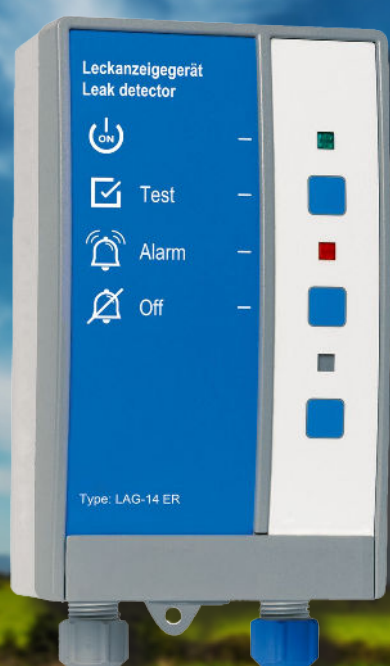


DÉTECTEUR DE FUITE POUR RÉSERVOIR ENTERRÉ OU AÉRIEN

Système avec liquide EN13160-3 classe II



INSTALLATION
FIABILITÉ
CONNECTIVITÉ



Installation

Le détecteur de fuite par liquide pour réservoir enterré ou aérien est basé sur le remplissage de la double enveloppe par un liquide antigel dont on va venir surveiller le niveau. Il est simple à mettre en place.



Fiabilité

Surveillance permanente de l'étanchéité des réservoirs de stockage de combustibles liquides. Installation possible de la cellule de contrôle en zone dangereuse (ATEX).



Connectivité

Contact relais inverseur configurable pour report d'alarme.

Détecteur de fuite pour réservoir enterré ou aérien

PRODUIT

- Fonctionnement continu et longévité
- Entretien facile
- Facilité d'utilisation

DESCRIPTIF

Le produit surveille l'espace interstitiel des réservoirs à double paroi remplis de liquide de détection de fuite (liquide inter-paroi). La sonde est placée dans une cellule de contrôle (aussi appelée réservoir tampon). Un faible courant circule entre les électrodes à travers le liquide de détection de fuite. En cas de fuite dans la paroi interne ou externe du réservoir (au-dessus ou en dessous des niveaux du liquide stocké ou de la nappe phréatique), le liquide de détection de fuite s'échappe. Le niveau de liquide dans la cellule de contrôle diminue alors et les tiges d'électrode de la sonde ne sont plus immergées. L'unité de commande détecte l'interruption du flux de courant (point de commutation d'alarme) et le système déclenche une alarme.

La contenance utile de la cellule de contrôle est de 4,5 litres. En cas de réservoir enterré, la cellule de contrôle doit contenir un litre de liquide de détection de fuite par 100 litres de volume de l'espace interstitiel. En cas de réservoir aérien, la cellule de contrôle doit contenir un litre de liquide inter-paroi par 35 litres de volume de l'espace interstitiel. En fonction du volume de l'espace interstitiel, des réservoirs supplémentaires peuvent donc être nécessaires (voir notice).



COMPOSITION

UNITÉ DE SIGNALISATION

Elle se relie aux électrodes de la cellule par un câble 2x1 mm² (non fourni) surveillant ainsi la présence du liquide de remplissage. A alimenter en 230V. A installer en dehors de la zone dangereuse et à l'abri des intempéries. Voyant de mise sous tension. Alarme sonore et lumineuse dès la détection d'une anomalie.

CELLULE DE CONTRÔLE

Doit être reliée à la double enveloppe par une tuyauterie. Consiste en un réservoir tampon par lequel s'effectue le remplissage de la double paroi avec le liquide de contrôle. Reçoit un bouchon avec 2 électrodes. Les électrodes, immergées en permanence, permettent la surveillance automatique du niveau.

KIT DE MONTAGE

- Un prolongateur électrique
- Deux embouts à visser
- Un rouleau de ruban Teflon
- 1,5m de tuyau
- Colliers de serrage
- Lot vis + chevilles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Alimentation** : 230V
- **Température** : Max. 50°C
- **Protection** : IP41
- **Dimensions unité de signalisation** : 166x99x62mm
- **Capacité utile cellule de contrôle** : 4,5L pour double enveloppe 450L max.
- **Liaison** : 2x1,5 mm² – longueur max. 50m
- **Poids** : 1,4kg
- **Certificat ATEX** : EX51102 - 15639011
- **Certification** : NF-EN 13160-3

Références Description

ENSEMBLE COMPLET

03824514 Détecteur de fuite LAG 14 ER

PIECES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

04700196 Unité de signalisation LAG 14 ER

03830402 Cellule de contrôle (réservoir)

03829869 Support cellule de contrôle

03820147 Electrodes

03824515 Kit de connexion hydraulique à la cellule de contrôle

03824512 Liquide antigel pour détection de fuites

CONTACT

Parc d'Aquitaine - 1155 avenue Jean-Baptiste Godin
33240 Saint-André-de-Cubzac - France
Tél. +33 (0)5 57 80 80 80 - Fax. 05 56 31 61 21 - Email. contact.industries@madic.com

WWW.GROUPE.MADIC.COM

✓ ISO 9001 ✓ ISO 14001

Document non contractuel
04/2026 39000358 Ind A FR

 **MADIC** industries  une société de **MADIC** group