

Intercepteur d'huile électronique

Spécification et fonctionnement

Notre système électronique comprend une boîte murale certifiée avec contrôle de rétention des huiles prédéterminées (non pas de haut niveau). Cette boîte électronique nécessite une alimentation de 115 volts, qui est reliée par un filtech à l'intérieur de l'intercepteur à une boîte de jonctions étanche à laquelle sont rattachées deux sondes, alimentées par un bas voltage (2 volts).

Après avoir installé l'intercepteur dans le sol, le remplir d'eau jusqu'au radier du tuyau et brancher le cordon d'alimentation à une prise électrique de 115 volts 15 AMP. Lorsque les sondes sont en contact avec l'eau, la lumière verte s'allume sur la boîte de contrôle murale pour indiquer que le système est maintenant fonctionnel.

Les huiles usées s'accumulent à l'intérieur de l'intercepteur à partir du niveau du radier en flottant à la surface des eaux; étant plus légères et elles sont retenues à l'intérieur par la cheminée qui descend vers le fond à la sortie ne laissant s'échapper que les eaux. Lorsque les huiles retenues à l'intérieur s'épaississent en refoulant vers le fond ont atteint la capacité de rétention maximale (voir mesure H sur notre dessin), les sondes sont immergées dans l'huile, deux lumières indépendantes s'allument ainsi qu'une alarme pour indiquer de faire vidanger. La vidange se fait par le couvercle. Lors de cette opération s'assurer qu'il n'y ait pas d'écoulement d'eau dans le système de drainage. Après avoir vidangé la nappe d'huile, rajouter de l'eau dans l'intercepteur par le système de drainage, lorsque l'eau va de nouveau toucher aux électrodes, les lumières vont s'éteindre et la lumière verte va s'allumer sur le panneau de contrôle. Un intercepteur de sable est requis en amont d'un intercepteur d'huile. **L'intercepteur d'huile doit être vidangé et nettoyer au moins une fois l'an.**

Notre intercepteur d'huile électronique ne comprend pas de soupape de fermeture à sa sortie pour prévenir toute paralysie du système de drainage des égouts du bâtiment; notre appareil est pourvu d'une capacité d'emmagasinage sécuritaire (voir mesure J sur notre dessin) qui laisse amplement le temps de faire la maintenance en toute quiétude, ce qui représente un atout considérable pour l'utilisateur.