

Ausstattungsoptionen und Zubehör VLXE-SAB T.. / P..

+ 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. Mit dem VLXE-SAB T.. / P.. mit LOD kann jeder angeschlossene Überwachungsraum eines Behälters bzw. einer Rohrleitung individuell fernüberwacht werden. Für jeden Überwachungsraum gibt es dazu ein Modul.

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

Ausführungen VLXE-SAB T.. / P..

► Für Behälter/Tanks (T..)

- VLXE-SAB T34 1–12 Behälter
- VLXE-SAB T330 1–12 Behälter

► Für Rohrleitungen (P..)

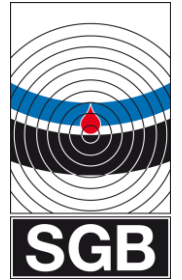
- VLXE-SAB P410 1–12 Rohrleitungen
- VLXE-SAB P500 1–12 Rohrleitungen

► Kombinationen für die Überwachung von Behältern und Rohrleitungen (T.. / P..)

- VLXE-SAB T34 / P410 max. 12 Behälter und/oder Rohrleitungen
- VLXE-SAB T34 / P500 max. 12 Behälter und/oder Rohrleitungen
- VLXE-SAB T330 / P410 max. 12 Behälter und/oder Rohrleitungen
- VLXE-SAB T330 / P500 max. 12 Behälter und/oder Rohrleitungen

LECKANZEIGETECHNIK

für eine saubere und unbelastete Umwelt



VLXE-SAB T.. / P..

Der erste Vakuum-Leckanzeiger für die Überwachung mehrerer Behälter und/oder Rohrleitungen an Tankstellen



- für die Montage im Freien (SAB-Ausführung)
- fernüberwachbar durch voll-elektronische Datenübertragung

Leckanzeiger VLXE-SAB T.. / P..

Der Vakuum-Leckanzeiger VLXE-SAB T.. / P.. ist die 100-prozentig permanente und sichere Leckageüberwachung von bis zu 12 doppelwandigen Behältern und/oder Rohrleitungen. Je nach Anwendungsfall ist der VLXE-SAB T.. / P.. mit 1 bis 2 Pumpen und je einem explosionsgeschützten Sensor je Behälter/Rohrleitung

ausgestattet. Kommt es bei einem der Behälter/Rohre zu einem Vakuumverlust, wird ein Alarm ausgelöst (zentrale Anzeige außen und separat für jeden Sensor innen). Jedes Leck – egal, ob in der Innen- oder Außenwand – wird so 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

Der VLXE-SAB T.. / P.. erzeugt und erhält mit den integrierten Pumpen einen festgelegten Unterdruck im Überwachungsraum. Sinkt dieser Unterdruck im Falle eines Lecks auf den Alarmdruck, erfolgt der akustische bzw. optische Alarm. Die Überwachungsräume der überwachten Behälter/Rohrleitungen müssen ausreichend unterdruckfest sein.

Ausführung VLXE-SAB T.. / P..

Die Standardausführung umfasst

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

Die Anschlüsse für die Verbindungsleitungen zum Überwachungsraum sind für Polyamid- und Kupferrohr der Dimension 8/6x 1 mm (Klemmringverschraubung KV8/6) ausgelegt.

Optional erhältlich:

- Blitzlicht
- LOD Fernüberwachung je Behälter/Rohrleitung

Technische Daten

Einsatztemperaturbereich -20 °C bis +60 °C
Spannungsversorgung 100-240 VAC, 50-60 Hz

