

# SÉPARATEURS DE DÉBIT SOUS PRESSION DE 3 À 10 SORTIES PFS-300C À PFS-1000C

## Guide d'installation et livret du propriétaire

Ce guide contient les informations concernant l'installation et la garantie des **Séparateurs de débit sous pression PFS-300C (3 sorties) à PFS-1000C (10 sorties)** de **Premier Tech Aqua**. Pour toute information supplémentaire, n'hésitez pas à contacter notre service à la clientèle au **1 800 632-6356**.

### FICHE TECHNIQUE

#### MATÉRIAU

Polyéthylène et PVC

#### ORIFICES D'ENTRÉE ET DE SORTIE

**Entrée** : Adaptateur crénelé pour conduite flexible de 50 mm (2 ") de diamètre nominal.

**Sortie** : Orifice mâle adapté aux raccords de conduites en PVC (DR 35 ou BNQ) de 100 mm (4") de diamètre nominal.

#### UNIFORMITÉ DE LA RÉPARTITION

Variation inférieure à 5 %, pour moins de 6 sorties.

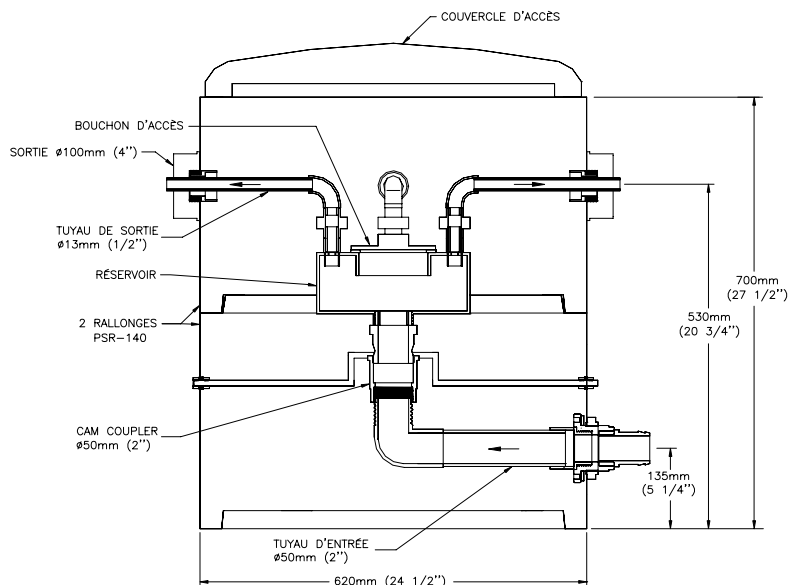
Variation inférieure à 8 %, pour 6 sorties et plus.

#### PRESSION D'OPÉRATION

Minimum de 7kPa (1 psi) et maximum de 28 kPa (4 psi).

#### INCLUS

Un (1) adaptateur Y de 100 mm Ø (4") BNQ par sortie de séparateur PFS.



### ÉTAPES D'INSTALLATION

1. Description des produits et évaluation des besoins
2. Localisation et installation
3. Garantie

# 1. DESCRIPTION DES PRODUITS ET ÉVALUATION DES BESOINS

## 1.1 DESCRIPTION DES SÉPARATEURS DE DÉBIT

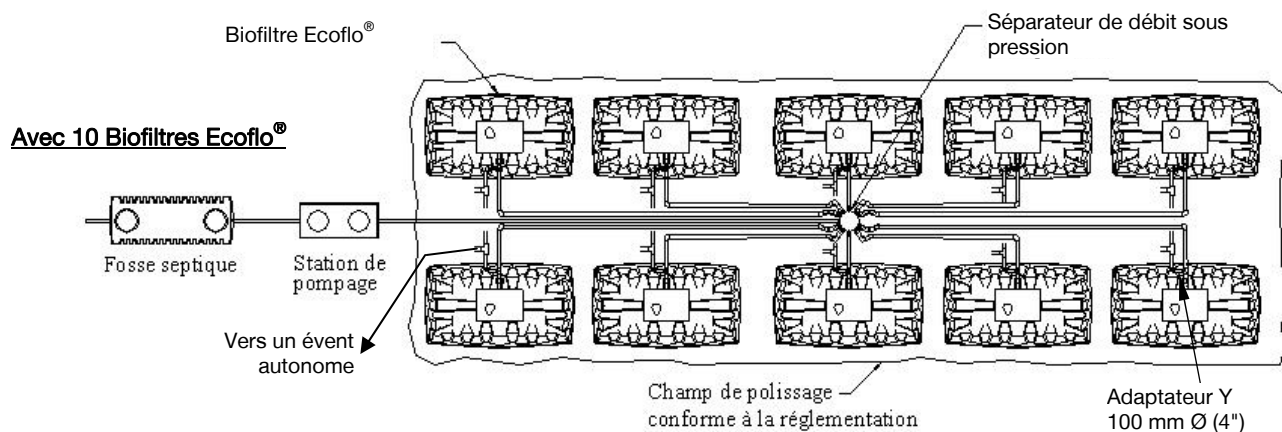
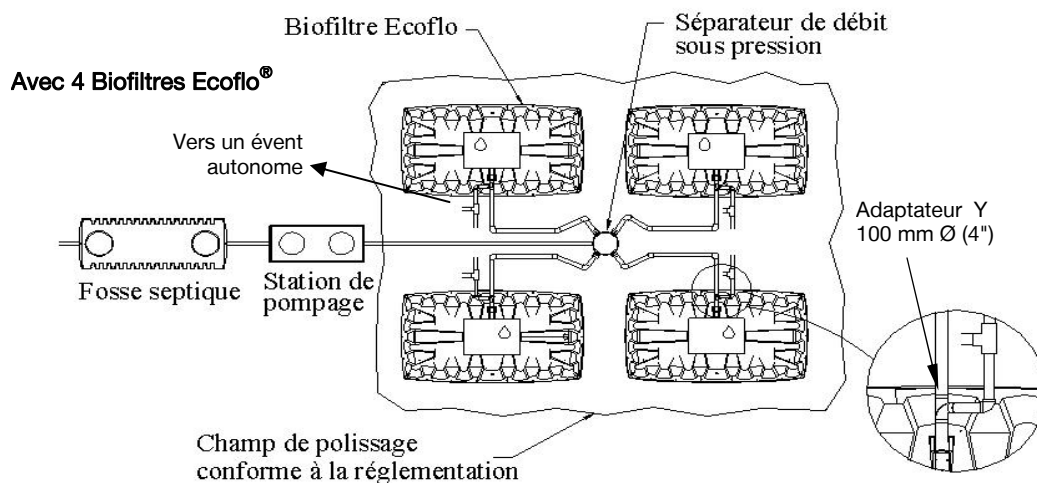
Les **Séparateurs de débit sous pression PTA PFS-300C à PFS-1000C** sont des éléments complémentaires au **Biofiltre Ecoflo®** applicables à des projets de moyenne à grande envergure. Ils permettent de regrouper de 3 à 10 **Biofiltres Ecoflo®** en îlot lorsque les débits à traiter le nécessitent. Ils s'appliquent également à tout type d'installation septique. Leur fonction est de diviser un débit d'eau, prétraité par une ou plusieurs fosses septiques munies ou suivies de préfiltre(s), en 3 à 10 portions égales selon les besoins spécifiques de l'installation septique.

