

SOLUTIONS DE RÉTENTION DES HYDROCARBURES ET POLLUANTS SECONDAIRES

PRÉVENTION, CONTRÔLE ET CONTRE-MESURES
DES DÉVERSEMENTS



DÉTECTER RAPIDEMENT UN DÉVERSEMENT D'HYDROCARBURE EST ESSENTIEL POUR ÉVITER TOUTE POLLUTION ET CONTAMINATION NÉFASTE DE L'ENVIRONNEMENT.

Les solutions de rétention secondaires des hydrocarbures doivent être conçues pour permettre la détection immédiate d'un déversement d'hydrocarbures afin d'éviter la menace d'une exposition chimique pour la vie humaine et animale et la destruction de la végétation, ainsi que les interruptions de service et les temps d'arrêt des systèmes. Dans le même temps, les entreprises doivent prendre en considération la responsabilité et les amendes associées à la non-conformité et aux dommages liés à un déversement d'hydrocarbures.

■ LA SOLUTION OIL MINDER®

Oil Minder® est un système de pompage et de contrôle permettant de pomper automatiquement de l'eau sans risque de rejeter des hydrocarbures ou des substances huileuses potentiellement nocives dans les égouts, les rivières et les cours d'eau.

Les produits de détection et les contrôles Oil Minder minimisent les risques environnementaux et de sécurité.

Oil Minder® fournit des solutions à un grand nombre d'industries:

AÉROPORTS



CONSERVERIES DE POISSON



GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES



CHANTIERS DE CONSTRUCTION



PORTS DE PLAISANCE



CENTRES DE DONNÉES



FERMES ET RANCHS



INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES



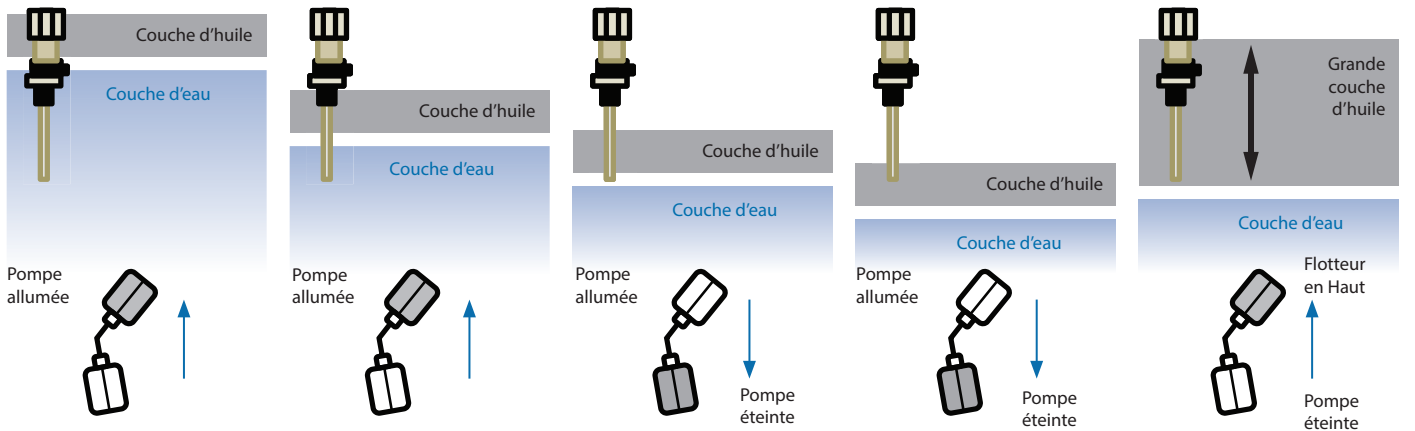
DÉPÔTS D'HYDROCARBURES



Industrial Flow Solutions™, s'engage à fournir des solutions personnalisées qui redéfinissent attentes du marché. Depuis plus de 20 ans, les solutions Oil Minder® fonctionnent fiable sur le terrain avec plus de 25 000 systèmes installés.

COMMENT ÇA MARCHE

Ce qui différencie vraiment Oil Minder®, c'est la façon dont le panneau de commande interagit avec la sonde et la pompe à hydrocarbures pour garantir des performances correctes, redéfinissant ainsi les attentes en matière d'exploitation et de maintenance. En mesurant la conductibilité dans le liquide, Oil Minder a prouvé sa fiabilité pour ce qui est de différencier l'huile de l'eau. Les sondes de conductivité auto-nettoyantes ne nécessitent aucun entretien, en comparaison aux sondes optiques qui attirent les contaminants. Il en résulte un nouveau degré de sécurité, de pratiques d'entretien, de surveillance de l'état et de protection contre les poursuites civiles accrues.



La pompe se met en marche lorsque l'eau entre en contact avec la sonde.

La pompe continue à évacuer l'eau.

