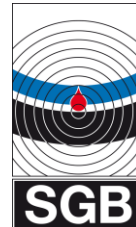


# Leckanzeigetechnik

Für eine saubere und unbelastete Umwelt



## Vakuum-Leckanzeiger VLX .. A-Ex LAE und VLX .. Ex



VLX .. Ex, komplett explosionsschutzfähig, für die Montage in Zone 1 geeignet



VLX .. A-Ex mit LAE. Das Arbeitsgerät VLX .. A-Ex kann in Zone 1 montiert werden. Die Meldeeinheit LAE darf nicht in einer Ex-Zone montiert werden.



LAE 3-8. An die LAE 3-8 können bis zu 8 Arbeitsgeräte VLX .. A-EX angeschlossen werden.

Die explosionsgeschützten Leckanzeiger für die Überwachung von explosionsgefährlichen Lagergütern.

- Verschiedene Varianten ermöglichen die optimale Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten.
- Die einfache und schnelle Installation wird durch praktische Montagebausätze unterstützt.
- Der elektrische Anschluss der Arbeitsgeräte an die Meldeeinheit LAE erfolgt lediglich über ein 230 Volt Kabel. Die Arbeitsgeräte verfügen über nur geringe Abmessungen und Gewichte und sind wettergeschützt ausgeführt. Eine Beheizung bei der Installation im Freien ist nicht erforderlich.
- Dreiwegehähne mit praktischer Rasterung in der Mess- und Saugleitung ermöglichen eine einfache und zeitsparende Prüfung des Leckanzeigers.
- Potentialfreie Kontakte zur Alarmweiterleitung sind Standard.
- Je nach chemischer Aggressivität der überwachten Flüssigkeit sind die Leckanzeiger in Messing oder Edelstahl verschiedener Qualitäten ausgeführt.

Wie alle SGB-Leckanzeiger überwachen die VLX permanent beide Wandungen eines doppelwandigen Systems und zeigen jedes Leck in einer der Wandungen durch eine optische und akustische Alarmgabe an.

Die VLX-Leckanzeiger erfüllen alle Anforderungen hinsichtlich des Explosionsschutzes. Als Geräte nach Klasse I der EN 13160 über Leckanzeigesysteme erfüllen sie ebenfalls die höchsten Umweltschutzanforderungen.

### Überwachbare Behälter/Rohrleitungen:

- doppelwandige Behälter nach DIN 6608, 6616, 6623, 6624 oder Behälter mit Leckschutzauskleidung
- doppelte Böden von Flachbodentanks nach DIN 4119
- doppelwandige Behälter nach DIN 6618/2
- andere Behälter, sofern die Eignung nachgewiesen wird
- Doppelwandige Rohrleitungen

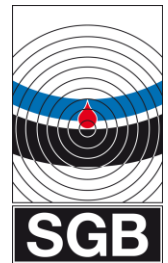
### Überwachbare Medien:

- Wassergefährdende Flüssigkeiten.  
Auf tretende Dampf-Luft- Gemische müssen in die Explosionsgruppen IIA bis IIB3 (IIB + H<sub>2</sub>) und in die Temperaturklassen T1 bis T3 (T4) eingestuft werden können.

Alarmunterdruck in mbar	Betriebsunterdruck in mbar
34 für VLX 34 A-EX	ca. 100
330 für VLX 330 A-EX	ca. 500