Schaltwerte

► Behälter/Tanks

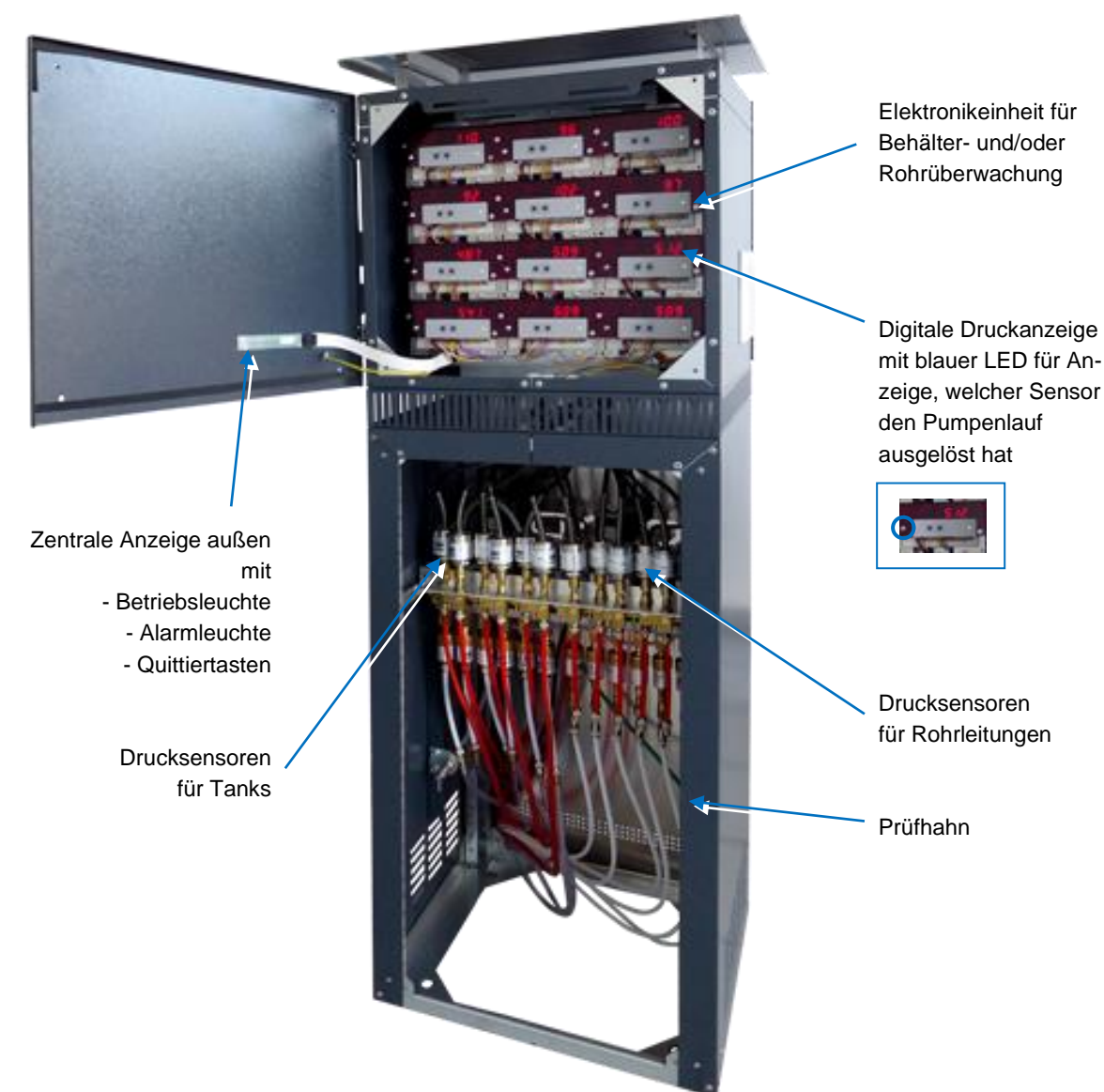
Typ	Alarm- unterdruck > (in mbar)	Betriebs- unterdruck ≤ (in mbar)	Unterdruck- festigkeit ÜR* ≥ (in mbar)
T34	-34	-90	-500
T330	-330	-450	-600

► Rohrleitungen

Typ	Alarm- unterdruck > (in mbar)	Betriebs- unterdruck ≤ (in mbar)	Unterdruck- festigkeit ÜR* ≥ (in bar)
P410	-410	-540	-0,75
P500	-500	-630	-0,85

* ÜR = Überwachungsraum

Innenansicht VLXE-SAB T.. / P..



Vorteile & hoher Bedienkomfort durch:

- > schlankes Gehäuse mit wenig Platzbedarf (500 x 1580 x 420 mm), optional in rostfreiem Edelstahl
- > robuste Metallausführung
- > einfache Installation, da komplett vormontiert
- > einfache Kontrolle und Wartung der pneumatischen Teile
- > standardisierte Position der Verteilerleisten
- > elektronische Überwachung der Behälter/Rohrleitungen für eine schnelle und einfache jährliche Funktionskontrolle bzw. bei der Fehleridentifikation



Überwachbare Behälter

- > Drucklose Behälter
 - T34: nur für Behälter mit einer Saugleitung zum Tiefpunkt des Überwachungsraums
 - T330: Behälter mit einem Durchmesser von ≤ 3,0 Metern und einer ausreichenden Unterdruckfestigkeit

Überwachbare Rohrleitungen

- > Metallische und nicht-metallische Rohrleitungen
 - P410: für Füll- und Gasrückführleitungen
 - P500: für Saug-, Füll- und Gasrückführleitungen

Überwachbare Flüssigkeiten

Wassergefährdende Flüssigkeiten, für die die Ausführung des Leckanzeigers in Messing 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, Diesel, AdBlue (Ottokraftstoffe).

Montage

Der VLXE-SAB T.. / P.. ist für die Montage im Freien und für bestimmte (Ex-)Zonen geeignet.