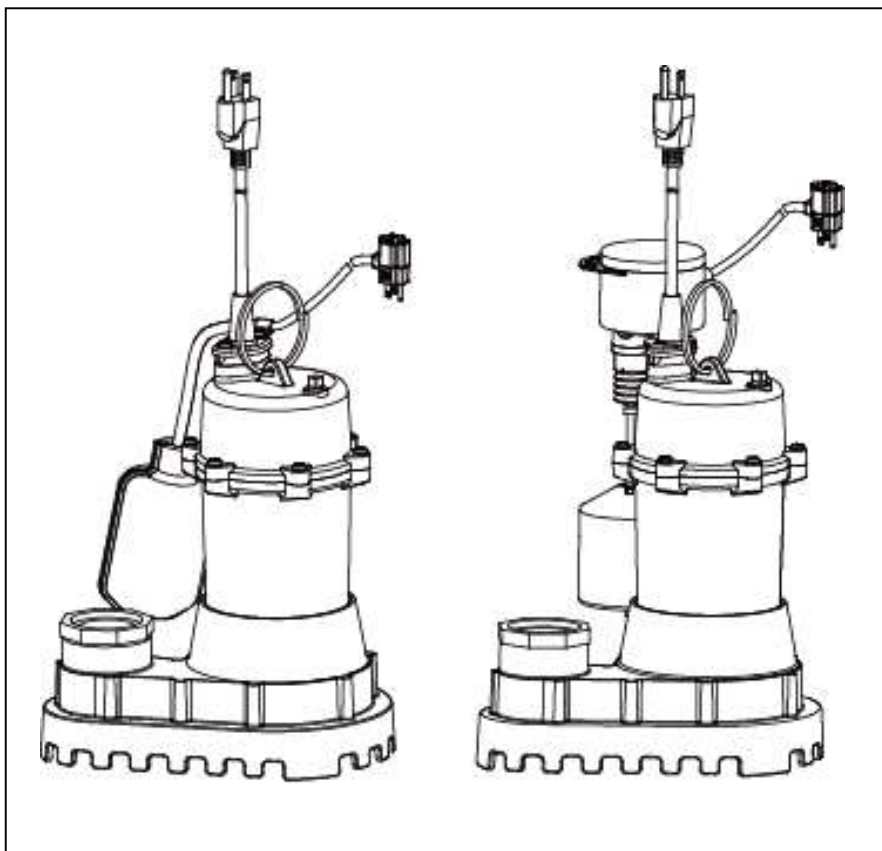




Model: SPI03309TPK
SPI03309VPK
SPI05009TPK
SPI05009VPK

OWNER'S MANUAL

CAST IRON SUBMERSIBLE SUMP PUMPS



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store call

K2 Customer Service 8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

1-844-242-2475

Please register your pump now at

www.K2pumps.com

PERFORMANCE

Model	HP	GPH of Water @ Total Feet of Lift							Max. Lift
		0 ft.	5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	25 ft.	30 ft.	
SPI03309TPK	1/3	4080	3600	3120	2580	1980	1200	/	28 ft.
SPI03309VPK	1/3	4080	3600	3120	2580	1980	1200	/	28 ft.
SPI05009TPK	1/2	4500	4080	3600	3120	2520	1800	0	30 ft.
SPI05009VPK	1/2	4500	4080	3600	3120	2520	1800	0	30 ft.

SAFETY INSTRUCTIONS

1. Do not pump flammable or explosive liquids such as oil, gasoline, kerosene, ethanol, etc. Do not use in the presence of flammable or explosive vapors. Using this pump with or near flammable liquids can cause an explosion or fire, resulting in property damage, serious personal injury, and/or death.
2. ALWAYS disconnect the power to the pump before servicing.
3. Do not touch the motor housing during operation. The motor is designed to operate at high temperatures. Do not disassemble the motor housing.
4. Do not handle the pump or pump motor with wet hands or when standing on a wet or damp surface, or in water before disconnecting the power.
5. Release all pressure and drain all water from the system before servicing any component.
6. Secure the discharge line before starting the pump. An unsecured discharge line will whip, possibly causing personal injury, and/or property damage.
7. Extension cords may not deliver sufficient voltage to the pump motor. Extension cords present a life threatening safety hazard if the insulation becomes damaged or the connection ends fall into water. Use of an extension cord is not recommended. If the application requires one, it must be an outdoor grade, 16 AWG, or heavier, and no longer than 100'.
8. Wear safety goggles at all times when working with pumps.
9. This unit is designed only for use on 115 volts (single phase), 60 Hz, and is equipped with an approved 3-conductor cord and 3-prong grounded plug. Do not remove the ground pin under any circumstances. The 3-prong plug must be directly inserted into a properly installed and grounded 3-prong, grounding-type receptacle. Do not use this pump with a 2-prong wall outlet. Replace the 2-prong outlet with a properly grounded 3-prong receptacle (a GFCI outlet) installed in accordance with the National Electrical Code and local codes and ordinances. All wiring should be performed by a qualified electrician.
10. Protect the electrical cord from sharp objects, hot surfaces, oil, and chemicals. Avoid kinking the cord. Do not use damaged or worn cords.
11. Failure to comply with the instruction and designed operation of this unit may void the warranty. ATTEMPTING TO USE A DAMAGED PUMP can result in property damage, serious personal injury, and/or death.
12. Ensure that the electrical circuit to the pump is protected by a 15 Amp fuse or circuit breaker.
13. Do not lift the pump by the power cord.
14. Know the pump and its applications, limitations, and potential hazards.

