



PLUMBING & HEATING DIVISION Service de tuyauterie et de chauffage

Instructions d'installation

Réservoir de détente d'eau potable

En vigueur le 1^{er} février 2004

Description

Les réservoirs de détente thermique H2Pro sont conçus pour maintenir des pressions sécuritaires dans un système de chauffage d'eau domestique. Ils utilisent une membrane de caoutchouc butyle et un recouvrement de plastique pour séparer l'eau, du système de précharge d'air du réservoir. Le raccordement du système possède une gaine d'acier inoxydable pour empêcher la corrosion.

Installation

1. Ce réservoir doit être installé selon vos règlements locaux de tuyauterie.

Il devrait être à au moins 18" (45,7 cm) de l'admission d'eau froide au chauffe-eau. Une soupape de sureté de 150 livres au pouce carré doit être installée au chauffe-eau. Une soupape de réduction de pression peut également être nécessaire si la pression d'eau entrante excède 80 livres au pouce carré.

2. Les réservoirs *PH* de Flexcon sont expédiés avec une précharge d'air de 40 lb/po². Afin d'obtenir l'efficacité maximum et prolonger la vie du réservoir, ajuster la précharge du réservoir sur la pression d'eau entrante (voir la note ci-dessous).

3. Ce réservoir est conçu pour être soutenu par la tuyauterie en position verticale (vers le haut ou vers le bas). Consulter le diagramme pour suivre l'installation recommandée.

4. Le réservoir de détente, les tuyaux et vos raccords peuvent finir par goutter. Choisir un endroit où une fuite d'eau ne causera pas de dommages. Le fabricant n'est pas responsable d'aucun dommage causé par l'eau au réservoir de détente.

5. Couper l'alimentation d'énergie et l'admission d'eau froide au chauffe-eau. Évacuer l'eau du chauffe-eau en ouvrant un robinet ou tout autre montage. Il faut le laisser ouvert pour empêcher l'accumulation de vide dans le chauffe-eau.

6. Installer le réservoir *PH* tel qu'indiqué, en vous raccordant au tuyau d'eau froide. S'assurer que tous les joints sont étanches.

Pression de précharge du réservoir

La pression de précharge de ce réservoir devrait égaler la pression d'eau entrante. Ce réservoir est préchargé à l'usine à 12 livres au pouce carré. Si une autre pression est nécessaire, utilisez une pompe à vélo ou un compresseur d'air pour ajouter de l'air par la soupape d'entrée d'air du réservoir. Vérifier la pression avec un manomètre standard.

NOTE : Pour vérifier la pression de réservoir par l'intermédiaire de soupape d'entrée d'air, la tuyauterie doit être à 0 livre au pouce carré, ou le réservoir doit être hors du système.

**N'installer pas ce réservoir sur la sortie d'eau chaude.
Suivre tous les règlements locaux de tuyauterie pendant l'installation.**



Note : Les réservoirs des séries PH sont reconnus selon la norme 61 sur l'eau chaude domestique par la NSF, mais conviennent aux températures allant jusqu'à 93,33°C

Séries PH

Installation typique

Hot - Eau chaude

Relief Valve - Soupape de sûreté

Floor Drain - Drain de plancher

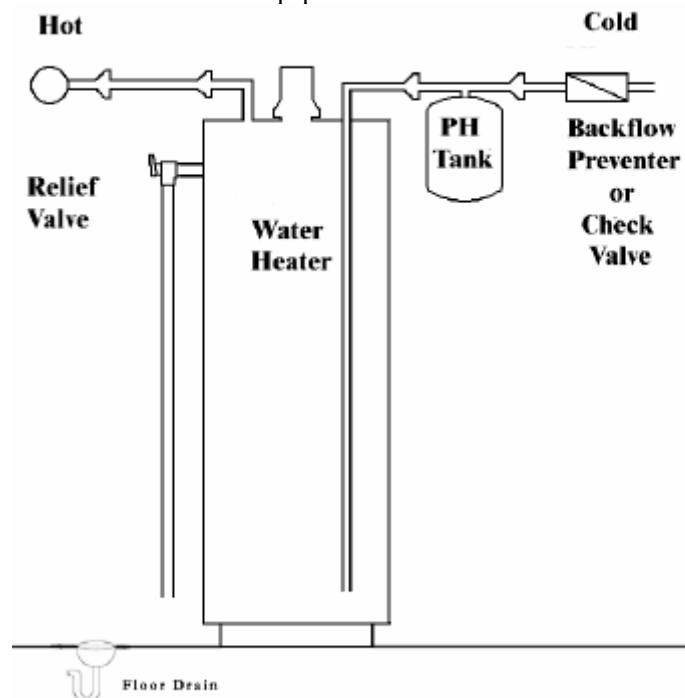
Water Heater - Chauffe-eau

PH Tank - Réservoir PH

Cold - Eau froide

Backflow Preventer - Obturateur de refoulement

or Check Valve - ou Soupape anti-retour



Flexcon Industries
300 Pond St
Randolph, MA 02368
Pour plus d'information
Téléphone 1.781.986.2424
Télécopie 1.781.986.2029
www.flexconind.com