

ALARME pour **DDSELECT™** et **UP-FLO™ FILTER**

Cette **alarme de niveau** est prévue pour la gestion en toute sérénité et sécurité de vos appareils de traitement **DDSelect™** et **Up-Flo Filter™**



Intérêt de l'alarme

➤ « **DDSelect™ et Up-Flo Filter™ Alarme** » permet de connaître à tout moment le dépassement du seuil critique du niveau des boues, d'hydrocarbures ou d'eau présent dans l'appareil de traitement et d'avertir les services de maintenance.

Le principe de fonctionnement

➤ Lorsque les sédiments ou liquides légers s'accumulent, ou que le niveau d'eau est non conforme, « **DDSelect™ et Up-Flo Filter™ Alarme** » envoie alors un SMS aux numéros de téléphone prédéfinis ou un message lumineux en fonction des options choisies.

➤ Le système reste désactivé la plupart du temps, ce qui signifie que l'alarme consomme très peu d'énergie. Le dispositif démarre à des intervalles de mesure prédéterminés pour effectuer les mesures de niveau.

➤ Les sondes peuvent-être placées dans des atmosphères explosives classées Zone 0,1 ou 2 (ATEX et IECEx), mais pas l'unité de contrôle.



ALARME pour **DDSELECT™** et **UP-FLO™ FILTER**

Caractéristiques techniques

2 niveaux de service & options

1- Unité de contrôle – Alarme GSM – Alimentation solaire

Les opérations de « **DDSelect™ et Up-Flo Filter™ Alarme** » sont contrôlées par l'unité centrale basse consommation qui commande la sonde, et les fonctions de communication 3G.

« **DDSelect™ et Up-Flo Filter™ Alarme** » comprend un contrôleur de charge de panneau solaire intégré qui assure le bon fonctionnement du panneau solaire et de la batterie. L'ensemble du câblage est réalisé en usine à l'exception du câble de la sonde.

L'unité de contrôle peut être fixée sur un mur ou installée sur un socle diam. 35 mm utile (non fourni) à une distance inférieure à 500 mètres du décanteur.

Constitution du kit (code 11806001)

- Panneau solaire et batterie 12 V / 7 Ah
- Unité de contrôle avec un interrupteur principal (3 sondes max.)
- Sonde ultrasons à boues + 5 mètres de câble + kit de suspension
⇒ (sonde hydrocarbures et de niveau d'eau en option)
- Guide « d'installation, de programmation et de fonctionnement »

2- Unité de contrôle – Alarme visuelle – alimentation secteur 230 volt

Les opérations de « **DDSelect™ et Up-Flo Filter™ Alarme** » sont contrôlées par l'unité centrale basse consommation qui commande la sonde et l'alarme visuelle. L'ensemble du câblage est réalisé en usine à l'exception du câble de la sonde.

L'unité de contrôle peut être fixée sur un mur ou installée sur un socle diam. 35 mm utile (non fourni) à une distance inférieure à 500 mètres du décanteur.

Constitution du kit (code 11806002 et 11806003)

- Unité de contrôle avec un interrupteur principal (3 sondes max.) et un gyrophare.
- Sonde ultrasons à boues + 5 mètres de câble + kit de suspension
⇒ (sonde hydrocarbures et de niveau d'eau en option)
- Guide « d'installation, de programmation et de fonctionnement »

3- Options pour les 2 modèles

- Sonde d'hydrocarbures – son principe de fonctionnement repose sur la mesure de la conductivité électrique du liquide environnant, l'eau conduisant l'électricité plus efficacement que les hydrocarbures. Classée Zone 0, 1 ou 2 (ATEX et IECEx) (code 11806004)
- Sonde de niveau de liquide – elle surveille le niveau total de l'eau dans l'appareil. La mesure est réalisée par ultrasons. Classée Zone 0,1 ou 2 (ATEX et IECEx) (code 11806005)