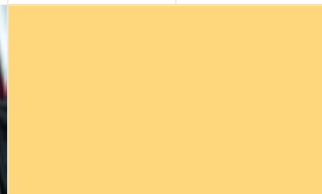


Système sans fil TLS-RF Technologie sans fil fiable



Système de contrôle automatique des cuves d'hydrocarbures sans perturbation du site.

Si vous avez besoin d'une gestion d'inventaire en continu, d'un test de réservoir certifié ou d'un capteur de surveillance de fuites, le système sans fil Veeder-Root TLS-RF peut vous procurer une solution à un coût rentable quand la perturbation due à la démolition du site pour installer le système de câblage n'est pas viable.

TLS-RF résout beaucoup des problèmes associés à la modernisation d'une station telle que l'installation de jauges électroniques ou à l'amélioration de systèmes existants. C'est rapide et facile à installer et développé pour travailler avec toutes les jauges automatiques de la gamme Veeder-Root. En raison du coût élevé de perturbation du site, les exploitants des stations voulant moderniser leur site avec un système ATG repoussent souvent l'installation à une date où d'autres travaux de rénovation sont prévus. Maintenant il n'est plus nécessaire d'attendre, et les bénéfices de la surveillance automatique peuvent être appréciés immédiatement.

Performance prouvée dans les réservoirs de stockage souterrains

L'environnement d'une station service, où les sondes ATG fonctionnent dans des réservoirs de stockage souterrains, est un challenge de première importance pour les communications sans fil. Les exploitants sur site demandent des informations sur les réservoirs à n'importe quel moment du jour et de la nuit, et un test de détection de fuites doit fonctionner d'une façon continue pour être efficace.

TLS-RF a été développé à l'aide d'un programme de tests rigoureux pour assurer que le système de surveillance et de données d'inventaire est constamment disponible sur demande, vingt quatre heures sur vingt quatre.

Les sites test avec le système sans fil Veeder-Root ont été sélectionnés soigneusement pour représenter un large éventail de profils d'opérateurs, incluant de sévères conditions climatiques et des configurations de sites difficiles. Des données RF collectées quotidiennement, ainsi que la surveillance de quelques sites, ont permis l'identification des causes communes d'écart entre données. Une évaluation des données étendue et des améliorations de conception ont permis de réaliser un produit qui est le meilleur de sa catégorie, assez robuste et fiable pour une surveillance en continu.

Le système sans fil TLS-RF

Le système sans fil TLS-RF utilise les échelons radios industriels et en particulier les fréquences européennes sans licence des 869 MHz, permettant aux sondes Mag et capteurs Mag de communiquer avec toutes les consoles TLS déjà capables d'avoir une interface avec les sondes ou capteurs magnétostrictifs.

Les transmetteurs et le boîtier de la batterie, logés dans le trou d'homme du réservoir transmettent directement vers les autres composants du système. Il n'est pas nécessaire de modifier le plateau du réservoir ou d'effectuer des travaux sur la station essence. Les receveurs et les répéteurs sont placés dans des logements au-dessus du sol et transmettent les signaux qu'ils reçoivent au boîtier interface de la console TLS-RF. Le boîtier interface de la console convertit alors le signal radio en données compatibles TLS.

Homologations

- ATEX (DEMKO 06 ATEX 137478X)
- Conforme R&TTE (ETSI-EN 300-220 Part 3)



