

Versions disponibles

Pour surveiller uniquement des cuves

- LDU14 T330 1 à 12 cuves

Pour surveiller uniquement des canalisations

- LDU14 P1.1 1 à 12 canalisations
- LDU14 P3.5 1 à 12 canalisations

Version combinée pour surveiller des cuves et des canalisations

- LDU14 T330/P1.1 1 à 12 cuves et 1 à 12 canalisations
- LDU14 T330/P3.5 1 à 12 cuves et 1 à 12 canalisations

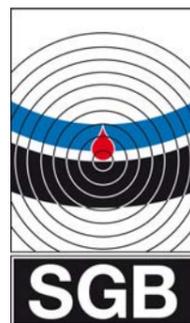
TECHNIQUE DE PRÉVENTION DE FUTES

Pour un environnement propre sans nuisance



LDU14

Pour surveiller les cuves et les canalisations
auprès d'une station-service



Contact et mentions légales

SGB GmbH
Hofstr. 10
57076 Siegen
Allemagne

téléphone + 49 271 48964-0
téléfax + 49 271 48964-6
e-mail sgb@sgb.de
web www.sgb.de

Toutes informations sous réserve de modifications,
10/2014, © SGB GmbH



L'unité de détection de fuites LDU14 regroupe la surveillance en continu de jusqu'à 12 cuves et/ou 12 canalisations par une technologie de détection de fuites à pression. Les cuves et les canalisations sont surveillées de manière séparée par deux systèmes à base de surpression d'air. En cas d'une chute de la pression, une alarme est déclenchée tout de suite, avant que du produit de stockage polluant puisse échapper dans l'environnement. Le système LDU14 est conforme à la classe I de la Norme Européenne EN 13160.

Mode de fonctionnement

Surveillance des cuves à pression

Le détecteur de fuites **LDU14 T 330** établit une pression de service d'environ 420 mbar dans l'espace interstitiel. Au cas où, par suite d'une fuite, la pression chuterait pour atteindre un niveau de 330 mbar, l'alarme est déclenchée. Les cuves doivent résister à une pression d'épreuve de 500 mbar dans l'espace interstitiel.

Surveillance des canalisations à surpression

Le détecteur de fuites **LDU14 P1.1** établit une pression de service d'environ 1,6 bar dans l'espace interstitiel. Si la surpression baisse à 1,1 bar à cause d'une fuite, l'alarme est activée. Ce détecteur a été conçu pour surveiller des canalisations de remplissage, de ventilation et d'aspiration. L'espace interstitiel doit résister à une pression d'épreuve de 2 bar minimum.

Le détecteur de fuites **LDU14 P3.5** établit une pression de service d'environ 3,5 bar dans l'espace interstitiel. En cas de fuite, l'alarme est déclenchée au plus tard lorsque la pression tombe à 3,5 bar. Ce détecteur est approprié pour surveiller des systèmes à pression (canalisations alimentées par des pompes immergées). La pression de service dans le tuyau intérieur ne doit pas dépasser 2,5 bar, l'espace interstitiel doit résister à une pression d'épreuve de 5 bar.

La solution globale pour surveiller des cuves et des canalisations

Grâce aux modèles LDU14 T330/P1.1 et LDU14 T330/P3.5, il est maintenant possible de regrouper de manière économique la surveillance de cuves et de canalisations, et ceci au niveau de sécurité le plus élevé disponible.

Alarme visuelle et sonore

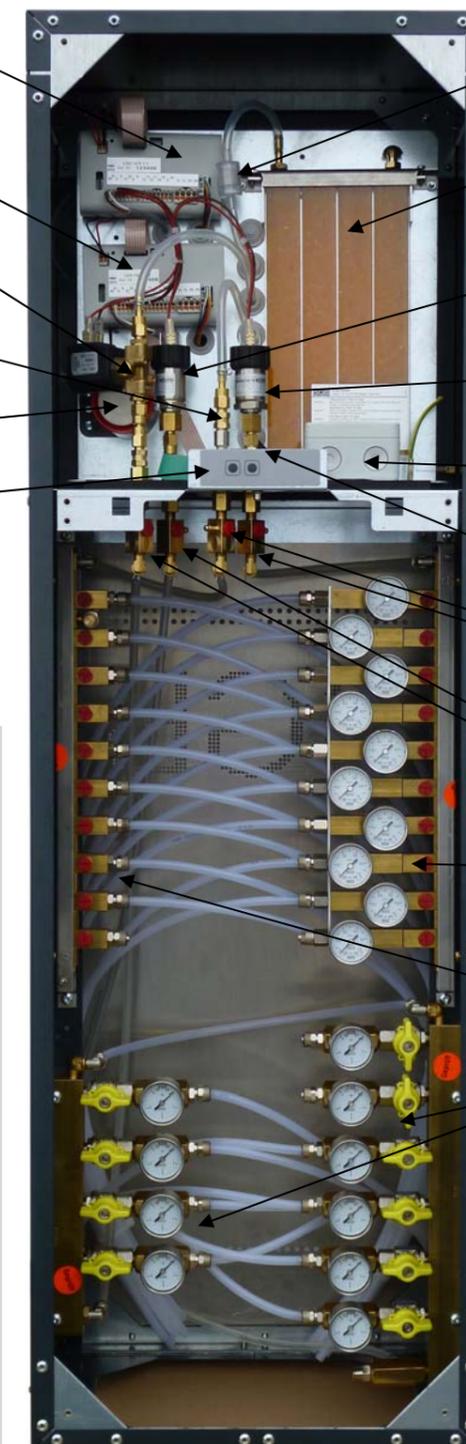
- Témoins lumineux jaune et rouge
- Signal sonore
- Flash (optionnel)
- Contrôle-filtre (optionnel)
- Surveillance à distance (optionnel)



- Système électronique pour canalisations
- Système électronique pour cuves
- Electrovanne dans la conduite de pression pour canalisations
- Clapet anti-retour
- Signal sonore
- Clavier souple à membrane avec
 - DEL verte
 - DEL rouge
 - DEL jaune
 - confirmation légende 1
 - confirmation légende 2

Avantages et bénéfices:

- Dimensions compactes du coffret: 390 x 320 x 1202 mm
- Coffret solide en acier galvanisé ou acier inox (option)
- Installation facile
- Accès facile des composants pneumatiques pour le test et la maintenance
- Positionnement standard des manifolds
- Grand filtre déshydratant
- La surveillance électronique facilite le test de bon fonctionnement annuel



- Filtre à poussières
- Filtre déshydratant: TF200 pour LDU14 ou LDU14 P; TF 300 pour LDU14 T/P
- Capteur de pression surveillant les canalisations
- Capteur de pression surveillant les cuves
- Boîte de dérivation
- Event de sécurité cuves
- Cuves: vannes à 3 voies "pression" et "mesure"
- Canalisations: vannes à 3 voies "pression" et "mesure"
- Cuves: manifold "mesure" avec 1 à 12 sorties
- Cuves: manifold "pression" avec 1 à 12 sorties
- Canalisations: manifolds

* Les photos montrent un modèle exemplaire, sans engagement.