

Leckanzeigetechnik

für eine saubere und unbelastete Umwelt



NEU: Vakuum-Leckanzeiger VLXE .. A-Ex – die elektronische Ausführung



Arbeitsgerät



Anzeigeeinrichtung

Schaltwerte:

Alarmunterdruck in mbar	Betriebsunterdruck in mbar
VLXE 34 A-Ex: -34	ca. -120
VLXE 330 A-Ex: -330	ca. -450

Dieser explosionsgeschützte Leckanzeiger überwacht doppelwandige Behälter und Rohrleitungen mit explosionsgefährlichen Flüssigkeiten.

Er besteht aus einem Arbeitsgerät (Kategorie 2, Zone 1, vorzugsweise im Freien) sowie einer wetterfesten Leckanzeigeeinrichtung (Montage außerhalb des Ex-Bereichs).

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

Der elektrische Anschluss des Leckanzeigesystems erfolgt über die Leckanzeigeeinrichtung LAE .. PM(MV). Diese wird wiederum mit dem Arbeitsgerät verbunden. Dabei gilt: 1 Arbeitsgerät = 1 Leckanzeigeeinrichtung.

Das Arbeitsgerät sowie die Leckanzeigeeinrichtung sind durch ihre Abmessungen und ihr Gewicht handlich und zudem wettergeschützt ausgeführt. Eine zusätzliche Beheizung bei der Installation im Freien ist bis -40°C nicht erforderlich.

Dreiwegehähne 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 VLXE .. A-Ex permanent beide Wandungen eines doppelwandigen Systems und zeigt jedes Leck in einer der Wandungen durch eine optische und akustische Alarmgabe an.

Der VLXE .. 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:

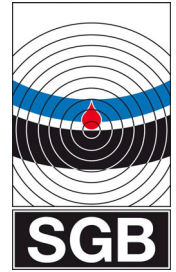
- Einwandige Behälter mit Leckschutzauskleidung oder -ummantelung
- doppelwandige liegende und stehende Behälter
- doppelte Böden von Flachbodentanks
- doppelwandige ausreichend druckfeste Rohrleitungen und Armaturen aus Metall oder Kunststoff, werks- oder standortgefertigt

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 4 eingestuft werden können. Sonderausführungen sind möglich.

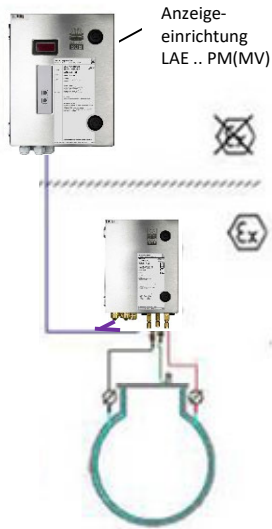
Leckanzeigetechnik

für eine saubere und unbelastete Umwelt

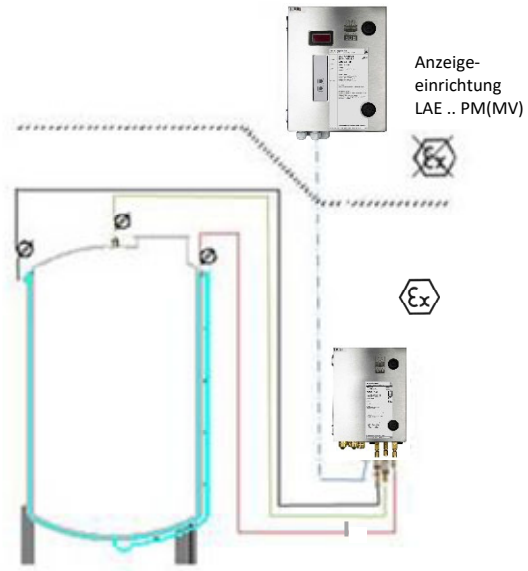


Leckanzeiger VLXE .. A-Ex

Installationsbeispiele:



VLXE .. A-Ex mit LAE .. PM(MV) an doppelwandigem liegendem Behälter



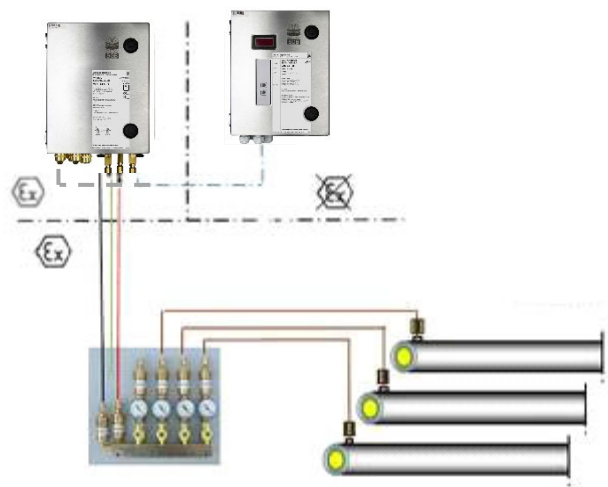
VLX .. A-Ex mit LAE .. PM(MV) an doppelwandigem stehendem Behälter

MEHR ANWENDUNGSFÄLLE MÖGLICH

Der Leckdetektor VLXE .. A-Ex ist wetterfest und explosionsgeschützt ausgeführt und kann in Ex-Zone 1 montiert werden.

Die Ausführungen VLXE .. A-Ex MV (mit Magnetventil) oder VLXE .. A-Ex MV mit ZD (mit Magnetventil und zusätzlichem Druckschalter) erlauben über 5 bar hinausgehende Überdrücke im Überwachungsraum von bis 25 bar bzw. bis 90 bar.

Die dazugehörige wetterfeste Leckanzeigeeinrichtung LAE .. PM oder LAE .. PMMV mit integrierter Druckanzeige und Dichtheitsabfragefunktion wird außerhalb des Ex-Bereiches montiert.



VLXE .. A-Ex zur Überwachung von Rohrleitungen