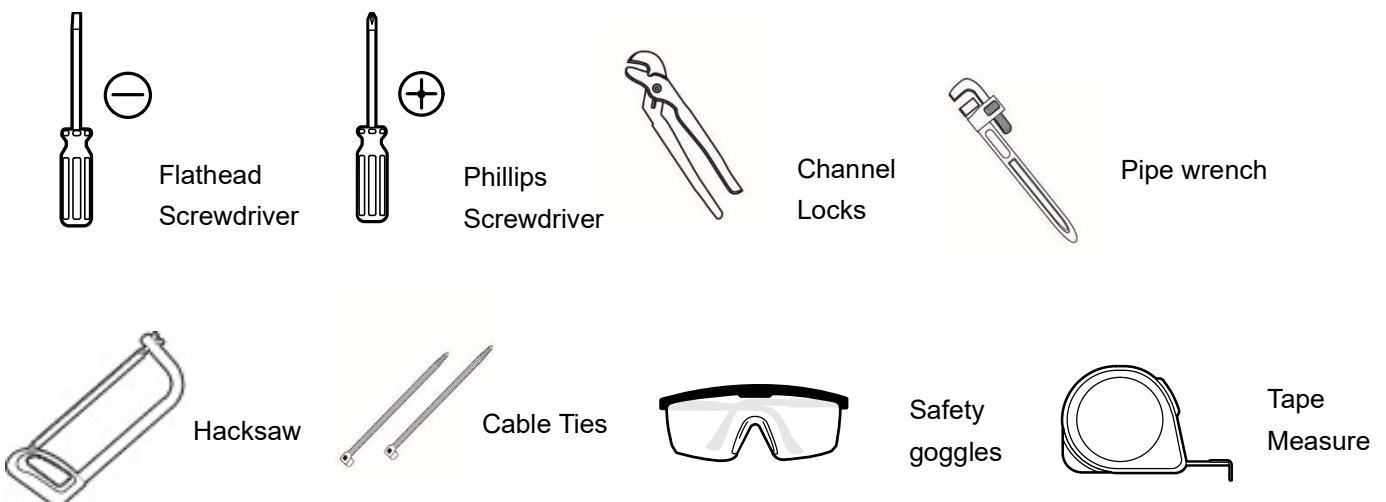
15. Secure the pump to a solid base. This will aid in keeping the pump in a vertical orientation. This is critical in keeping the pump operating at maximum efficiency. It will also help prevent the pump from clogging resulting in premature failure.
16. Periodically inspect the pump and system components to ensure the pump suction screen is free of mud, sand, and debris. Disconnect the pump from the power supply before inspecting.
17. Follow all local electrical and safety codes, along with the National Electrical Code (NEC). In addition, all Occupational Safety and Health Administration (OSHA) guidelines must be followed.
18. The motor of this pump has a thermal protector that will trip if the motor becomes too hot. The protector will reset itself once the motor cools down and an acceptable temperature has been reached. The pump may start unexpectedly if it is plugged in.
19. Ensure the electrical power source is adequate for the requirements of the pump.
20. This pump is made of high-strength, corrosion-resistant materials. It will provide trouble-free service for a long time when properly installed, maintained, and used. However, inadequate electrical power to the pump, dirt, or debris may cause the pump to fail. Please carefully read the manual and follow the instructions regarding common pump problems and remedies.

PRE-INSTALLATION

APPLICATION

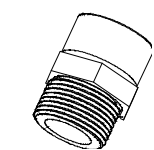
- This submersible pump is designed for home sump/ effluent applications. Use this pump only for pumping water.
- This unit is not designed as a waterfall or fountain pump, or for applications involving salt water or brine! Use with waterfalls, fountains, salt water or brine will void warranty.
- Do not use where water recirculates.
- Not designed for use as a swimming pool drainer.

TOOLS REQUIRED

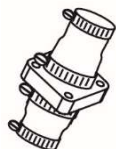


MATERIALS REQUIRED (NOT INCLUDED)

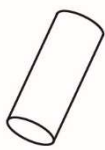
NOTE: Parts shown below not to scale.



Threaded
Adapter (Pipe to
Pump)



1-1/2" or 1-1/4"
check valve



1-1/2" or 1-1/4"
ABS or PVC
Pipe

ABS or PVC
Cement
(to match the
pipe)



Thread Tape



1-1/2" or 1-1/4"
90°
Elbow

SPECIFICATIONS

Power supply	115V, 60 Hz., 15 Amp Circuit
Liquid temp. range	32°F to 130°F (0° - 54°C)
Amps	SPI03309TPK & SPI03309VPK: 5A; SPI05009TPK & SPI05009VPK: 5.6A
Discharge size	1-1/2"NPT & 1-1/4"NPT with adapter
Power cord	SJTW, 18AWG/3C, 10 ft.
Sump basin	SPI03309VPK & SPI05009VPK: Min. 10 in. (25.4cm) diameter, 14 in. (35.6 cm) depth SPI03309TPK & SPI05009TPK: Min. 14 in. (35.6cm) diameter, 18 in. (45.7cm) depth

NOTE: Do not reduce size of discharge pipe or hose below 1-1/4 in or 1-1/2 in. diameter. If discharge is too small, pump will overheat and fail prematurely. This pump is designed for use in a residential sump only. Only pump water with this pump.

