



HUDSON WATER FILL VALVE

Hudson Water Fill Valve

Item #29469

Contents

1. Water Fill Valve
2. Slide Plate with thumbscrew and hardware



Recommended Products (sold separately)

- WFV Poly Pipe 1/4" x 100' (#29350) OR 1/2" x 100' (#29470)
- Connecting 1/4" to water spigot: Fill Valve Spigot 1/4" Quick-Connect (#07000)
- Connecting 1/2" to water spigot: Fill Valve Garden Hose Adapter Assembly (#29517)
- Connecting to irrigation line: Fill Valve Irrigation Conversion Kit (#01008)



#29350/#29470



#07000



#29517



#01008

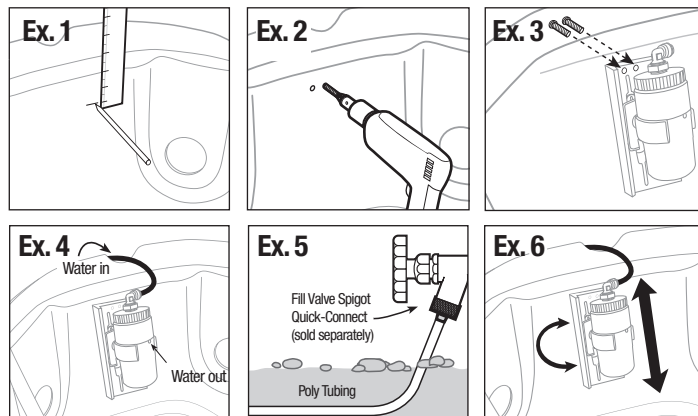
Recommended Tools

- 5/32-inch (4mm) drill bit
- Phillips head screwdriver
- Adjustable wrench

Instructions

- Measure and mark 3" inches from the top of the filter for the first hole. Mark the second hole 1" over (Ex. 1).
- Drill two 5/32" (4 mm) holes (Ex. 2).
- Hold fill valve and slide plate inside of the filter and thread the two screws from the outside (Ex. 3).
- Securely connect 1/4" tubing to the quick-connect fitting at the top of the fill valve (Ex. 4).
- Note: Leave extra tubing slack inside the skimmer for final adjustments.
- Note: To disconnect tubing, hold in the fitting socket and pull tubing out.
- Connect the opposite end of the tubing to water spigot or irrigation line (Ex. 5).
- If needed, adjust the fill valve height using the thumb screw. Slide the unit up or down until the valve shuts off at the desired level. The valve will shut off 3/4"-1" from the bottom of the valve, depending on pressure (Ex. 6).

- Note: Make final adjustments while the pump is operating and the pond water is at the desired level. There will be a short shut-off delay the first time the valve is used while the control chamber fills with water.



Winter Application

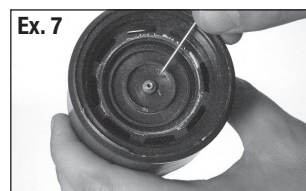
- The valve will not operate during extended freezing temperatures.
- Turn off the water supply to the unit and disconnect 1/4" tubing.
- Note: To disconnect tubing, hold in the fitting socket and pull tubing out.

General Maintenance

- Regular pond maintenance, such as removing debris from the skimmer basket/net, will help the fill valve operate more efficiently.

Troubleshooting

- If the valve is failing to shut off or leaking, review the following steps.
- Unscrew the cap and remove any loose debris in or around the area. Debris can prevent a tight seal and cause the valve to stay open.
- Both the diaphragm stem and valve body insert are critical to proper function and can become clogged
 - Check the stem for a small hole at the tip. Use a small needle or pin to open the tip (Ex. 7).
 - Next, check the valve body insert. If debris is present, use a small needle/pin to clean it out (Ex. 8). You can also try blowing through the insert to clear it.
- Water pressure and flow can also affect valve operation. If issues continue after the checks above, try upgrading to 1/2" line for more flow and fully open the water supply valve.



©2026 Aquascape, Inc., Made in the USA / Fabriqué aux États-Unis
St. Charles, IL 60174 / Concord, ON L4K 5T2 / Oswestry, SAL SY10 8HA
All Worldwide Rights Reserved / Tous droits réservés mondialement



HUDSON WATER FILL VALVE

Hudson Water Fill Valve

Référence #29469

Contents

1. Vanne de remplissage d'eau
2. Plaque coulissante avec vis moletée et visserie



Produits recommandés (vendus séparément)

- Tuyau en polyéthylène WFV 1/4 po x 100 pi (#29350) OU 1/2 po x 100 pi (#29470)
- Raccordement 1/4 po au robinet d'eau : Raccord rapide 1/4 po pour robinet de vanne de remplissage (#07000)
- Raccordement 1/2 po au robinet d'eau : Ensemble adaptateur pour tuyau d'arrosage de vanne de remplissage (#29517)
- Raccordement à une ligne d'irrigation : Kit de conversion pour ligne d'irrigation de vanne de remplissage (#01008)



