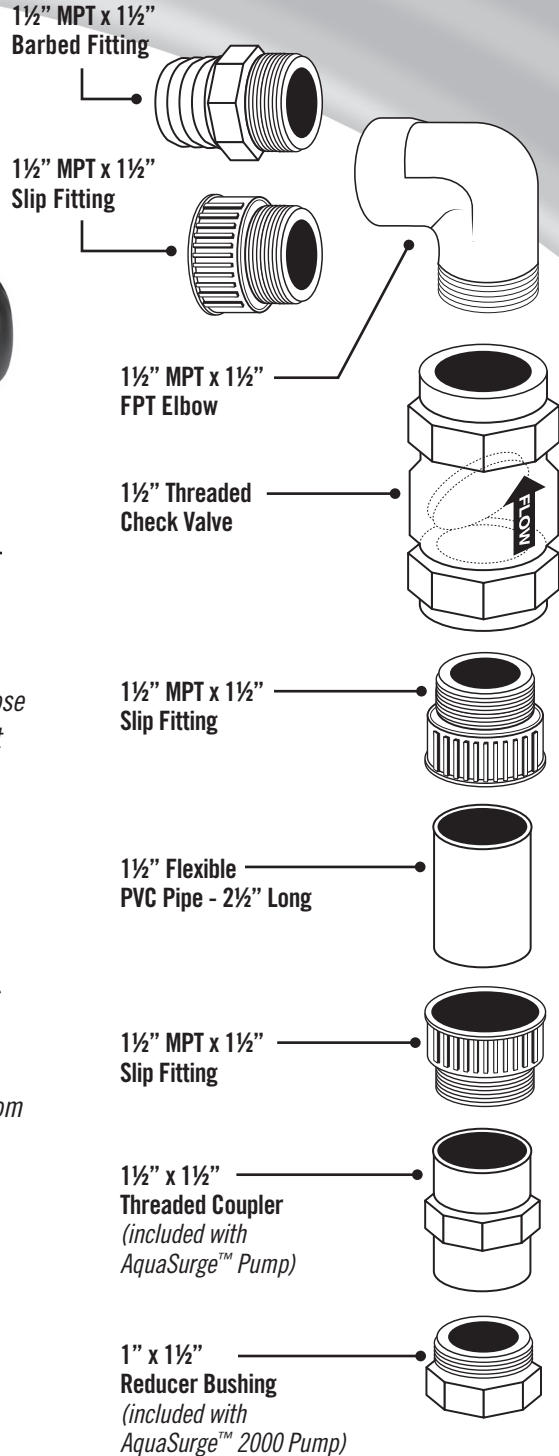


# 1.5" Check Valve Assembly using an AquaSurge™ 2000 or AquaSurge™ 3000 in a PSM SK700 PRO Skimmer

## Assembly Instructions

### PACKAGE INCLUDES:

- (3) 1½" MPT x 1½" slip fitting (Item #99143)
- (1) 1½" threaded check valve (Item #98630)
- (1) 1½" MPT x 1½" FPT elbow (Item #98631)
- (1) 1½" MPT x 1½" barbed fitting (Item #99158)
- (1) Piece of 1½" flexible PVC pipe (2½" long)
- (1) Instructions for 1½" AquaSurge™ check valve assembly (Item #98740)



### Assembling the Check Valve

1. For AquaSurge™ 2000 Pump only. Connect 1" x 1½" reducer bushing (included with AquaSurge™ 2000 Pump) to pump.
2. If using an AquaSurge™ 2000 Pump, screw the 1½" x 1½" threaded coupler to the reducer bushing (included with pump). If using an AquaSurge™ 3000 Pump, connect the 1½" x 1½" threaded coupler to the pump (included with pump).
3. Glue a 1½" MPT x 1½" slip fitting using PVC glue and primer (glue and primer not included) onto each end of the 2½" long 1½" flexible PVC pipe.
4. Connect the assembly from step 3 into the 1½" threaded coupler.
5. Connect the 1½" threaded check valve onto the opposite end of the assembly (make sure the flow arrow is facing up, away from the pump).
6. Connect the 1½" MPT x 1½" FPT elbow into the top of the check valve.
7. If using kink-free pipe, connect the 1½" MPT x 1½" barbed fitting into the elbow.  
If using flexible PVC pipe, connect the 1½" MPT x 1½" slip fitting into the elbow.