INSTALLATION

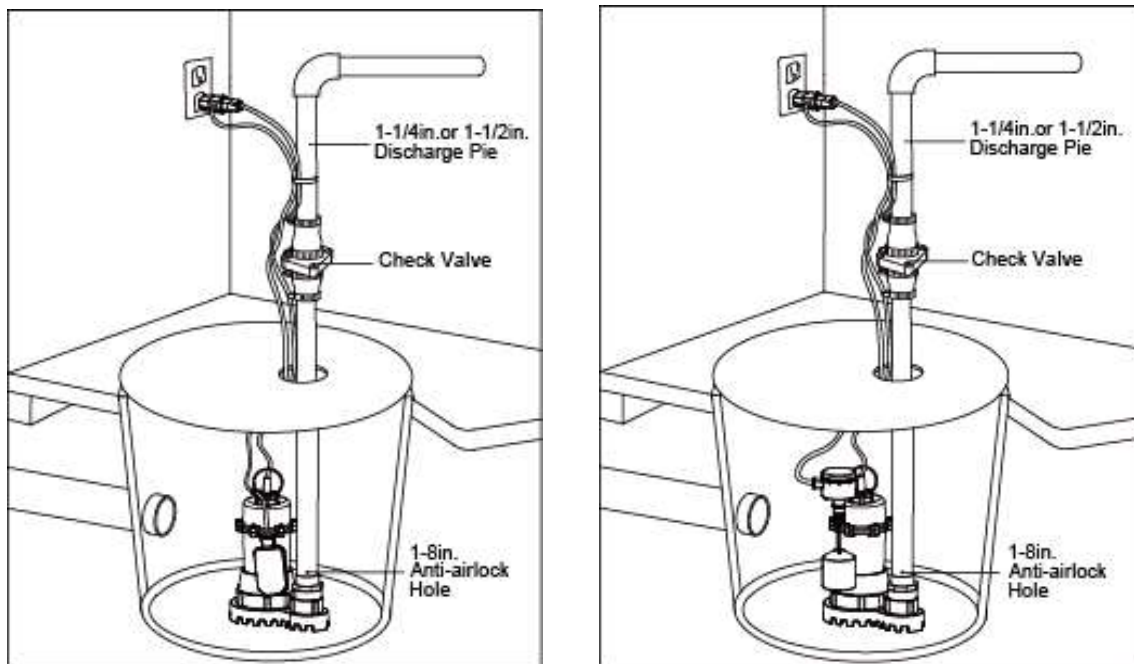
TYPICAL SUMP PUMP INSTALLATION (1/2 in. or 1/4 in. or less Solids)

1. Install the pump on a solid, level foundation, or in a sump pit constructed of tile, concrete, steel, or plastic. The pump recommended minimum diameter of the sump pit is 10 in. (25.4 cm) or 14 in. (35.6cm) diameter and the minimum recommended depth is 14in. (35.6 cm) or 18 in. (45.7cm). Check local codes for approved materials.
2. Install the pump in a pit so that the switch operating mechanism has maximum possible clearance.
3. The pump should not be installed on clay, earth or sand surface. Clean the sump pit of small stones and gravel which could clog the pump. Keep the pump inlet screen clear.
4. Install 1-1/4 in or 1-1/2 in discharge pipe into the 1-1/4 in NPT or 1-1/2 in NPT discharge port. Use rigid plastic pipe and wrap threads with Teflon tape, **NOT pipe joint compound**. Screw pipe into pump hand tight plus 1-1/4 in or 1-1/2 in turns.
5. To reduce motor noise and vibration, a short length of rubber hose (e.g. radiator hose) can be connected into the discharge line near the pump using suitable clamps.
6. Install an in-line check valve to prevent backward flow through the pump when the pump shuts off.
NOTICE: If your check valve is not equipped with an air bleed hole to prevent air locking pump, drill a 1/8" (3.2 mm) hole in discharge pipe about 1-2" or 1/4" (2.5-5.1 cm) above quick connector. The hole must be in the sump.
7. Power Supply: Pump is designed for 115V, 60Hz, operation and requires a minimum 15 amp individual branch circuit. Vertical float switch is mounted on the pump. be sure when the pump shuts off at least 1.5" of fluid is left in the basin so the impeller remains submerged.
8. If the pump discharge line is exposed to outside subfreezing atmosphere, a portion of line exposed must be installed so any water remaining in the pipe will drain to the outfall by gravity. Failure to do this can cause water

trapped in the discharge to freeze which could result in damage to the pump.

9. After the piping and check valve have been installed, the unit is ready for operation.
10. Check the pump operation by filling the sump with water and observing pump operation through one complete cycle.

CAUTION: Risk of flooding. Can cause personal injury and/or property damage. Failure to make this operational check may lead to improper operation, premature failure, and flooding.