#29350/#29470



#07000



#29517



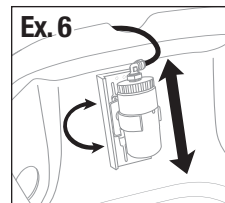
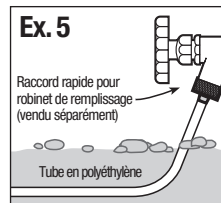
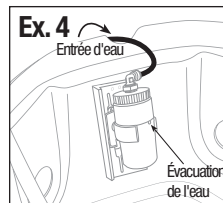
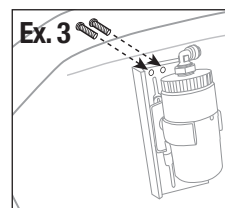
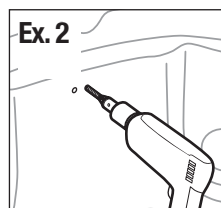
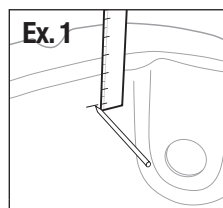
#01008

Outils recommandés

- Foret de 5/32 po (4 mm)
- Clé à molette
- Tournevis cruciforme

Instructions

- Mesurez et marquez un point situé à 3 pouces du haut du filtre pour le premier trou. Marquez l'emplacement du second trou à 1 pouce de décalage (Ex. 1).
- Percez deux trous de 5/32 po (4 mm) (Ex. 2).
- Maintenez la vanne de remplissage et la plaque de fixation à l'intérieur du filtre, puis insérez les deux vis depuis l'extérieur (Ex. 3).
- Raccordez fermement un tube de 1/4 po au raccord rapide situé sur le dessus de la vanne de remplissage (Ex. 4).
- Remarque : Laissez une certaine longueur de tube libre à l'intérieur du skimmer pour effectuer les réglages finaux.
- Remarque : Pour déconnecter le tube, maintenez enfoncé le collet du raccord et tirez sur le tube pour l'extraire.
- Raccordez l'autre extrémité du tube à un robinet d'eau ou à une conduite d'irrigation (Ex. 5).
- Si nécessaire, ajustez la hauteur de la vanne de remplissage à l'aide de la vis moletée. Faites glisser l'ensemble vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que la vanne se ferme au niveau souhaité.
- La vanne se fermera à une distance de 3/4 po à 1 po du bas de la vanne, selon la pression (Ex. 6).
- Remarque : Effectuez les réglages finaux lorsque la pompe est en fonctionnement et que l'eau du bassin a atteint le niveau souhaité. Lors de la première utilisation de la vanne, un court délai de fermeture sera observé le temps que la chambre de contrôle se remplisse d'eau.



Utilisation en hiver

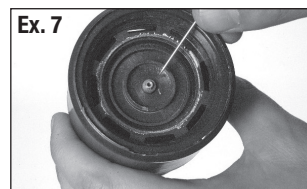
- La valve ne fonctionnera pas en cas de températures de gel prolongées.
- Coupez l'arrivée d'eau de l'appareil et déconnectez le tube de 1/4 po.
- Remarque : Pour déconnecter le tube, maintenez enfoncé le logement du raccord et tirez sur le tube pour le retirer.

Entretien général

- Un entretien régulier du bassin — tel que le retrait des débris du panier ou du filet de l'écumeur — contribuera à optimiser le fonctionnement de la vanne de remplissage.

Dépannage

- Si la vanne ne se ferme pas ou présente une fuite, veuillez suivre les étapes ci-dessous.
- Dévissez le capuchon et retirez tout débris mobile se trouvant à l'intérieur ou autour de la zone. La présence de débris peut empêcher une étanchéité parfaite et maintenir la vanne en position ouverte.
- La tige du diaphragme ainsi que l'insert du corps de vanne sont essentiels au bon fonctionnement de l'appareil et peuvent s'obstruer.
 - Vérifiez la tige pour repérer le petit orifice situé à son extrémité. Utilisez une petite aiguille ou une épingle pour dégager cet orifice (Ex. 7).
 - Ensuite, vérifiez l'insert du corps de vanne. Si des débris sont présents, utilisez une petite aiguille ou une épingle pour les retirer (Ex. 8). Vous pouvez également tenter de souffler à travers l'insert pour le dégager.
- La pression et le débit de l'eau peuvent également affecter le fonctionnement de la vanne. Si les problèmes persistent après avoir effectué les vérifications ci-dessus, envisagez de passer à une conduite de 1/2 pouce pour augmenter le débit, et ouvrez complètement la vanne d'alimentation en eau.



©2026 Aquascape, Inc., Made in the USA / Fabriqué aux États-Unis
St. Charles, IL 60174 / Concord, ON L4K 5T2 / Oswestry, SAL SY10 8HA
All Worldwide Rights Reserved / Tous droits réservés mondialement