

MAINTENANT DISPONIBLE AU CANADA



# SeptiSurge®

## Dynamic Fluid Manifold



## SÉPARATEUR DE DÉBIT GRAVITAIRE À PURGE DYNAMIQUE

L'industrie de l'assainissement autonome a énormément progressé au cours des dernières décennies et il est maintenant temps d'adresser le maillon le plus faible des installations septiques gravitaires : la distribution.

La très vaste majorité des installations septiques utilise la gravité pour répartir les eaux usées sur le sol naturel. Une distribution uniforme est essentielle pour accomplir le traitement et l'évacuation efficaces des eaux usées. Il s'agit du seul moyen pour en assurer les performances et une durée de vie optimale. Malheureusement, les méthodes actuelles telles que la répartition en conduites (nourrices) et même les boîtes de distribution, s'avèrent souvent totalement inefficaces. La mauvaise distribution survient généralement immédiatement après l'installation, dès que le sol se compacte de façon naturelle ou lors du gel/dégel.

Pour être efficace, un dispositif de distribution doit non seulement répartir les eaux usées en plusieurs parties égales (répartition latérale) mais, il doit également permettre à l'effluent de parcourir la longueur des conduites de distribution (distribution longitudinale). Ceci est le seul moyen d'éviter les surcharges hydrauliques donc, de respecter la capacité du sol à infiltrer les eaux usées.

Le SeptiSurge est le seul dispositif capable de rencontrer les deux objectifs essentiels de la distribution gravitaire soit latérale et longitudinale des eaux usées.

Le SeptiSurge offre également de nombreux autres avantages tels que prévenir le colmatage prématuré, maximiser la durée de vie et les performances des éléments épurateurs, réduire les risques de contamination de la nappe phréatique ainsi qu'éviter les résurgences, refoulements et odeurs.

Le SeptiSurge procure une tranquillité d'esprit inestimable pour le professionnel, l'installateur et le propriétaire en éliminant les risques et impacts associés à la distribution inadéquate des eaux usées.

- ♦ **Purge dynamique unique assurant une distribution optimale sur toute la surface d'application**
- ♦ **Compatible avec tous types d'installations septiques gravitaires**
- ♦ **Élimine les risques de colmatages prématurés causés par une mauvaise répartition des eaux usées**
- ♦ **Maximise la durée de vie et la performance des éléments épurateurs**
- ♦ **Maintient une distribution optimale dans le temps et ce, malgré les mouvements naturels du sol**
- ♦ **Impact négligeable sur le coût d'une installation septique**



# RÉGLER LES PROBLÈMES DE DISTRIBUTION GRAVITAIRE UNE FOIS POUR TOUTE !

## Voici les raisons d'en faire un équipement standard dans tous vos projets gravitaires:

Crée une purge dynamique de volume constant à chaque activation et ce, peu importe le débit entrant; ceci assure en tout temps l'écoulement dans l'ensemble du réseau de distribution;

La vitesse des purges assure un autonettoyage des orifices de sorties à chaque activation donc, aucune obstruction ni développement de biomasse;

L'effet de purge résulte en l'élévation du niveau d'eau dans les sorties propulsant l'effluent dans les conduites latérales et ce, même si le niveau du SeptiSurge deviendrait imparfait à la suite de mouvements naturels du sol.

Les adaptateurs de sorties flexibles permettent le raccordement rapide des conduites et absorbent les angles et les tassements du sol tout en maintenant les sorties à l'intérieur du SeptiSurge parfaitement au niveau;

Matériaux robustes et durables;

Des adaptateurs de blocage sont fournis pour varier de 2 à 6 sorties selon les besoins.

Le volume des purges dynamiques peut être augmenté au besoin afin d'accommoder les plus grands débits ou les longs réseaux de distribution;

Compatible avec les déversoirs ajustables de type « equalizer » ou « rotoflow ».

Des allonges de cheminées sont disponibles.



## Caractéristiques uniques

- Entièrement passif; aucune mécanique
- Prêt à l'emploi pour 2 à 6 sorties
- Installation en série possible pour les plus grands débits (plus de 6 latéraux)
- Accessible de la surface; la qualité de la distribution dynamique peut être observée en tout temps
- Entretien minimal consistant en une inspection visuelle et rinçage au boyau d'arrosage (au besoin seulement)
- Conception 100% à l'épreuve d'une défaillance du mécanisme de purge dynamique
- Utilisé depuis plus de 15 ans dans toutes conditions incluant les climats nordiques
- Unité de base livrée avec cheminée de 150 mm (6 po), couvercle et tampon isolant

## Applications

- Résidentiel et commercial
- Nouvelle construction, remplacement ou réparations
- Peut être combiné avec tous types d'installations septiques (tranchées, lits, filtres à sable, chambres d'infiltration, systèmes certifiés modulaires, etc.)