

# SÉPARATEURS DE DÉBIT **PTE**



## **SOLUTIONS**

- RÉSIDENIELLES
- COMMERCIALES
- COMMUNAUTAIRES

Premier Tech Environnement (PTE) a développé une gamme complète de produits et services pour l'assainissement décentralisé des eaux usées. Les Séparateurs de débit PTE PFS-200R et PFS-300R et PFS-200C à PFS-1000C sont des éléments complémentaires convenant à tout type d'installation septique nécessitant la répartition des eaux usées, ayant subi un traitement primaire. PTE offre également un séparateur de débit gravitaire pour l'installation de 2 Biofiltres Ecoflo® dans le secteur résidentiel.

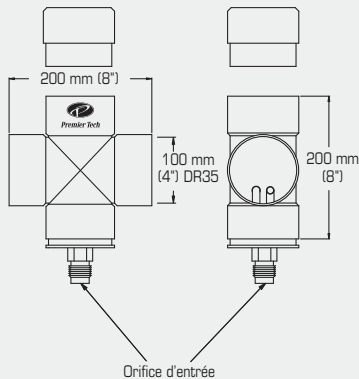
## **AVANTAGES**

- Séparation égale des volumes d'eau
- Solution économique
- Installation simple et rapide
- Accès facile aux composantes
- Peu d'entretien requis

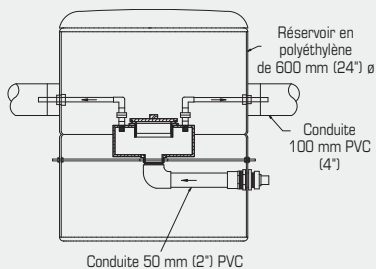


**Premier Tech**  
Environnement

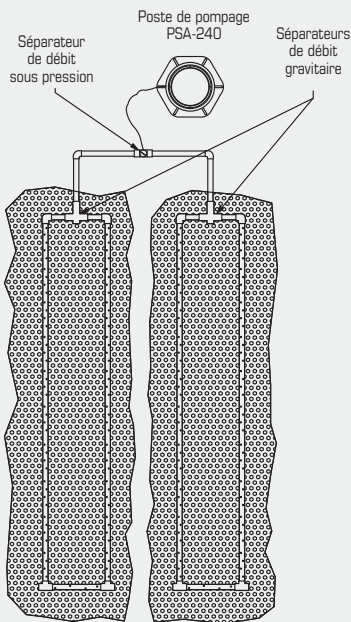
## PFS-200R ET 300R



## PFS-200C À 1000C



## ÉLÉMENT ÉPURATEUR DE TYPE CHAMP D'ÉPURATION



## DESCRIPTION

Les Séparateurs de débit PTE PFS-200R et PFS-300R pour les applications résidentielles et PFS-200C à PFS-1000C pour les applications commerciales et communautaires permettent de diviser en portions égales le volume d'eau acheminé par un poste de pompage. Ainsi, ces séparateurs de débit permettent de regrouper plusieurs Biofiltres Ecoflo® en îlot lorsque les débits à traiter le nécessitent. Les Séparateurs de débit PTE PFS-200R et PFS-300R peuvent aussi être utilisés avec un élément épurateur conventionnel ou d'autres systèmes de traitement.

## CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication en plastique de type PVC et polyéthylène
- Pression d'opération : minimum de 0,7 m d'eau (1 psi) et maximum de 2,8 m d'eau (4 psi)

Séparateurs de débit PTE de 2 et 3 sorties PFS-200R et PFS-300R

- Variation de débit inférieure à 10 %
- Adaptés au tuyau d'entrée flexible d'un diamètre de 38 mm (1,5")
- Conduite de sortie en PVC de 100 mm (4")  $\phi$  DR35

Séparateurs de débit PTE de 2 à 10 sorties PFS-200C à PFS-1000C

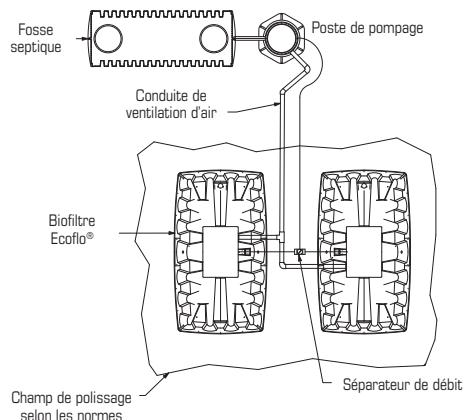
- Variation de débit inférieure à 10 %
- Installés dans un réservoir de 600 mm (24") de diamètre
- Adaptés au tuyau d'entrée flexible d'un diamètre de 50 mm (2")
- Conduite de sortie en PVC d'un diamètre de 100 mm (4")  $\phi$  DR35

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La mise sous pression du séparateur de débit assure la répartition égale des eaux. Une fois divisées, les eaux sont acheminées aux unités de traitement par des conduites à écoulement gravitaire. De cette façon, l'efficacité de la distribution est indépendante de la longueur des conduites. Le réservoir du séparateur doit se vider complètement entre chaque mise en route de la pompe qui l'alimente. Advenant le cas où la configuration de l'installation ne permet pas de respecter cette exigence, des précautions devront être prises pour protéger le système contre le gel.

## INSTALLATION

- Le raccordement des séparateurs de débit est très simple : il suffit de relier la conduite de refoulement du poste de pompage à l'entrée du séparateur de débit.
- Pour les sorties d'eau par gravité, il suffit de les brancher à des conduites en PVC d'un diamètre de 100 mm (4") directement reliées aux Biofiltres Ecoflo® ou à tout autre élément épurateur.
- Il est essentiel d'avoir accès à l'intérieur du réservoir de répartition pour y faire l'entretien annuel (ou au besoin). À cet effet, il est important que le couvercle du regard soit accessible en tout temps.



**Premier Tech**  
Environnement

☎ 1 800 632-6356  
☎ 418 862-6642  
✉ pte@premiertech.com  
🌐 www.ptenv.com

Premier Tech Environnement (PTE) est une unité d'affaires de Premier Tech qui compte plus de 85 ans d'expérience et au-delà de 1 600 personnes réparties en Amérique, en Europe et en Asie.

Depuis 20 ans, PTE a mis en place un des plus importants programmes d'Innovation, Recherche et Développement (IR&D) de son industrie ce qui lui a permis de devenir un leader mondial de l'assainissement décentralisé. PTE est reconnue pour ses nombreuses innovations technologiques, son modèle de commercialisation et son soutien technique avant, pendant et après la vente. Depuis près de 15 ans, elle met en marché des produits dont la qualité, la performance et la fiabilité ont fait leurs preuves.

Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur l'information la plus récente disponible au moment de sa publication et sont destinés à vous présenter de façon générale nos produits. Nous ne garantissons ni ne faisons quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Nous améliorons régulièrement nos produits et nous nous réservons le droit de modifier, d'ajouter ou de changer les spécifications techniques et les prix de ces produits sans préavis. Les Séparateurs de débit PTE sont protégés par des brevets : Canada 2 577 238 (instance de brevet) et USA 7 044 165.

© Premier Tech Itée, 2008

🇨🇦 Imprimé au Canada