

SpillSens

Capteur de niveau à flotteur numérique certifié ATEX

SpillSens est un capteur numérique à flotteur multi-alarmes approuvé ATEX, conçu pour servir de système d'alerte précoce en cas de blocage et de débordement d'égout.

Approuvé ATEX et conçu pour résister aux environnements difficiles de l'assainissement, le SpillSens utilise une technologie de positionnement numérique pour surveiller l'augmentation des niveaux dans le réseau d'eaux usées. Connecté à un enregistreur de données dernière génération avec télémetrie intégrée, les messages d'alerte sont envoyés vers un portail utilisateur métier.

SpillSens est une solution simple à installer, robuste et rentable pour la surveillance à long terme des niveaux dans les réseaux d'eaux usées.



Points clés et bénéfices

- **Trois niveaux d'alerte** : vert, orange et rouge ; basés sur l'angle d'inclinaison du capteur :
 - Vert - orientation verticale, le réseau fonctionne comme prévu
 - Orange - mouvement d'orientation, déclenchement d'une alerte élevée
 - Rouge - mouvement du capteur $>110^\circ$, alerte haute/haute déclenchée
- **Sécurité intrinsèque** : certifié pour une utilisation dans les zones dangereuses de la zone 0 (visitez le site web de HWM pour les détails de la certification)
- **Aucun composant mobile** : conçu pour ne pas avoir de pièces mobiles, contrairement aux capteurs traditionnels à billes d'acier et à micro-interrupteurs
- **Conception robuste** : durables non affectés par une exposition à long terme aux eaux usées
- **Options de longueur de câble** : disponible avec des longueurs de câble de 0,5 m, 1 m, 2 m ou 3 m
- **Compatibilité** : fonctionne en conjonction avec IS Log et divers autres enregistreurs de données HWM
- **Visualisation des données en ligne** : via SpillGuard ; offre une vue cartographique et de nombreuses fonctionnalités utiles

Applications

Lorsqu'il est installé à une hauteur critique à détecter dans la chambre, le SpillSens utilise une technologie de positionnement numérique pour déterminer s'il est suspendu verticalement en l'air ou s'il flotte sur les eaux usées.

L'angle d'inclinaison du capteur est surveillé en permanence et lorsque le niveau du réseau monte, l'angle d'inclinaison change jusqu'à déclencher l'alarme, un message d'alerte est alors transmis au portail SpillGuard.

SpillSens peut être connecté à, et est alimenté par, une variété d'enregistreurs de données HWM. Pour une solution à sécurité intrinsèque, robuste et rentable, nous recommandons IS Log.

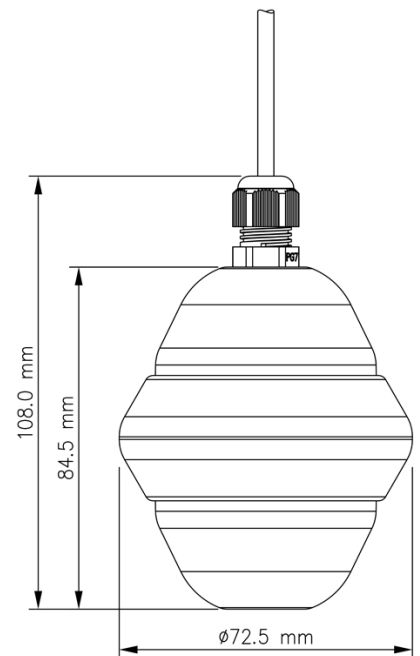
IS Log transmet les données via un modem intégré avec des options cellulaires avancées disponibles. IS Log est également fourni avec une connexion d'antenne externe qui permet l'utilisation d'une gamme d'antennes spécialisées pour assurer une communication fiable sur des installations à faible niveau de signal.

SURVEILLER LES ACTIFS, FOURNIR DES DONNÉES, ASSURER LE CONTRÔLE

SpillSens

Capteur de niveau à flotteur numérique certifié ATEX

Température de fonctionnement	-20 à 60°C (-5 à 140°F)
Dimensions	Hauteur = 108mm, Diamètre = 72,5mm
Masse	130g (sans câble)
Batterie	Alimenté par l'enregistreur connecté
Câbles	Longueurs disponibles 0,5m- 1m - 2m ou 3m



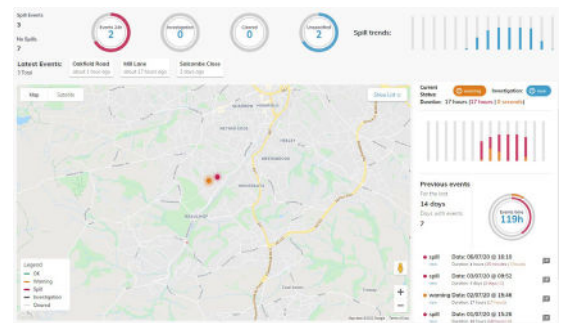
SpillGuard

Portail de consultation des données en ligne

SpillGuard est le portail en ligne dédié à la surveillance et à la gestion de la flotte du système d'alerte de niveaux de HWM.

Utilisant Google Maps, SpillGuard fournit une interface cartographique détaillée qui code en couleur le statut de chaque installation individuelle. Les trois niveaux d'alerte (vert, orange et rouge) peuvent être complétés par des statuts attribués par l'utilisateur, tels que "site en cours d'investigation" ou "alerte levée".

SpillGuard peut afficher des statistiques et des tendances générales sur le site, ainsi que des détails spécifiques au site. Les utilisateurs individuels et les rapports sont gérés à l'aide d'une plateforme avancée qui comprend la possibilité de transmettre des messages d'alarme par e-mail ou SMS.



IS Log

Enregistreur de données certifié ATEX

IS Log est un enregistreur de données à sécurité intrinsèque développé pour sa flexibilité et sa compatibilité avec une grande variété de capteurs.

Robuste et compact, IS Log est une solution de surveillance alimentée par batterie qui transmet les données via un modem intégré avec des options cellulaires de dernières génération.



All images, text and designs are protected by international and UK copyright law and remain the property of HWM Global. It is against the law to copy or use any of the content from the HWM Global website or literature without the written consent of HWM Global. HWM-Water Ltd. reserve the right to vary the specification.



hydrausmart.com
112 rue Turk et de Groot
34690 FABREGUES

Franck PILLET
+33 6 11 10 55 24
f.pillet@hydrausmart.com

Edouard BOUILLOT
+33 6 20 06 05 91
e.bouillot@hydrausmart.com

SURVEILLER LES ACTIFS, FOURNIR DES DONNÉES, ASSURER LE CONTRÔLE