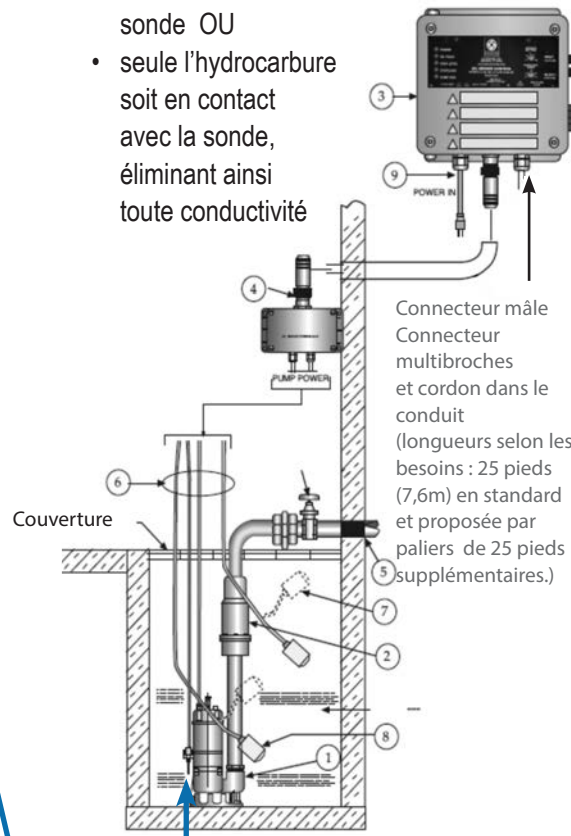
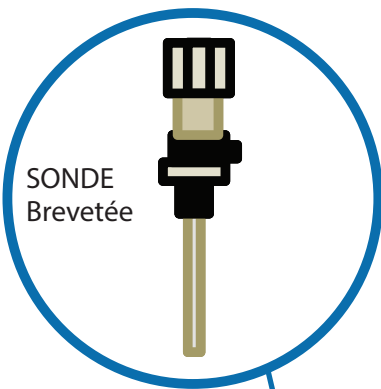
La pompe continue à fonctionner, en pompant uniquement de l'eau jusqu'à ce que:

- le niveau de l'eau descende en dessous de l'extrémité de la sonde OU
- seule l'hydrocarbure soit en contact avec la sonde, éliminant ainsi toute conductivité

La pompe s'arrête avant que l'hydrocarbure ne soit complètement pompé, laissant environ 3" (7.6 cm) de liquide au fond du puisard.

La sonde éteint la pompe en fonction du niveau d'hydrocarbure dans le puisard. Si le niveau d'eau dans le puisard augmente, l'hydrocarbure dépassera alors la sonde de détection d'hydrocarbure. La pompe se remet alors en marche et fonctionne normalement jusqu'à ce que l'eau soit évacuée. L'hydrocarbure entre à nouveau en contact avec la sonde et la pompe s'arrête.

Des signaux sonores/visuels accompagnent l'activité de la pompe.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Durabilité et fiabilité à long terme
 - Boîtiers en polycarbonate résistants à la corrosion et étanches aux intempéries (NEMA 4X)
 - Sonde en acier inoxydable avec technologie électronique brevetée repoussant la contamination par la saleté
- Facilité d'installation et de maintenance, et sécurité opérationnelle accrue
 - Une seule source d'alimentation directe qui fait fonctionner l'ensemble du système
 - Alarmes, voyants, contacts secs et circuit de surveillance à distance des conditions en cas de présence d'hydrocarbure, de niveau élevé de liquide et de courant élevé
 - Voyants LED indiquant un déversement d'hydrocarbure, un niveau élevé de liquide, une surcharge de la pompe et le fonctionnement de la pompe
 - Bouton Poussoir de Test pratique pour effectuer tous les tests de diagnostic de la pompe et des commandes
 - Assemblage et test complets en usine pour garantir la qualité de l'ensemble des pompes et du système de commande
- Peut être combiné avec diverses pompes et de vannes différentes, y compris celles adaptées aux liquides

UNE DÉTECTION PRÉCOCE POUR EMPECHER LA POLLUTION

L'alerte précoce est un élément essentiel de la prévention des risques. Conçu pour détecter la moindre trace d'hydrocarbure, Oil Minder utilise une technologie de détection par conduction brevetée et des protocoles de communication pour fournir une notification d'alerte très rapide. Le personnel clé est immédiatement averti d'un éventuel danger, ce qui lui permet de prendre des mesures anticipées. Oil Minder permet d'élaborer rapidement et précisément un plan de contre-mesures et fournit les protocoles de communication suivants :

- Défaut de débit de la pompe
- Alarme de niveau d'eau élevé
- Défaut de démarrage de la pompe
- État de fonctionnement de la pompe
- Défaut d'hydrocarbure
- Surcharge de la pompe
- Défauts des flotteurs

Equipé de protocoles de communication de pointe pour transmettre efficacement les signaux et les alarmes en direct aux systèmes de surveillance à distance.

