

SÉPARATEURS DE DÉBIT SOUS PRESSION PFS-200R (2 SORTIES) ET PFS-300R (3 SORTIES)

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-200R et PFS-300R** de **Premier Tech Aqua (PTA)**. Pour toute information supplémentaire, n'hésitez pas à contacter notre service à la clientèle au **1 800 632-6356**.

FICHE TECHNIQUE

MATÉRIAU

Plastique de type PVC

ORIFICES D'ENTRÉE ET DE SORTIE

Entrée : Adaptateur crénelé pour conduite flexible de 38 mm (1,5") de diamètre nominal.

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

UNIFORMITÉ DE LA RÉPARTITION

Variation inférieure à 5 %.

PRESSION D'OPÉRATION

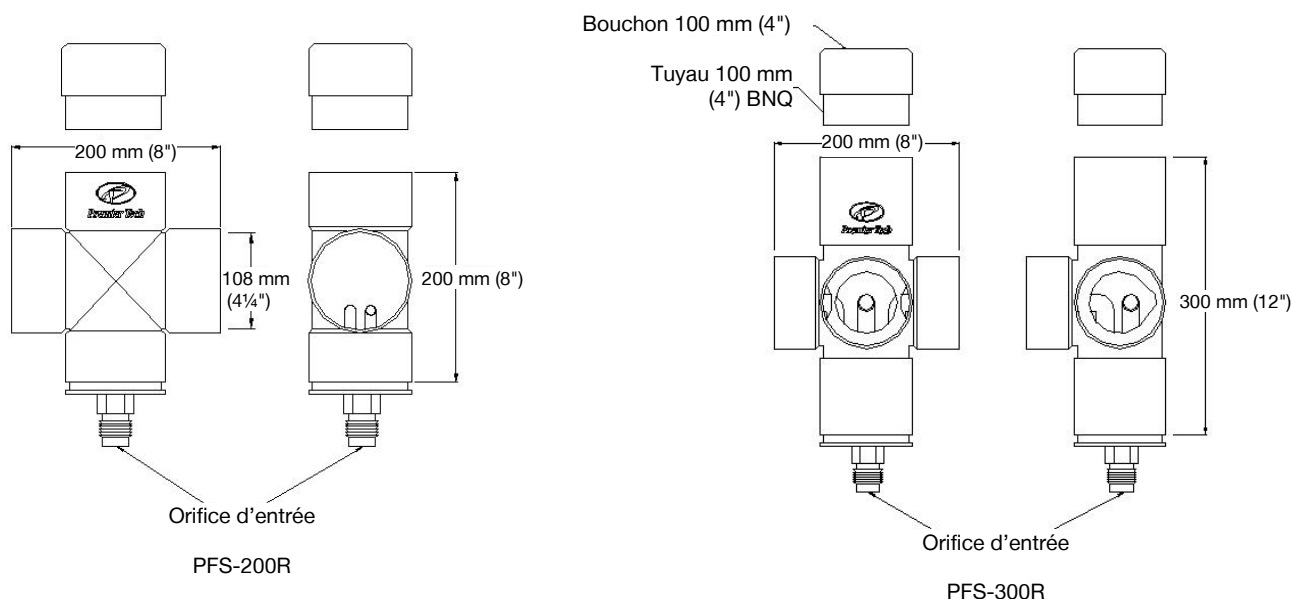
Minimum 7kPa (1 psi) et maximum de 28 kPa (4 psi).

INCLUS

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



Séparateur de débit sous pression PFS-300R



ÉTAPES D'INSTALLATION

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

1. DESCRIPTION DU PRODUIT ET ÉVALUATION DES BESOINS

Les **Séparateurs de débit sous pression PFS-200R et PFS-300R** sont des éléments applicables à tout type d'installation septique nécessitant une séparation des eaux préalablement prétraitées par une fosse septique munie ou suivie de préfiltre(s).

Ces séparateurs de débit sont alimentés sous pression et ils permettent de diviser en 2 ou en 3 parties égales le volume d'eau pompé. Après division, les eaux sont ensuite acheminées aux unités de traitement par des conduites à écoulement gravitaire.

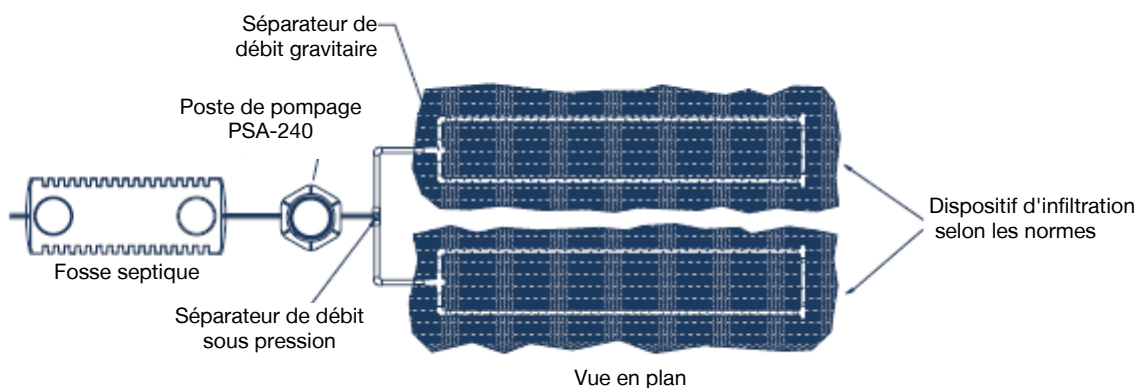
Ainsi, ces séparateurs de débit permettent, entre autres, de regrouper de 2 à 3 **Biofiltres Ecoflo®** en îlot lorsque les débits à traiter le nécessitent.