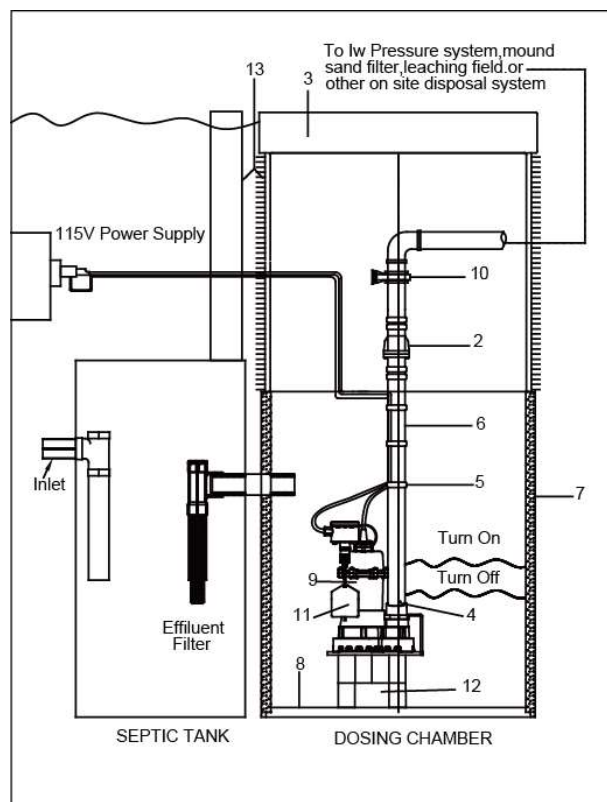
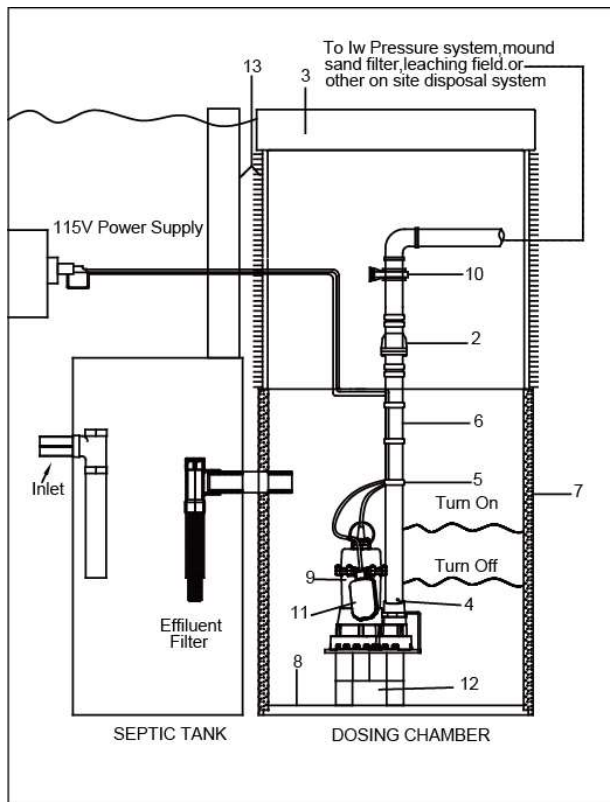


TYPICAL EFFLUENT INSTALLATION

1. Electrical wiring and protection must be in accordance with National Electrical Code and any other applicable state and local electrical requirement.
2. Install proper unichek (combination union and check valve), preferably just above the basin to allow easy removal of the pump for cleaning or repair. On effluent, if high head or below cover installation is required use 1-1/2in&1/4in. minimum pipe. See (4) below.
3. All installations require a basin cover to prevent debris from falling into the basin and to prevent accidental injury.
4. When a unichek is installed, drill a 1/8" (3.2 mm) hole in discharge pipe about 1-2" or 1/4" (2.5 -5.1 cm) above connector. The hole must be in the sump. Water stream will be visible from this hole during pump run periods.
5. Securely tape or clamp the power cord and the float cord to the discharge pipe, clear of the float mechanism(s).
6. Use full-size discharge pipe.
7. The basin must be in accordance with applicable codes and specifications.
8. The pump must be level and float mechanism(s) clear of the sides of the basin before starting the pump.
9. The basin must be clean and free of debris after installation.
10. The installer must supply the gate valve or ball valve and be installed according to any and all codes.
11. Make sure nothing interferes with switch operation.
12. Install the pump stand under the pump to provide a settling basin.
13. Septic tank risers must be used for easy pump and filter access.

All installations must comply with all applicable electrical and plumbing codes, including, but not limited to, National Electrical Code, local, regional, and/or state plumbing codes, etc. Not intended for use in hazardous locations.

NOTE: Vertical switch is directly built in the pump. It does not have a plug.



OPERATION

WARNING: Risk of electrical shock. Can shock, burn or kill. Do not handle a pump or pump motor with wet hands or when standing on a wet or damp surface, or in water.

WARNING: Risk of fire and explosion. Can cause severe injury, property damage or death. Do not use in explosive atmospheres. Pump water only with this pump.

1. The shaft seal depends on water for lubrication. Do not operate the pump unless it is submerged in water as the seal may be damaged if allowed to run dry.
2. Plug the power plug into a 115V GFCI power outlet.
3. Check the pump by filling the sump pit with water and observe the pump's operation through one complete cycle. Make sure the pump cannot move in the sump pit and the float switch moves freely up and down.
4. When the float switch moves up to the pump "On" point, the pump will start operating. When the water lowers to the pump "Off" level, the float switch will turn off the pump.
5. Check the pump by filling the sump pit with water and observe the pump's operation through one complete cycle. Make sure the pump cannot move in the sump pit and the float switch moves freely up and down.
6. The motor is equipped with an automatic reset thermal protector. If temperature in the motor should rise unduly, the protector will cut off all power before damage can be done to the motor. When the motor has cooled sufficiently, the protector will reset automatically and restart the motor. If the protector trips repeatedly, the pump should be removed and checked. Low voltage, long extension cords, clogged impeller, very low head or lift, or a plugged or frozen discharge pipe, etc., could cause the protector to trip.

WARNING: Risk of electric shock. Can shock, burn or kill. Before attempting to check why the unit has stopped operating, disconnect power from the unit.

CARE AND CLEANING

CAUTION: Always use the handle to lift pump. Never use the power cord to lift the pump. To avoid skin burns, unplug the pump and allow time for it to cool after periods of extended use.

Do

- When the power is disconnected, inspect the pump suction screen and remove all debris, then plug the pump back into the grounded (GFCI) outlet.