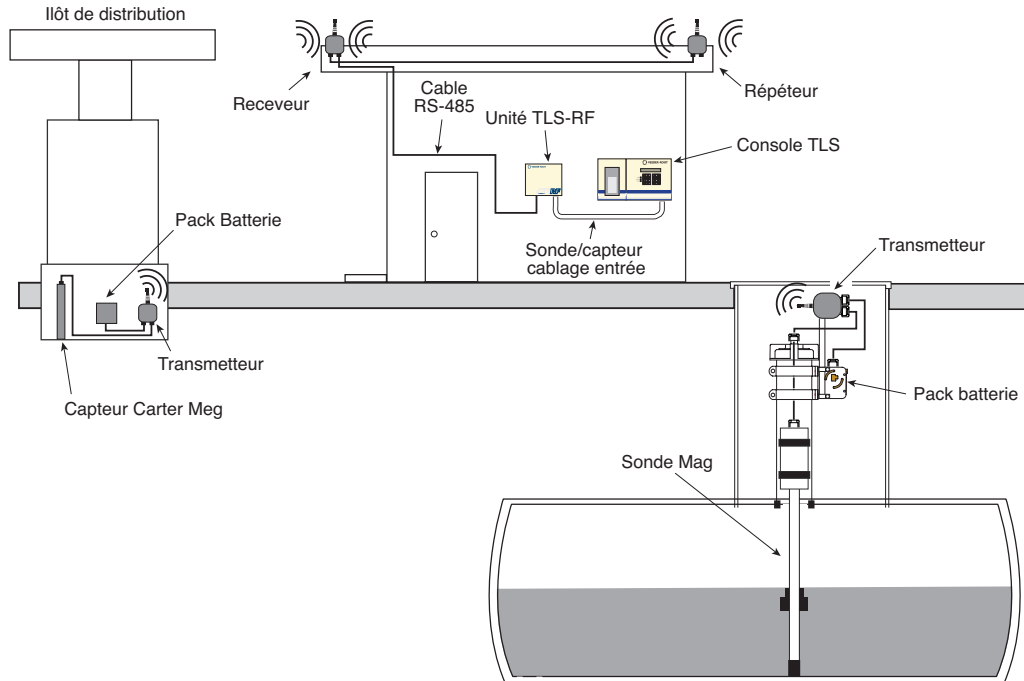
Caractéristiques et avantages

Contrôle d'inventaire et capteur de surveillance sans travaux sur le site:

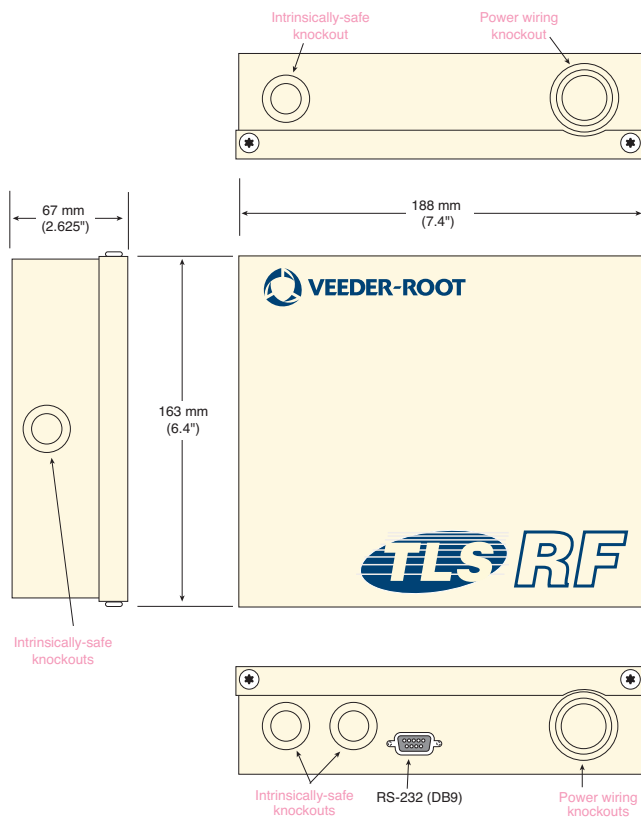
- Installation facile
- Fonctionnalité complète TLS*
- Durée de vie batterie supérieure à deux ans
- Composants externes équivalents à NEMA 6
- Compatible avec les consoles standards TLS

* Surveillance d'inventaire en continu, détection de fuite certifiée SLD (Statique) & CSLD (Continu) pour les réservoirs à simple paroi et la surveillance des capteurs, où l'interférence ambiante n'est pas un facteur.

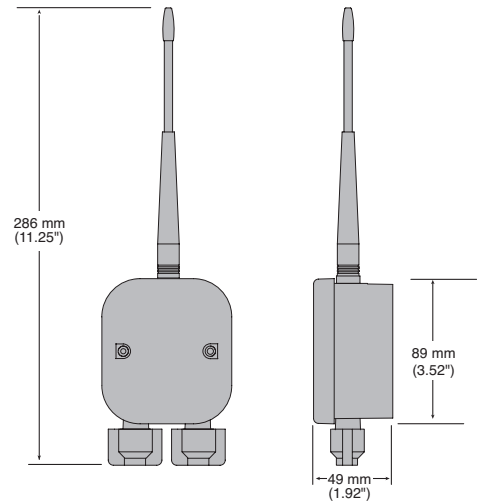
Composants du système sans fil TLS-RF



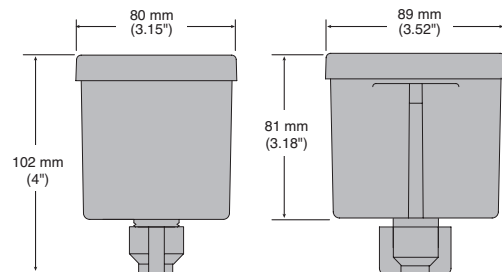
Dimensions unité TLS-RF



Dimensions du transmetteur, répéteur, et receveur



Dimensions du boîtier de batterie



Ces spécifications sont données uniquement à titre indicatif et Gilbarco Veeder-Root se réserve le droit de modifier, sans préavis, ces spécifications en accord avec sa politique d'amélioration continue du produit.