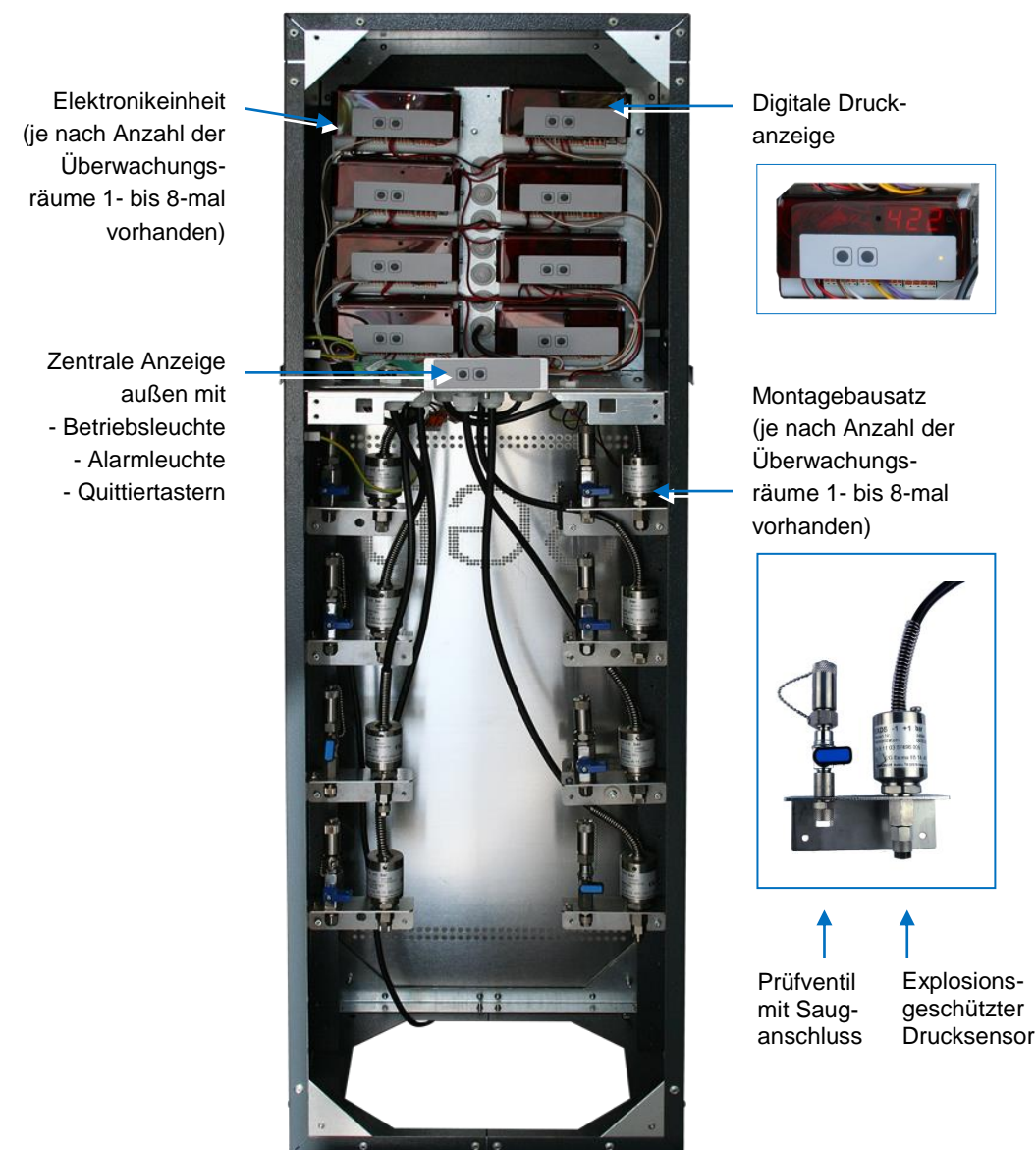
Der VLX-S-SAB 350 ist ausschließlich für die Montage außerhalb von Ex-Bereichen bestimmt.

### Vorteile & hoher Bedienkomfort durch:

- > schlankes Gehäuse mit wenig Platzbedarf (390 x 320 x 1202 mm), optional in rostfreiem Edelstahl
- > robuste Metallausführung
- > einfache Installation, da komplett vormontiert
- > einfache Kontrolle und Wartung der pneumatischen Teile



## Innenansicht VLX-S-SAB 350



### Überwachbare Behälter

Unterirdische drucklose Behälter mit einem Durchmesser von  $\leq 3,0$  Metern und einer ausreichenden Unterdruckfestigkeit. Zudem müssen die Behälter über eine Saugleitung zum Tiefpunkt des Überwachungsraums verfügen. Darüber kann die funktionsbedingt notwendige Flüssigkeitsfreiheit des Überwachungsraums nachgewiesen werden.

### Überwachbare Flüssigkeiten

Wassergefährdende Flüssigkeiten, für die die Ausführung des Leckanzeigers in Edelstahl als ausreichend beständig gilt. Auftretende Dampf-Luft-Gemische müssen schwerer als Luft sein und in die Explosionsgruppen IIA bis IIB3 sowie in die Temperaturklassen T1 bis T3 eingestuft werden können wie beispielsweise Benzin (Ottokraftstoffe).