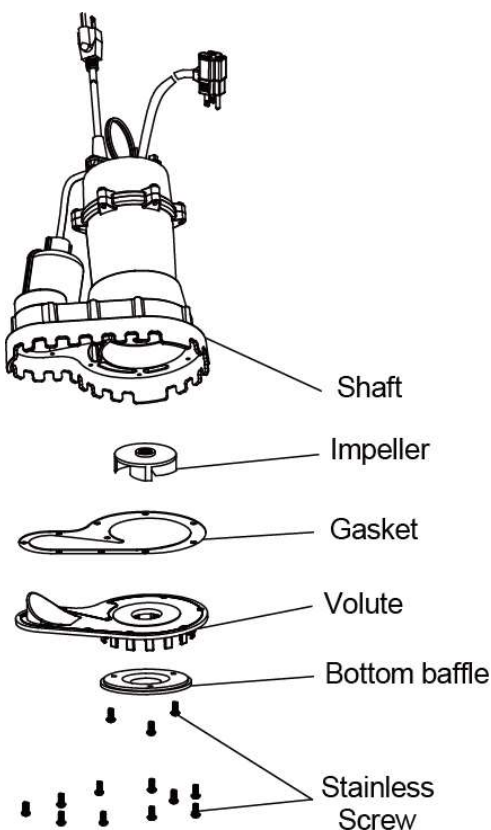
Do Not

- Do not disassemble the motor housing. This motor has NO repairable internal parts, and disassembly may cause leakage or dangerous electrical wiring issues.
- Do not lift up the pump by the power cord.

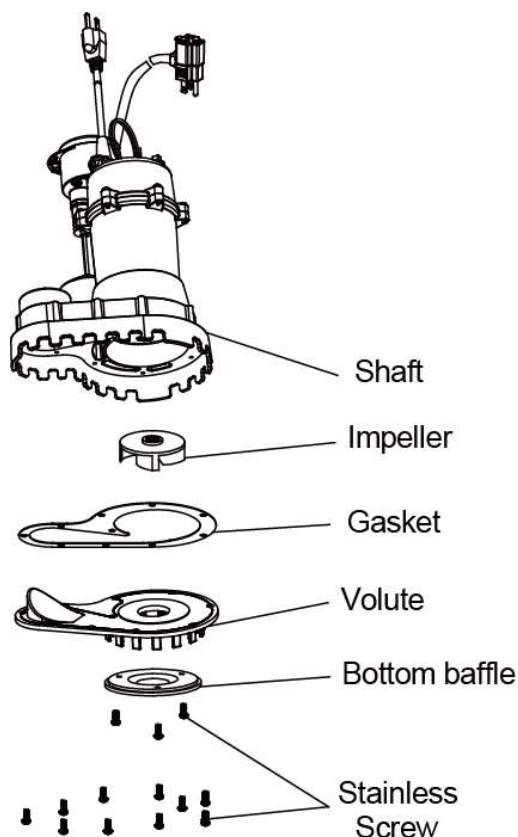
To clean a pump clogged with debris:

- Unplug the pump from electrical power.
- Unscrew the stainless screws, and remove the volute.
- Remove the gasket, then take off the impeller from shaft.
- Remove debris from around the shaft and the impeller.
- Reassemble the pump.

SPI03309TPK & SPI05009TPK:



SPI03309VPK & SPI05009VPK:



TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Corrective action
Pump won't start or run.	1. No power. 2. Clogged impeller. 3. Defective motor. 4. Float is obstructed.	1. Reset GFCI switch/Reset the breaker/Secure the plug/Clean the plug prongs. 2. Remove the debris around the impeller. 3. Replaced the pump. 4. Remove the obstruction.
Pump operates but delivers little or no water.	1. Debris is caught in impeller. 2. Impeller is broken.	1. Clean out the impeller. 2. Replace the impeller.
Pump starts and stops too often.	1. Back flow of water from pipe.	1. Install or replace the check valve.
Pump won't shut off.	1. Defective float switch. 2. Restricted discharge. 3. Float obstructed.	1. Replace the float switch. 2. Remove the pump and clean the pump and piping. 3. Remove the obstruction.

WARRANTY

K2 Pumps Limited Warranty

WHAT THIS WARRANTY COVERS

This Limited Warranty is effective September 1, 2020 and replaces all undated warranties dated prior to September 1, 2020.

K2 Pumps (K2) warrants to the original consumer purchaser (You) that its products are free from original defects in material and workmanship for at least one year (warranty varies depending on model; see box or K2 website for specific warranty information) from the date of purchase (the Warranty Period). Repair Parts and Accessories are warranted for 90 days from the date of purchase. During the Warranty Period, K2 will repair or replace, at no cost to you, products that have been examined by K2 and found to be defective in materials or workmanship.

Do not return product to the retail store.

For technical support and parts, call K2 Customer Service at 844-242-2475.

WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER

This Warranty does not cover use of the product in a non-residential application, improper installation and/or maintenance of the product, damage due to misuse, acts of God, nature, vandalism or other acts beyond control of K2, owner's acts or omissions, use outside the country in which the product was initially purchased and resale of the product by the original owner. This warranty does not cover pick up, delivery, transportation or house calls. However, if you mail your product to a K2 Sales and Service Center for warranty service, cost of shipping will be paid one way. This warranty does not apply to products purchased outside of the United States, including its territories and possessions, outside of U.S. Military Exchange and outside of Canada. This warranty does not cover products purchased from a party that is not an authorized retailer, dealer or distributor of K2 products.