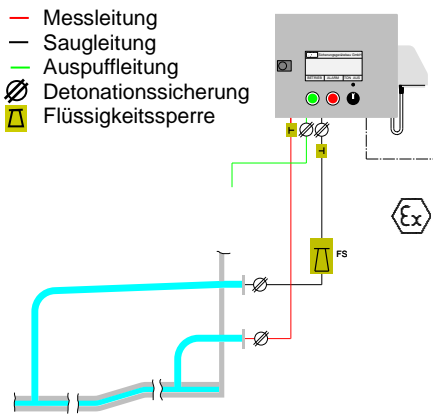
# Leckanzeigetechnik

Für eine saubere und unbelastete Umwelt

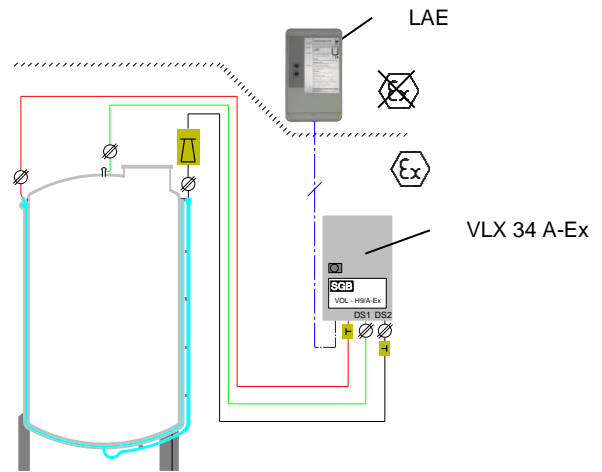


## Leckanzeiger VLX .. A-Ex und VLX .. EX

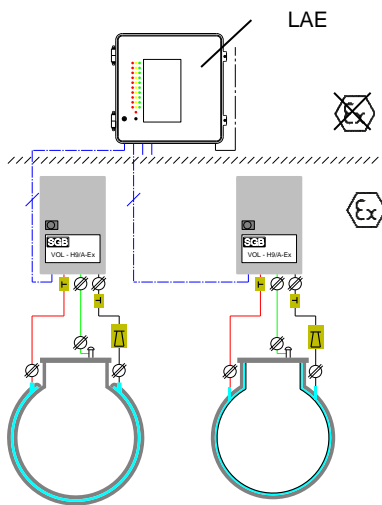
Installationsbeispiele:



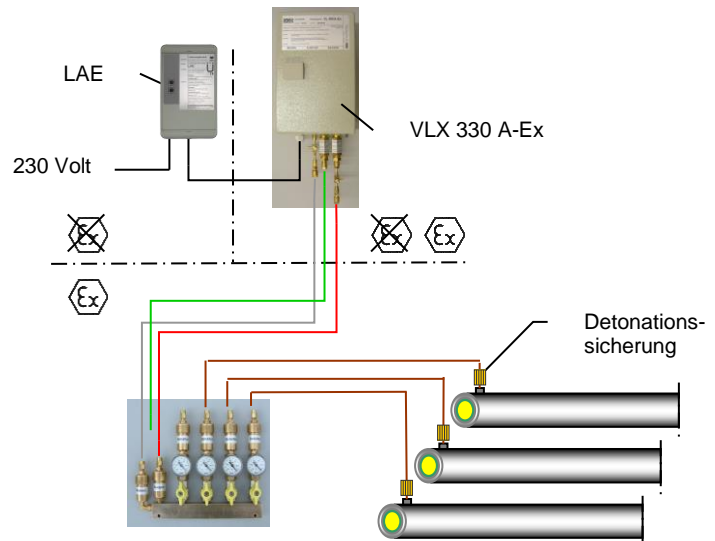
VLX 330 Ex am Flachbodentank



VLX 34 A-Ex mit LAE am Tank nach DIN 6618/2



VLX 330 A-Ex mit LAE an mehreren Behältern nach DIN 6608/2



VLX 330 A-Ex zur Überwachung von Rohrleitungen

Selbstverständlich können die unterschiedlichen Ausführungen des Leckanzeigers an allen zulässigen Behältertypen und geeigneten Rohrleitungen eingesetzt werden. So empfiehlt sich für ein Ex-Tanklager die Ausführung VLX .. A-Ex mit der Leckanzeigeeinrichtung LAE. Weitere, hier nicht dargestellte Varianten des Leckanzeigers VLX .. decken auch spezielle Anwendungsfälle ab.

Die Montage, Inbetriebnahme hat durch qualifizierte Betriebe gemäß der Zulassung zu erfolgen.

Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.