

DÉTECTEUR DE FUITE POUR RÉSERVOIR ENTERRÉ

Systeme sous pression EN13160 classe I



INSTALLATION MAINTENANCE ENVIRONNEMENT



Installation

Le détecteur de fuite pour réservoir enterré est basé sur une mise en pression de la double enveloppe, il est simple à mettre en place.



Maintenance

Le détecteur de fuite pour réservoir enterré ne nécessite pas de faire l'appoint en cas de baisse de liquide dans l'espace interstitiel.



Environnement

Le détecteur de fuite pour réservoir enterré permet d'éviter les problèmes liés à l'environnement. Il n'y a pas de passage de liquide interstitiel dans le réservoir ou l'environnement.

Détecteur de fuite pour réservoir enterré

+ PRODUIT

- Installation simple
- Pas besoin de liquide : dispositif autonome
- Sécurité accrue car plus besoin de descendre dans la chambre de trou d'homme pour les tests périodiques

Le détecteur de fuite à pression est relié à l'espace interstitiel via des couronnes de tube polyamide en Ø8/6mm.

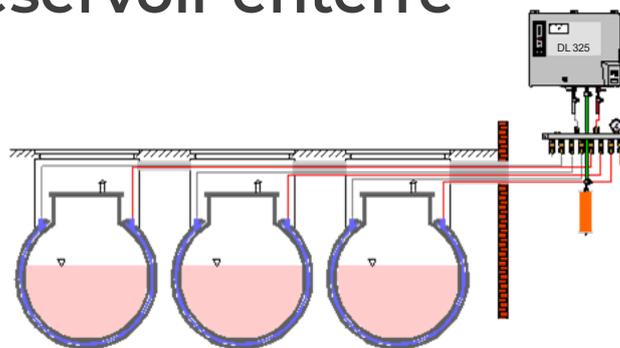
La pression de contrôle, générée par une pompe intégrée à la console, est mesurée et régulée par un capteur de pression. Lorsque la pression de service est atteinte, la pompe est arrêtée. La pression dans l'espace interstitiel baisse alors lentement en raison des fuites inévitables dans le système de détection de fuite. Une fois la valeur de pression minimale atteinte la pompe démarre jusqu'à atteindre la pression de service.

En mode de fonctionnement normal, le détecteur de fuite oscille donc entre ces 2 valeurs de pression. Le temps d'arrêt de la pompe est fonction du degré d'étanchéité et des variations de températures de l'ensemble de l'installation.

En cas d'apparition d'une fuite, la pression chute jusqu'au démarrage de la pompe qui cherchera à rétablir la pression de service. Si le débit volumique qui s'échappe par la fuite est supérieur au débit de la pompe alors un signal sonore et visuel est déclenché.

AVANTAGES

- Absence de liquide interstitiel => pas besoin de prévoir de déplacement en cas d'atteinte de niveau bas pour recharger en liquide
- Pas de risques néfastes dus à l'usage de liquides interstitiels incompatibles lors de l'appoint
- Pas de passage de liquide interstitiel dans l'environnement ou dans le réservoir
- En cas de fuite de l'hydrocarbure dans l'espace interstitiel du réservoir, la pression générée par la pompe permet de la réduire voire de la supprimer
- Alarme par contact sec qu'il est possible de connecter sur le POS ELYS => remontée d'information automatique sécurité accrue : lors du test périodique ou de la maintenance, il n'est plus nécessaire de descendre dans la chambre de trou d'homme pour tester le capteur ou recharger en liquide
- Possibilité de tester le bon fonctionnement de l'ensemble sur la console située dans le local technique
- Possibilité de connecter jusqu'à 5 réservoirs à un même détecteur via un collecteur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- EN13160-2:2003 classe I
- Alimentation : 230V - 50Hz
- Puissance : 50W
- Contacts exempts de potentiel (bornes 11 et 12) : minimum 6V/10mA
- Dimensions du boîtier 300x200mm
- Boîtier détecteur NON-ATEX à installer en dehors des zones explosives
- Utilisable pour tous types de produits hydrocarbures

Référence Description

A PRESSION

03835687	Détecteur de fuite DL 325 avec filtre Pour réservoirs jusqu'à Ø 3000mm
----------	---

Prévoir un collecteur dans le cas de plusieurs réservoirs sur un même site.

COLLECTEUR POUR DISPOSITIF À PRESSION (À PARTIR DE 2 RÉSERVOIRS)

03835692	Pour 2 réservoirs
03835693	Pour 3 réservoirs
03833018	Pour 4 réservoirs
03833019	Pour 5 réservoirs

ACCESSOIRES

03835636	Couronne 100m tube polyamide Ø8/6mm blanc (réseau pression)
03835635	Couronne 100m tube polyamide Ø8/6mm rouge (réseau mesure)



CONTACT

44, avenue Lucien Victor Meunier - 33530 Bassens - France
Tél. +33 (0)5 57 80 80 80 - Fax. 05 56 31 61 21 - Email. contact@lafon.fr
WWW.LAFON.FR

ISO 9001 ISO 14001

Document non contractuel
03/2021 39000327 Ind B FR

LAFON MADIC
une société de
group