OTHER IMPORTANT TERMS

This warranty is not transferable and may not be assigned. This Warranty shall be governed and construed under laws of the state of Michigan. The Warranty Period will not be extended by any replacement or repair performed under this Warranty. THIS WARRANTY IS THE EXCLUSIVE WARRANTY AND REMEDY PROVIDED BY K2. ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT WILL K2 BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND OR NATURE TO OWNER OR ANY PARTY CLAIMING THROUGH OWNER WHETHER BASED IN CONTRACT, NEGLIGENCE, TORT, OR STRICT PRODUCTS LIABILITY OR ARISING FROM ANY CAUSE WHATSOEVER. Some states do not allow for the exclusion of consequential damages, so the above exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific rights. You may also have other rights that vary from state to state.

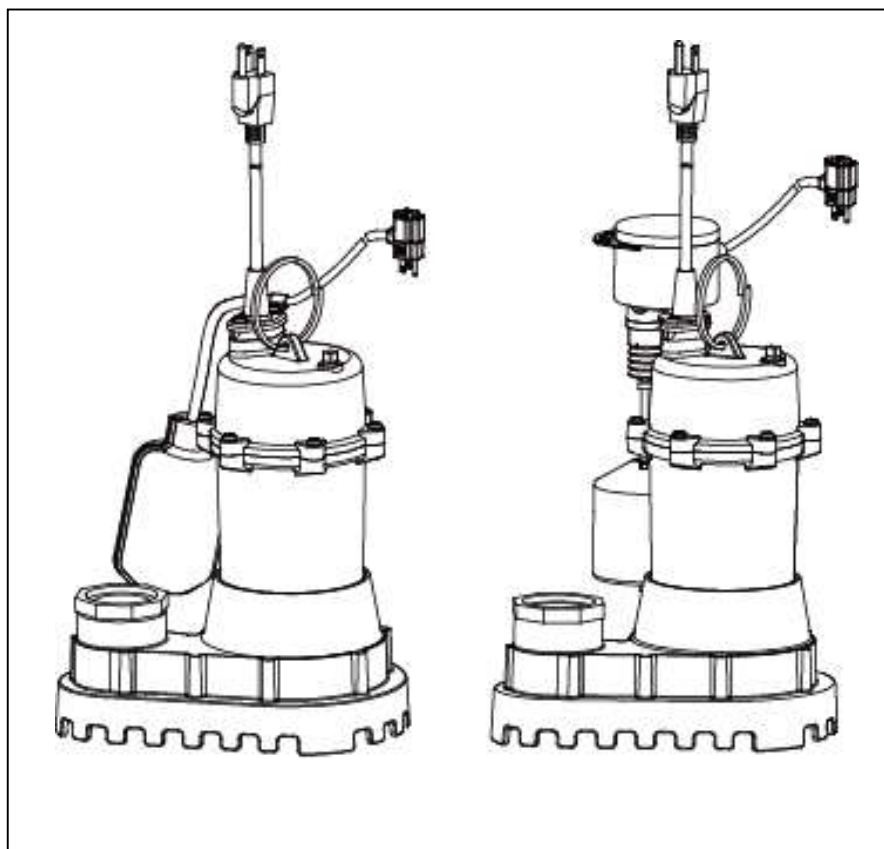
GP Enterprises Co., Ltd. 1436 Brook Drive, Downers Grove, IL 60515

Phone: 844-242-2475 / Web: www.K2Pumps.com

**Please register your pump now at
www.K2pumps.com**

NOTICE D'UTILISATION

POMPES DE PUISARD SUBMERSIBLES EN FONTE



Questions, problèmes, pièces manquantes ? Avant de retourner au magasin,
appelezle Service à la clientèle K2 du lundi au vendredi, de 8 h à 18 h,

heure normale de l'Est

1-844-242-2475

Veuillez enregistrer votre pompe

www.K2pumps.com

PERFORMANCE

Modèle	CV	GPH d'eau @ Total de levage en pieds							Levée max.
		0 ft.	5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	25 ft.	30 ft.	
SPI03309TPK	1/3	4080	3600	3120	2580	1980	1200	/	28 ft.
SPI03309VPK	1/3	4080	3600	3120	2580	1980	1200	/	28 ft.
SPI05009TPK	1/2	4500	4080	3600	3120	2520	1800	0	30 ft
SPI05009VPK	1/2	4500	4080	3600	3120	2520	1800	0	30 ft

