



Krampitz



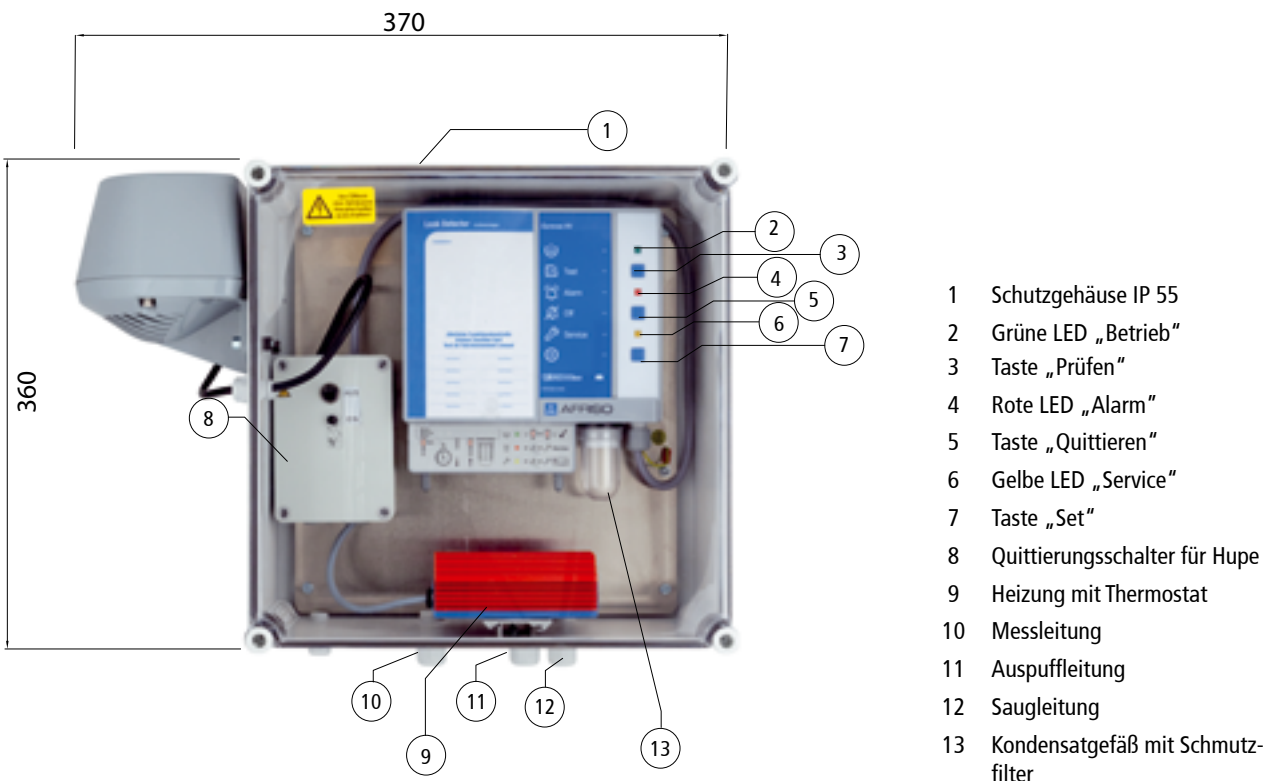
Der Leckanzeiger Eurovac HV im Schutzgehäuse (IP55) mit Heizung ist ein Leckdetektor für Unterdruck nach EN 13160-1 der Klasse I. Durch das Schutzgehäuse mit Heizung ist der Leckanzeiger bis -25°C einsetzbar und daher bei Aussenaufstellung der Tanks zu empfehlen. Der Leckanzeiger Eurovac HV eignet sich ausschließlich zur Anzeige von Lecks an Behältern, die drucklos, das heißt unter atmosphärischen Bedingungen, betrieben werden, zur Lagerung von Flüssigkeiten.

Einsatzbereich Leckanzeiger Eurovac HV:

- Doppelwandige Behälter aus Stahl nach EN 12285-1/-2, DIN 6618-2/-4, DIN 6619-2, DIN 6623-2, DIN 6624-2, DIN 6608, DIN 6616, DIN 6625 mit zum Tiefpunkt geführter Saugleitung
- Behälter, doppelwandig oder einwandig mit Leckschutzauskleidung oder Leckschutzummantelung, aus Stahl oder Kunststoff mit geeignetem Überwachungsraum nach EN 13160-7.
- Wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt $> +55^{\circ}\text{C}$, die nicht dickflüssig werden und keine Feststoffe ausscheiden
- AdBlue® (Harnstofflösung 32,5 %) nach DIN 70070
- Überwachung weiterer Medien (z. B. Schmier- und Hydrauliköle, Schleifkühlmittel, Bremsflüssigkeit, u. v. m.)

Der Leckanzeiger Eurovac HV darf insbesondere in folgenden Fällen nicht verwendet werden:

- Explosionsgefährdete Umgebung. Bei Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen kann Funkenbildung zu Verpuffungen, Brand oder Explosionen führen.
- Verwendung aggressiver Flüssigkeiten, die die verwendeten Materialien des Leckanzeigers angreifen
- In Verbindung mit Geräten, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen, oder durch deren Betrieb Gefahren für Menschen oder Tiere entstehen können.
- Elektrischer Anschluß mit Schalter oder Steckvorrichtung. Der Leckanzeiger kann dadurch versehentlich von der Stromversorgung getrennt werden und hat dann keine Überwachungsfunktion mehr.