Les séparateurs de débit sont alimentés sous pression et les eaux divisées sont ensuite acheminées aux unités de traitement par des conduites à écoulement gravitaire. Les **Séparateurs de débit sous pression PFS-300C à PFS-1000C** sont installés dans un réservoir de 620 mm de diamètre (24,5 ") équipé d'un couvercle d'accès pour l'entretien.

## 2. LOCALISATION ET INSTALLATION

### 2.1 LOCALISATION

Les **Séparateurs de débit sous pression PFS-300C à PFS-1000C** de PTA se raccordent sur la conduite d'alimentation reliant le poste de pompage aux éléments épurateurs tels que les **Biofiltres Ecoflo®** ou les champs d'épuration conventionnels.



## 2.2 INSTALLATION ET ENTRETIEN

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 sous pression (utiliser un collet pour solidifier la connexion).

Le séparateur de débit sous pression doit être installé sur une surface nivelée et compactée. Pour les sorties d'eau par gravité du séparateur de débit, il suffit de les brancher aux raccords de conduites en PVC de 100 mm Ø (4") s'écoulant directement vers les **Biofiltres Ecoflo®** ou vers tout autre élément épurateur (utiliser de l'apprêt et de la colle conventionnels au PVC). Une pente descendante minimum de 1% vers l'élément épurateurs est prescrite.

Dans le cas d'une installation avec **Biofiltres Ecoflo®**, le raccordement à l'entrée des caissons doit s'effectuer à l'aide des adaptateurs Y 100 mm Ø (4") fournis avec le séparateur de débit. Ces adaptateurs Y permettent d'assurer à la fois l'alimentation en eau et la circulation de l'air à l'intérieur des biofiltres via un évent autonome (la conduite d'aération étant raccordée à la conduite d'amenée d'eau fixée à l'entrée du biofiltre; voir dessins à la page précédente).

Noter que le réservoir du séparateur doit se vider complètement entre chaque mise en marche de la pompe qui l'alimente. Si la configuration de l'installation ne permet pas de respecter cette exigence, des précautions devront être prises pour protéger le système contre le gel.

Un nettoyage du réservoir du séparateur de débit après la première mise en eau du système doit être effectué afin d'y déloger les débris de construction pouvant s'y être accumulés. Par la suite, il est recommandé de procéder à une inspection annuelle de l'intérieur du réservoir et de le nettoyer au besoin. Par conséquent, il est important que le couvercle du regard soit accessible en tout temps.

## 3. GARANTIE

---

**Premier Tech Aqua** garantit à son Client toutes les pièces des **Séparateurs de débit sous pression PFS-300C à PFS-1000C** (pièces et main-d'oeuvre) contre tout vice de fabrication pour une période de un (1) an suivant la date d'achat de ceux-ci (preuve de la date d'achat requise) à la condition que les séparateurs de débit soit installés et opérés en conformité avec les consignes d'installation, d'entretien et d'utilisation indiquées dans le Guide d'installation. La garantie ne s'applique qu'aux **Séparateurs de débit sous pression PFS-300C à PFS-1000C** et non aux composantes périphériques.

### Exclusion

**Premier Tech Aqua** ne pourra, en aucun cas, être tenue responsable de dommages, problèmes ou dépenses résultant de l'utilisation inappropriée d'un produit. Dans la situation où le produit a subi une modification, a été mal installé, mal utilisé ou modifié, la présente garantie n'aura plus aucun effet et devra être considérée comme nulle et non avenue.



☎ 1 800 632-6356  
☎ 418 862-6642  
pta@premiertech.com  
PREMIERTECHAQUA.COM

---

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 PTA sont protégés par des brevets : Canada 2 577 238 (instance de brevet) et USA 7 044 165.

© Premier Tech Itée, 2011