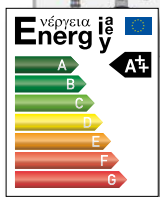


# Leckanzeigegerät Eurovac

Zur sicheren Überwachung von doppelwandigen Behältern und einwandigen Behältern mit Innenhülle.



1. Im **Betriebszustand** müssen die beiden Ventile an die angegebenen Punkte stellen und die grüne LED muss leuchten.
2. Im **Alarmfall** leuchtet die rote LED und der Alarm ertönt. Alarm durch Drücken der Taste „Quittieren“ ausschalten und Inbetriebnahme berücksichtigen.
3. **Wartung** 1x jährlich durchführen. Betriebsanweisung beachten (siehe Absatz 6.1).

## Ihre Vorteile

- + Leckanzeigegeräte der Klasse I nach EN 13160-1, -2
- + Kompakte Bauform, modernes Design für ein professionelles Erscheinungsbild
- + Mit optischem/akustischem Alarm, Quittiertaste und Schaltausgang
- + Hohe Energieeffizienz:  
Sparsamer, leistungsstarker Gleichstrommotor mit hohem Anlaufmoment
- + Serviceanzeige für die jährliche Wartung
- + Großer Spannungsbereich (AC 100–240 V), weltweit einsetzbar
- + Mit Netzausfallüberwachung
- + Integrierte Anzeige der Pumpenlaufzeit
- + Geräuscharmer Betrieb
- + Sinterkunststoff-Filter und Kondensatgefäß zum Schutz der Pumpe
- + Neue Schlauchverbindungstechnik für dauerhaft verbesserte Dichtigkeit
- + Elektronischer Drucksensor für dauerhaft stabile Schaltpunkte

## Anwendung

Leckanzeigegerät der Klasse I nach EN 13160 als Unterdrucksystem zur sicheren Überwachung von doppelwandigen Behältern oder einwandigen Behältern mit Innenhüllen für die Lagerung nicht brennbarer und brennbarer Flüssigkeiten mit Flammpunkt  $\geq 55$  °C (früher

Gefahrklasse A III) sowie AdBlue® (Harnstofflösung 32,5 %) nach DIN 70070. Der große Spannungsbereich (AC 100–240 V) erlaubt einen problemlosen Einsatz in unterschiedlichen Ländern.

## EnOcean-ready

Kombinierbar mit **EnOcean®-Funkmodul TCM 320** zur Einbindung in die Gebäudeautomation!



## Beschreibung

Kompaktes Leckanzeigergerät im robusten Wandaufbaugehäuse mit akustischer und optischer Alarmmeldung. Der akustische Alarm kann mit der Quittiertaste beendet werden. Eurovac hält im Überwachungsraum des Tanks einen Unterdruck im Hoch- oder Niedervakuumbereich (versionsabhängig). Die Vakuumpumpe wird durch einen extrem sparsamen Gleichstrommotor (Energieeffizienzklasse A++) mit hohem Anlaufmoment angetrieben. Eurovac verfügt über einen Schaltausgang für Zusatzgeräte (z. B. Zusatzalarmgerät ZAG 01) oder zur Einbindung in Gebäudeleitsysteme. Die Pumpenlaufzeit kann abgefragt werden.

Mit drei Schlauchanschlüssen (rot, weiß, grün) für die pneumatische Verbindung mit dem Überwachungsraum des Tanks. Die Anschlussstutzen sind universell für 4 mm- und 6 mm-Schläuche einsetzbar. Der Sinterkunststofffilter im Kondensatgefäß zeigt den aktuellen Verschmutzungsgrad an und kann bei Bedarf einfach und schnell von außen ausgetauscht werden. Elektrischer Anschluss von oben oder von unten. Optional kann eine 9-V-Batterie angeschlossen werden,

sodass bei Netzausfall Alarm ausgelöst wird. Für die Montage im Freien ist Eurovac im Schutzgehäuse (IP 55) erhältlich.

Warngeräte mit EnOcean-ready Kennzeichnung ermöglichen eine nachträgliche Einbindung in Ihre vorhandene Gebäudeautomation. Dazu wird das EnOcean®-Funkmodul auf die EnOcean®-Schnittstelle (Geräteplatine) aufgesteckt. Durch den Einsatz des AFRISO Gateways, in Kombination mit weiteren AFRISO Produkten mit EnOcean®-Funktechnologie, stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Maßnahmen zum Schutz von Gebäuden zur Verfügung.