**NOTE:** You can use the male pipe adapter (flexible PVC pipe) OR the barbed male hose adapter (kink-free pipe) that threads into the elbow.

**NOTE:** If the pump is turned off during a heavy freeze, be sure to remove the plumbing assembly so the water drains from the pipe and biological filter. This will prevent the check valve and plumbing from damage due to freeze/thaw.

# Installation d'un clapet antiretour de 1 1/2" pour une pompe AquaSurge<sup>MC</sup> 2000 ou AquaSurge<sup>MC</sup> 3000 d'une écumoire PSM SK700 PRO

## Instructions d'installation



### L'EMBALLAGE COMPREN:

- (3) raccords filetés mâles de 1 1/2" x lisse de 1 1/2" (article #99143)
- (1) clapet anti-retour fileté de 1 1/2" (article #98630)
- (1) coude fileté mâle de 1 1/2" x femelle de 1 1/2" (article #98631)
- (1) raccord cannelé mâle 1 1/2" x 1 1/2" (article #99158)
- (1) tuyau flexible en PVC de 1 1/2" de diamètre de 2 1/2" de longueur
- (1) instructions de montage du clapet antiretour de 1 1/2" pour les pompes AquaSurge<sup>MC</sup> (article #98740)

## Montage et installation du clapet anti-retour

1. **Pour les pompes d'AquaSurge<sup>MC</sup> 2000 seulement.**  
Raccorder le réducteur de 1" x 1 1/2" (fourni avec la pompe AquaSurge<sup>MC</sup> 2000) à la pompe.
2. Pour la pompe d'AquaSurge<sup>MC</sup> 2000, visser le manchon fileté de 1 1/2" x 1 1/2" au réducteur (fourni avec la pompe). Pour la pompe d'AquaSurge<sup>MC</sup> 3000, raccorder le manchon fileté de 1 1/2" x 1 1/2" (fourni avec la pompe) à la pompe.
3. Coller un raccord fileté mâle de 1 1/2" x lisse de 1 1/2" à chaque extrémité du tuyau flexible en PVC de 1 1/2" de diamètre et de 2 1/2" de longueur à l'aide de colle et d'apprêt PVC (colle et apprêt non inclus).
4. À ce stade, raccorder le clapet antiretour au manchon fileté de 1 1/2".
5. Raccorder le clapet anti-retour fileté de 1 1/2" à l'autre extrémité (s'assurer que la flèche indiquant le sens de l'écoulement pointe vers le haut et est dirigée de manière à éloigner l'eau de la pompe).
6. Visser le coude fileté mâle de 1 1/2" x femelle de 1 1/2" dans la partie supérieure du clapet anti-retour.
7. Dans le cas d'un tuyau anti-plissements, visser le raccord mâle cannelé de 1 1/2" x 1 1/2" au coude. Dans le cas d'un tuyau flexible en PVC, visser le raccord mâle fileté de 1 1/2" x lisse de 1 1/2" au coude.

**REMARQUE:** On peut se servir de l'adaptateur mâle (tuyau flexible en PVC) OU de l'adaptateur mâle cannelé (tuyau antiplissements) se vissant dans le coude.

**REMARQUE:** Si on arrête la pompe lorsque la température est nettement audessous du point de congélation, il faut s'assurer de déposer la tuyauterie de pompe pour permettre à l'eau de s'écouler du tuyau et du filtre biologique. Cette mesure permettra d'éviter les dommages causés par le gel/dégel au clapet antiretour et à la tuyauterie.