Consignes de sécurité

1. Ne pas pomper de liquides explosifs ou inflammables tels que de l'huile, de l'essence, du kérosène, de l'éthanol, etc. Ne pas utiliser en présence de vapeurs inflammables ou explosives. Le fait d'utiliser cette pompe avec ou à proximité.
2. TOUJOURS débrancher la pompe avant de procéder à l'entretien.
3. Ne pas toucher le boîtier du moteur lorsqu'il fonctionne. Le moteur est conçu pour fonctionner à des températures élevées. Ne pas démonter le boîtier du moteur.
4. Ne pas manipuler la pompe ni le moteur de la pompe lorsque vous avez les mains mouillées ou les pieds dans l'eau ou dans un endroit humide ou détrempé sans couper l'alimentation électrique.
5. Relâcher toute la pression restante et vider toute l'eau de l'appareil avant de procéder à l'entretien de la pompe.
6. Fixer le tuyau de déversement avant de mettre la pompe en marche. Un tuyau de déversement mal fixé peut fouetter, ce qui entraîne un risque de blessures corporelles et/ou de dommages matériels.
7. Les rallonges électriques n'achèment pas toujours une tension suffisante au moteur de la pompe. Les rallonges électriques présentent un risque très grave pour la vie et la sécurité si l'isolant devient effiloché ou si l'extrémité devient mouillée. L'utilisation d'une rallonge n'est pas recommandée. Si l'application en exige une, elle doit être de qualité extérieure, de calibre 16 AWG ou supérieur, et d'une longueur maximale de 100 pieds. Toujours porter des lunettes de sécurité lorsque vous travaillez avec une pompe.
8. La pompe est conçue pour du 115 V (monophasés) et 60 Hz. Elle est fournie avec un câble à 3 fils métalliques agréé et avec une prise à la masse pour une sortie à la masse à 3 broches. **NE JAMAIS RETIRER, EN AUCUNES CIRCONSTANCES, LE CONTACT À LA MASSE.** La fiche à 3 broches doit être insérée directement dans un réceptacle de type mise à la masse à 3 fiches à la masse et correctement installé. Ne pas utiliser cette pompe avec une prise murale à 2 broches. Remplacer la prise à 2 broches par un réceptacle à 3 broches correctement mis à la masse (prise agréée avec disjoncteur différentiel) installé en conformité avec l'ensemble de la réglementation. L'utilisation de liquides inflammables est susceptible de provoquer une explosion ou un incendie, d'où un risque d'accident corporel et/ou de décès.
9. Protéger le cordon électrique des objets tranchants, des surfaces chaudes, des huiles et des produits chimiques. Éviter d'entortiller le cordon. Ne pas utiliser de cordons endommagés ou usés.
10. Tout manquement à respecter cette notice et l'utilisation prévue de cette unité est susceptible d'invalidier la garantie. Toute tentative pour utiliser une pompe endommagée risque d'entraîner un dommage matériel, un accident corporel grave, et/ou un risque de décès.
11. Vérifier que le circuit électrique de la pompe est protégé par un coupe-circuit ou par un fusible de 15 A.
12. Ne soulevez pas la pompe par le cordon d'alimentation.
13. Connaître les applications, limitations et dangers éventuels de la pompe.
14. Fixer la pompe sur une base solide. Cette précaution contribue à maintenir la pompe en position verticale. Cette précaution est essentielle pour maintenir le fonctionnement de la pompe à un niveau d'efficacité optimal. Cette démarche contribue également à éviter un engorgement de la pompe susceptible d'entraîner une panne prématurée.

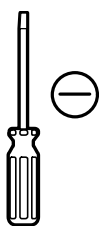
15. Inspecter périodiquement la pompe et les composants du système afin de vérifier que les amenées de la pompe sont dépourvues de boue, de sable et de débris. avant de procéder à une inspection, débrancher la pompe de l'alimentation électrique.
16. Respecter l'ensemble de la réglementation électrique et de sécurité locale, ainsi que le Code national de l'électricité. Il est en outre impératif de respecter l'ensemble des directives de l'administration américaine en charge de l'hygiène et de la sécurité du travail (Occupational Safety and Health Administration, OSHA).
17. Le moteur de cette pompe est muni d'un protecteur thermique qui s'arrête si le moteur surchauffe. Le protecteur se réinitialise automatiquement une fois que le moteur refroidit et qu'une température acceptable est atteinte. La pompe peut démarrer de manière inattendue si l'appareil est branché.
18. Vérifier que l'alimentation électrique correspond bien aux spécifications de la pompe.
19. Cette pompe est composée de matériaux anticorrosion hautement résistants. Correctement installée, entretenue et utilisée, elle offre un fonctionnement sans failles sur une longue durée. Cependant, une alimentation électrique inadéquate de la pompe, la présence de salissures ou de débris peuvent provoquer une panne de la pompe. Lire attentivement le manuel et suivre les instructions relatives aux problèmes courants liés à cette pompe, ainsi que les mesures à prendre pour y remédier.

AVANT L'INSTALLATION

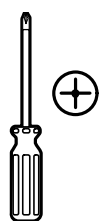
UTILISATION

- Cette pompe submersible est conçue pour les applications domestiques de puisard et d'effluents. Utiliser cette pompe uniquement pour pomper de l'eau.
- Cette pompe n'est pas conçue pour être utilisée en tant que pompe de fontaine ou de chute d'eau ni dans des eau salées ou de saumure! Son utilisation avec une chute d'eau, une fontaine, de l'eau salée ou de saumure annulera la garantie.
- Ne pas utiliser où de l'eau recircule.
- Cette pompe n'est pas conçue pour vider les piscines.

HERRAMIENTAS REQUERIDAS



Tournevis à tête



Tournevis Phillips



D'une pince multiprise



Clé à tube



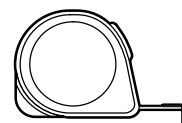
Scie à métaux



De brides de verrouillage



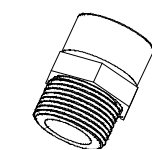
Lunettes de sécurité



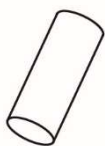
Ruban à mesurer

PIÈCES REQUISES (NON INCLUSES)

NOTE: L'adaptateur ci-dessous n'est pas représenté à l'échelle.