Eurovac ist in zwei Ausführungen erhältlich: Eurovac NV erzeugt im Überwachungsraum des Tanks einen Unterdruck im Niedervakuumbereich (ca. -70 mbar). Eurovac HV arbeitet hierzu im Hochvakuumbereich (ca. -400 mbar). Zudem ermöglicht Eurovac HV die Überwachung weiterer Medien (z.B. Alt- und Hydrauliköle, Schleifkühlmittel, Bremsflüssigkeit, u. v. m.). Beim Einsatz von Eurovac NV muss die Saugleitung bis zum Boden des Überwachungsraumes geführt werden.

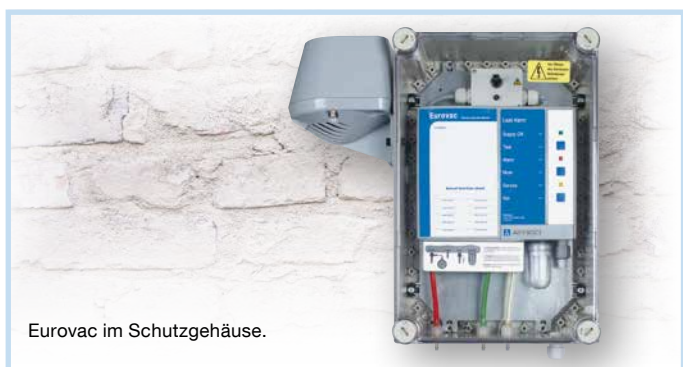
## Technische Daten

<b>Temperatur-einsatzbereich</b>	Umgebung: -5/+50 °C Im Schutzgehäuse mit Heizung: -25/+50 °C
<b>Versorgungsspannung</b>	AC 100–240 V
<b>Nennleistung</b>	< 10 VA
<b>Schaltausgang</b>	Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler
<b>Kontaktbelastung</b>	Max. 250 V, 2 A, Ohm'sche Last
<b>Betriebsdruck Überwachungsraum</b>	Eurovac NV: -70 mbar Eurovac HV: -400 mbar
<b>Gehäuse</b>	Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS) B x H x T: 202 x 230 x 70 mm Schutzart: IP 30 (EN 60529)
<b>Emissionen</b>	Alarmton: Min. 70 dB(A)



Design und Gehäuse des Eurovac wurden der modernen WATCHDOG Warngerätefamilie angepasst: Das einheitliche Erscheinungsbild schafft Vertrauen beim Kunden und unterstreicht die Professionalität des Fachbetriebs.

Eurovac entspricht EMV-Richtlinie (2004/108/EG), der Niederspannungs-Richtlinie (2006/95/EG) und der CE-Kennzeichnung nach EU-BauPVO 305/2011, EN 13160-1, -2.



Eurovac im Schutzgehäuse.

Ihr Fachhändler

RK: H	Art.-Nr.
<b>Eurovac NV</b> (Niedervakuum)	<b>43755</b>
<b>Eurovac NV</b> im Schutzgehäuse (IP 55) ohne Heizung, ohne Hupe	43788
<b>Eurovac NV</b> im Schutzgehäuse (IP 55) ohne Heizung, mit Hupe	43782
<b>Eurovac NV</b> im Schutzgehäuse (IP 55) mit Heizung, ohne Hupe	43792
<b>Eurovac NV</b> im Schutzgehäuse (IP 55) mit Heizung und Hupe	43789
<b>Eurovac HV</b> (Hochvakuum)	<b>43750</b>
<b>Eurovac HV</b> im Schutzgehäuse (IP 55) ohne Heizung, ohne Hupe	43774
<b>Eurovac HV</b> im Schutzgehäuse (IP 55) ohne Heizung, mit Hupe	43776
<b>Eurovac HV</b> im Schutzgehäuse (IP 55) mit Heizung, ohne Hupe	43793
<b>Eurovac HV</b> im Schutzgehäuse (IP 55) mit Heizung und Hupe	43781
<b>EnOcean®-Funkmodul TCM 320</b>	<b>78082</b>

Ident.-Nr. 991517 06559 11/14



Technik für Umweltschutz  
Messen. Regeln. Überwachen.

