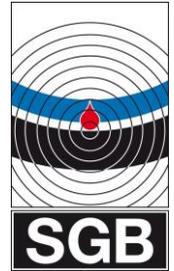


# Leckanzeigetechnik

für eine saubere und unbelastete Umwelt



## Vakuum-Leckanzeiger VLX .. A-Ex mit Leckanzeigeeinrichtung LAE



Arbeitsgerät VLX .. A-Ex



LAE: Leckanzeigeeinrichtung



LAE 3-8: An diese Leckanzeigeeinrichtung können bis zu 8 Arbeitsgeräte angeschlossen werden.

Der explosionsgeschützte Leckanzeiger bestehend aus einem Arbeitsgerät (Kategorie 2, Zone 1) sowie einer Leckanzeigeeinrichtung LAE (außerhalb Ex-Bereich) für die Überwachung von explosionsgefährlichen Flüssigkeiten.

Verschiedene Varianten ermöglichen die optimale Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten. Die einfache und schnelle Installation wird durch praktische Montagebausätze unterstützt.

Der elektrische Anschluss des Arbeitsgerätes/der Arbeitsgeräte an die LAE erfolgt über ein 230-Volt-Kabel. Die Arbeitsgeräte sind durch ihre Abmessungen und ihr Gewicht handlich und zudem wettergeschützt ausgeführt. Eine zusätzliche Beheizung bei der Installation im Freien ist bis -20°C nicht erforderlich.

Dreivegehähe in der Mess- und Saugleitung lassen eine einfache und zeitsparende Prüfung des Leckanzeigers zu. Potentialfreie Kontakte zur Alarmweiterleitung sind im Standard enthalten.

Ausführungen des Leckanzeigers in Messing oder Edelstahl verschiedener Güten ermöglichen die Anpassung an die chemische Aggressivität der zu überwachenden Lager-/Fördergüter.

Wie alle SGB-Leckanzeiger überwacht der VLX .. A-Ex permanent beide Wandungen eines doppelwandigen Systems und zeigt jedes Leck in einer der Wandungen durch eine optische und akustische Alarmgabe an.

⇒ Der VLX .. A-Ex erfüllt alle Anforderungen hinsichtlich des Explosionsschutzes und der Klasse I der europäischen Norm EN 13160 für Leckanzeigesysteme – und bietet damit den höchsten Sicherheits- und Umweltschutz.

### Überwachbare Behälter/Rohrleitungen:

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

### Überwachbare Medien:

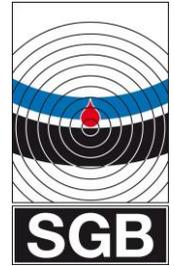
Wassergefährdende Flüssigkeiten. Auftretende Dampf-Luft-Gemische müssen in die Explosionsgruppen II A bis II B3 und in die Temperaturklassen T 1 bis T 3 eingestuft werden können.

### Schaltwerte:

Alarmunterdruck in mbar	Betriebsunterdruck in mbar
VLX 34 A-Ex: 34	ca. 100
VLX 330 A-Ex: 330	ca. 500

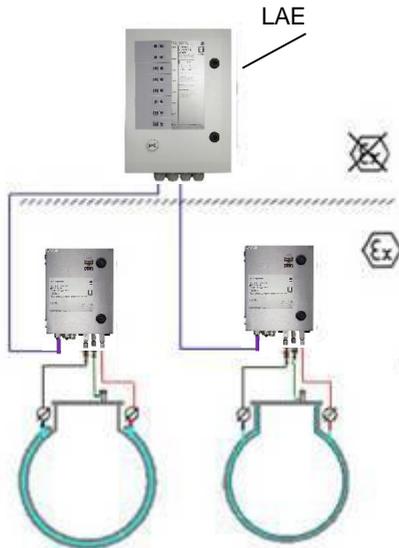
# Leckanzeigetechnik

für eine saubere und unbelastete Umwelt

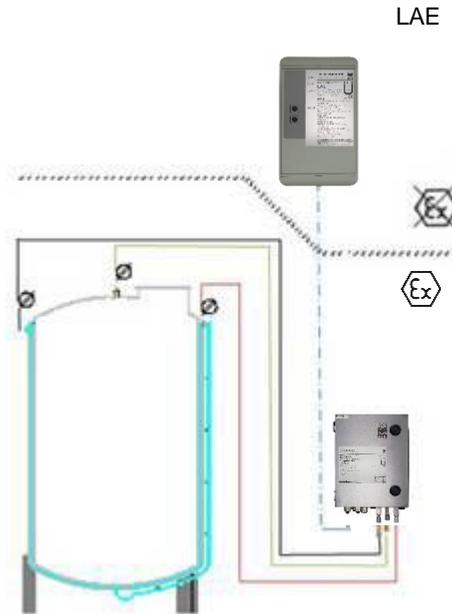


## Leckanzeiger VLX .. A-Ex

### Installationsbeispiele:



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



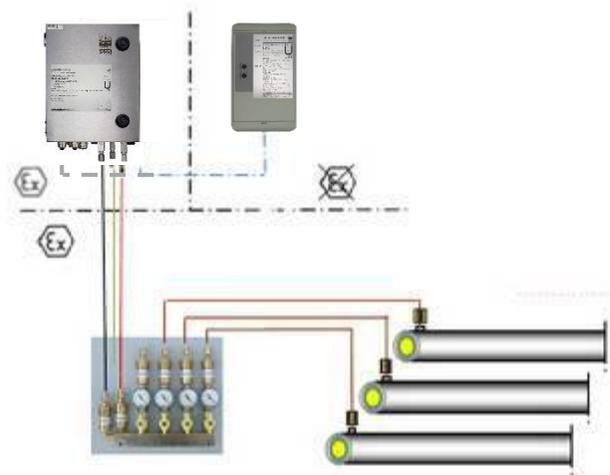
VLX 34 A-Ex mit LAE am Tank nach DIN 6618/2

Selbstverständlich können die unterschiedlichen Ausführungen des Leckanzeigers an allen zulässigen Behältertypen und geeigneten Rohrleitungen eingesetzt werden.

Für ein Ex-Tanklager empfiehlt sich die Ausführung VLX .. A-EX mit der Leckanzeigeeinrichtung LAE 3-8.

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.



VLX 330 A-Ex zur Überwachung von Rohrleitungen