2. LOCALISATION ET INSTALLATION

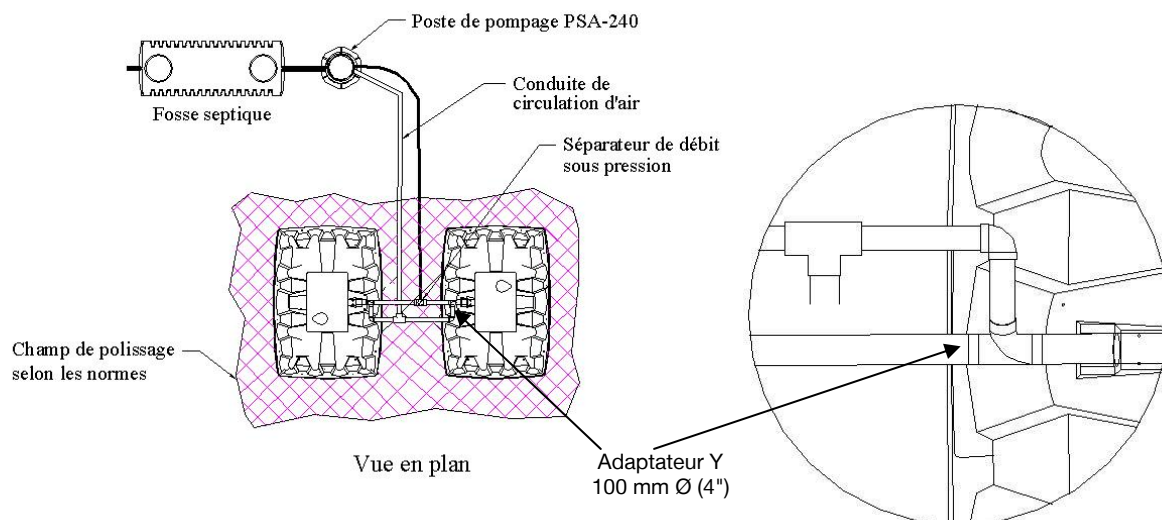
2.1 LOCALISATION

Les **Séparateurs de débit sous pression PFS-200R et PFS-300R** 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.

Élément épurateur de type champ d'épuration



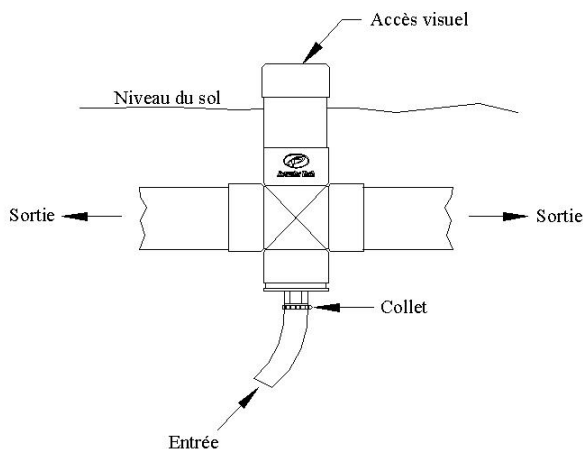
Biofiltres Ecoflo® ST-500 ou ST-650



2.2 INSTALLATION

Le séparateur de débit doit être installé au niveau et à la verticale (accès vers le haut) tel qu'illustré ci-contre. Les raccordements se font comme pour un adaptateur conventionnel. Il suffit de relier la conduite flexible de la sortie du poste de pompage au **Séparateur de débit sous pression PFS-200R** ou **PFS-300R** (utiliser un collet pour solidifier la connexion).

Par la suite, on colle les 2 ou 3 sorties aux conduites d'amenée d'eau de l'élément épurateur (**Biofiltre Ecoflo**[®], champ d'épuration, etc.). Une pente descendante minimum de 1 % vers l'élément épurateurs est prescrite. Les sorties du séparateur et la conduite doivent être bien nettoyées avant d'appliquer l'apprêt et la colle conventionnelle pour PVC.



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 l'évent du bâtiment ou 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.

Il est recommandé de procéder à une inspection annuelle du séparateur de débit.

3. GARANTIE

Premier Tech Aqua garantit à son Client toutes les pièces des **Séparateurs de débit sous pression PFS-200R** et **PFS-300R** (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-200R** et **PFS-300R** 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