

**⚠ AVERTISSEMENT**

Avant l'installation et l'utilisation de ce produit, veuillez lire attentivement les instructions fournies dans ce guide. Ne pas utiliser pour pomper de l'essence ou des liquides dont le point d'éclair est inférieur à 37°C (98°F). Ceci pourrait entraîner une explosion ou même la mort.

Ne pas trop pressuriser le réservoir. Une pression supérieure à 125 PSI (8.6 BAR) pourrait faire éclater le réservoir et provoquer des blessures.

Pour toutes questions sur l'utilisation de ce produit, veuillez contacter Onsen à [support@onsenproduits.ca](mailto:support@onsenproduits.ca) ou au 800-996-5559.

**IMPORTANT**

Le réservoir de l'accumulateur de pression est pré-chargé à 10 PSI (0.7 BAR).

Avant l'utilisation, assurez-vous d'ajuster la pression du réservoir à 3 PSI sous la pression d'amorçage de la pompe.

Par exemple, si vous utilisez la pompe Onsen 3.0 (calibrée à une pression d'amorçage de 55 PSI), pré-chargez le réservoir de l'accumulateur de pression à 52 PSI.

**AMÉLIORE GRANDEMENT LA PERFORMANCE DE LA PLUPART DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION D'EAU**

Le but principal de l'Accumulateur de pression 1.0L Onsen est d'amortir les fluctuations de pression d'eau provenant d'une pompe dotée d'un pressostat (pressure switch), réduisant ainsi le cycle de mise en marche et arrêt fréquent de la pompe et permettant une circulation plus fluide dans la tuyauterie. Le débit d'eau uniforme permet un meilleur contrôle de l'alimentation en eau pour les systèmes utilisant des chauffe-eaux sans réservoir.

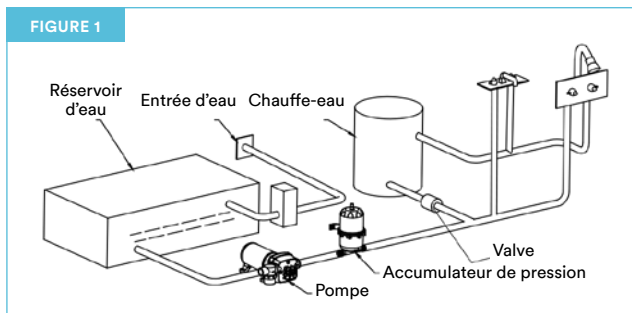
De plus, l'utilisation de l'Accumulateur de pression 1.0L Onsen aide à prolonger la durée de vie de la pompe, à diminuer la consommation d'électricité et à réduire le bruit causé par le système d'alimentation d'eau.

**INSTALLATION**

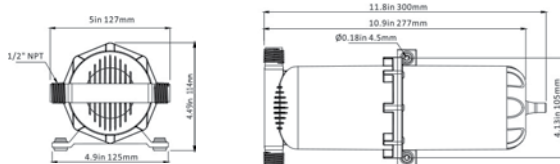
- 1 Coupez l'alimentation électrique de la pompe.
- 2 Ouvrez les robinets ou toutes autres sorties d'eau (pompe de douche, etc.) du système d'alimentation d'eau.
- 3 Installez l'Accumulateur de pression Onsen à n'importe quel endroit sur le conduit d'eau en aval de la pompe (voir fig. 1). Raccordez les boyaux aux raccords d'entrée / sortie de l'accumulateur de pression et serrez fermement à l'aide de colliers de serrage pour assurer l'étanchéité des connexions.
- 4 Rétablissez l'alimentation électrique de la pompe pour permettre à celle-ci de pomper l'eau et faire circuler dans la tuyauterie pour éliminer l'air du système.

NOTER QUE L'ACCUMULATEUR DE PRESSION PEUT ÊTRE INSTALLÉ DANS N'IMPORTE QUEL SENS OU POSITION.

Pour retirer l'accumulateur de pression du système d'alimentation d'eau, assurez-vous de toujours couper l'alimentation électrique de la pompe et ouvrez ensuite les robinets ou toutes autres sorties d'eau (pomme de douche, etc.) pour évacuer l'eau pressurisée de façon sécuritaire.



## SPÉCIFICATIONS



Modèle	Volume du réservoir	Pression de pré-charge	Pression maximale	Valve de gonflage	Diamètre entrée / sortie d'eau	Poids	Dimensions	Certifications
ON-ACT-1L	1.0L (33.8 FL.OZ.)	10PSI / 0.7BAR	125PSI / 8.6BAR	Valve standard de type automobile	1/2" MNPT	1.06 lbs (480g)	12" (300mm) x 4.6" (114mm)	CE, ROHS

## PRÉ-CHARGER LE RÉSERVOIR DE L'ACCUMULATEUR DE PRESSION

Le réservoir de l'accumulateur de pression est pré-chargé à 10 PSI (0.7 BAR).

**Pour assurer le bon fonctionnement du système, chargez le réservoir de l'accumulateur de pression à 3 PSI sous la pression d'amorçage de la pompe.**

(Par exemple, si vous utilisez la pompe Onsen 3.0 (calibrée à une pression d'amorçage de 55 PSI), pré-chargez le réservoir de l'accumulateur de pression à 52 PSI.)

Pour augmenter la pression d'air dans le réservoir, coupez l'alimentation électrique de la pompe, ouvrez un robinet pour relâcher la pression du système et ajustez la pression à la valve de gonflage située à l'extrémité du réservoir à l'aide d'un manomètre et d'une pompe à pneu.

La pression doit être vérifiée régulièrement. Pour vérifier la pression du réservoir : coupez l'alimentation de la pompe à eau, ouvrez un robinet pour relâcher la pression. Vérifiez la pression du réservoir, ajustez si nécessaire. Fermez les robinets et rebranchez l'alimentation électrique de la pompe.

## COMMENT FONCTIONNE L'ACCUMULATEUR DE PRESSION

- (A)** Lorsque la pompe s'active, elle pousse l'eau dans le réservoir de l'accumulateur de pression jusqu'à ce qu'il soit rempli. Une fois le réservoir rempli, la pompe s'arrête.
- (B)** Lorsque qu'une demande en eau est sollicitée (ex : ouverture d'un robinet), la pression accumulée dans la chambre à air du réservoir force l'eau dans la tuyauterie du système jusqu'à la sortie d'eau. La pompe demeure en état d'arrêt jusqu'à ce que la pression minimale soit atteinte, puis la pompe s'active et demeure en fonction jusqu'à ce que la pression de coupure soit atteinte.

## GARANTIE LIMITÉE

La garantie limitée de 2 ans couvre tout défaut de matériel ou de fabrication du produit dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, lorsqu'il est installé et utilisé conformément à ce manuel.