Der Leckanzeiger Eurovac HV erzeugt einen konstanten Unterdruck im Überwachungsraum des Tanks und gibt beim Abfallen des Unterdrucks Alarm. Der Eurovac HV mit Anzeige- und Bedienelementen, einer Vakuumpumpe, einem Druckschalter, einem Filter und drei Schlauchanschlüssen für die pneumatische Verbindung mit dem Überwachungsraum des Tanks, ist hier in einem Schutzgehäuse (IP 55) mit Heizung und Thermostat untergebracht. Dadurch wird die Funktion des Leckanzeigers bis -25°C gewährleistet.

Bitte beachten: Bei Aussenaufstellung des Tanks ist dieser Leckanzeiger mit Schutzgehäuse und Heizung unbedingt empfohlen. Einbau, Instandhaltung, Instandsetzung und Reinigung dürfen nur von Fachbetrieben nach WHG durchgeführt werden.

Werkstoff		Dokumentation	Blatt
PVC, Silicon, ABS, NBR PA6, EPP, EPDM		Betriebsanleitung 1-fach deutsch	1 von 2

Technische Änderungen vorbehalten!



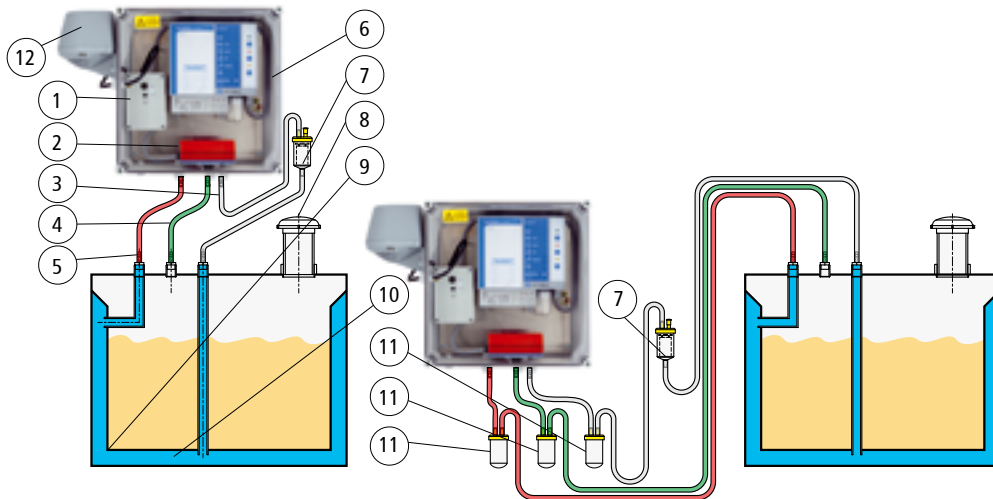
Krampitz



Funktionsbeschreibung

Über die Saugleitung erzeugt die im Leckanzeiger eingebaute Vakuumpumpe im Überwachungsraum des Tanks einen Unterdruck im Vakuumbereich. Der Druckschalter misst über die Messleitung den Unterdruck im Überwachungsraum und hält ihn im Zusammenspiel mit der Vakuumpumpe konstant. Tritt in der Tankwandung oder in der Leckschutzauskleidung (im Innen- oder Außenmantel des Tanks) oberhalb oder unterhalb der Pegel von Lagergut oder Grundwasser ein Leck auf, das größer ist als die Saugleistung der Vakuumpumpe, fällt der Unterdruck ab. Bei Erreichen des Alarm Schaltpunkts gehen die rote LED „Alarm“ und der akustische Alarm an und das Ausgangsrelais zieht an. Der akustische Alarm kann durch Drücken der Taste „Quittieren“ ausgeschaltet werden.

Anwendungsbeispiele



Pos.	Beschreibung
1	Elektrischer Anschluss
2	Heizung
3	Glasklar: Saugleitung
4	Grün: Auspuffleitung
5	Rot: Messleitung
6	Gehäuse
7	Flüssigkeitssperre
8	Tankentlüftung
9	Tankmantel
10	Überwachungsraum
11	Kondensatgefäß
12	Hupe

Technische Daten

Gewicht	1,3 kg
Emissionen	Min. 70 dB(A), A-bewerteter Schallpegel des akustischen Alarms bei einem Abstand von einem Meter
Ausgangsrelais	1 Umschalter
Schaltvermögen Ausgangsrelais	Max. 250 V, 2 A, ohmsche Last
Relaissicherung	T 2 A
Betriebsdruck im Überwachungsraum	ca. -400 mbar
Schaltpunkt Alarm ein	-340 ± 10 mbar
Schaltpunkt Alarm aus	-380 ± 10 mbar
Schaltpunkt Pumpe ein	-380 ± 10 mbar
Schaltpunkt Pumpe aus	-420 ± 10 mbar
Verbindungsschlauch	PVC-Schlauch 6 x 2 mm

Temperatureinsatzbereich

Umgebung	-25 °C bis +60 °C
Lagerung	-25 °C bis +60 °C

Spannungsversorgung

Nennspannung	AC 100-240 V ± 10 %
Nennleistung	< 10 VA

Elektrische Sicherheit

Schutzklasse	II EN 60730-1
Schutzart	IP 55 EN 60529

Werkstoff	Dokumentation	Blatt
PVC, Silicon, ABS, NBR PA6, EPP, EPDM	Betriebsanleitung 1-fach deutsch	2 von 2