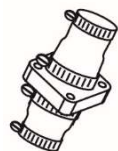
Adaptateur fileté
(du tuyau à la
pompe)



Tube ABS ou en
PVC de 1-1/2 po
ou 1-1/4 po



Ruban de
filetage



Clapet antiretour
de 1-1/2 po ou
1-1/4 po



Ciment pour
ABS ou PVC
(pour
correspondre au
tuyau)



Coude de 90° 1-
1/2 po ou 1-1/4
po

SPECIFICATIONS

Alimentation électrique	Circuit de 115V, 60 HZ., 15 A
Plage de températures du liquide	De 32°F à 130° F (de 0° C à 54° C)
Ampères	SBI03304TP & SBI03304VP: 5 A SBI05004TP & SBI05004VP: 5,6 A
Taille de la décharge	1-1/2 po NPT et 1-1/4 po NPT avec adaptateur
Cordon d'alimentation	SJTW, 18AWG/3C, 10 pieds.
Puisard	SPI03309VPK & SPI05009VPK: Min. 10 po (25,4 cm) de diamètre, 14 po (35,6 cm) de profondeur SPI03309TPK & SPI05009TPK: Min. 14 po (35,6 cm) de diamètre, 18 po (45,7 cm) de profondeur

NOTE: Ne pas réduire le diamètre du tuyau de décharge ou du flexible en dessous de 1-1/4 ou 1-1/2 pouces. Si la décharge est trop faible, la pompe surchauffera et tombera en panne prématurément. Cette pompe est conçue pour être utilisée dans un puisard résidentiel uniquement. Ne pomper que de l'eau avec cette pompe.

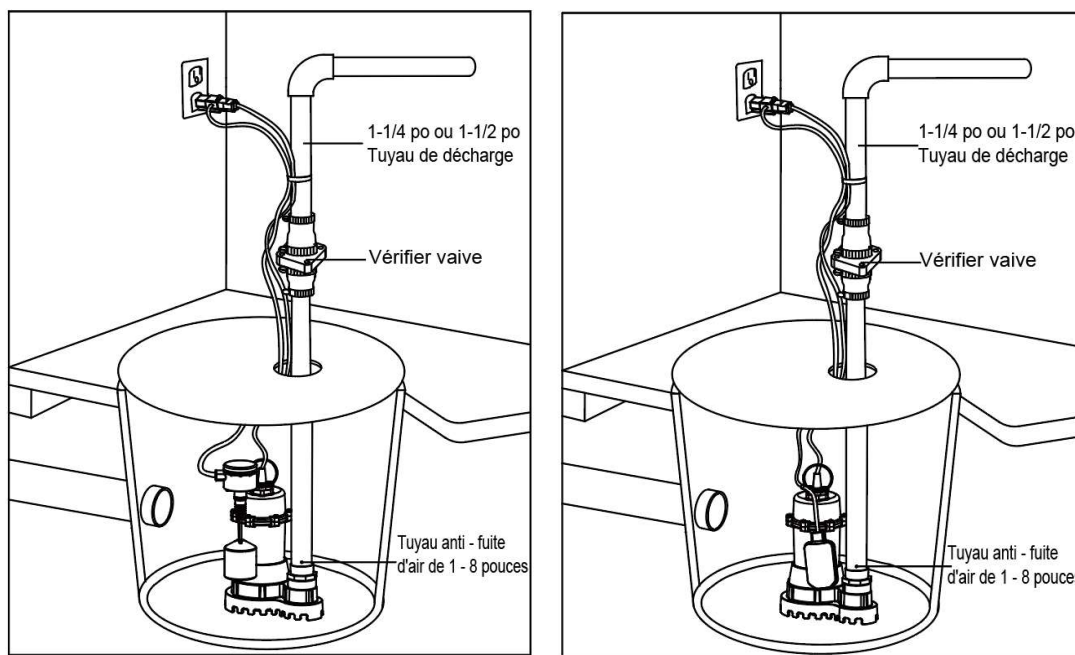
INSTALLATION

INSTALLATION TYPIQUE D'UNE POMPE DE PUISARD (solides de 1/2 po ou 1/4 po ou moins)

1. Installer la pompe sur une fondation solide et plane, ou dans un puisard en tuiles, en béton, en acier ou en plastique. Le diamètre minimum du puisard recommandé par la pompe est de 10 po (25,4 cm) ou de 14 po (35,6 cm) et la profondeur minimum recommandée est de 14 po. (35,6 cm) ou 18 po. (45,7cm). Vérifier les codes locaux pour les matériaux approuvés.
2. Installer la pompe dans le puisard de façon que le mécanisme actionnant l'interrupteur puisse avoir le plus grand dégagement possible.
3. Il ne faut pas poser la pompe sur une surface en argile, en terre ou sablonneuse. Enlever les petites pierres et le gravier du puisard qui risqueraient de boucher la pompe. La crépine d'admission d'eau de la pompe doit toujours être dégagée.
4. Installer le tuyau de décharge de 1-1/4 po ou 1-1/2 po dans l'orifice de décharge de 1-1/4 po NPT ou 1-1/2 po NPT. Utiliser des tuyaux en plastique rigide et envelopper les filets avec du ruban de téflon, PAS avec de la pâte à joint. Visser le tuyau dans la pompe en le serrant à la main plus 1-1/4 po ou 1-1/2 po de tour.
5. Pour minimiser le bruit du moteur et les vibrations, un petit morceau de tuyau en caoutchouc (une durite de radiateur, par exemple) peut être posé sur la conduite de refoulement à l'aide de colliers, près de la pompe.

6. Installer un clapet antiretour en ligne pour empêcher le reflux dans la pompe lorsque celle-ci s'arrête.
AVIS : Si votre clapet antiretour n'est pas équipé d'un orifice de purge d'air pour empêcher l'air de bloquer la pompe, percer un trou de 1/8 po (3,2 mm) dans le tuyau de décharge à environ 1-2 po ou 1/4 po (2,5-5,1 cm) au-dessus du raccord rapide. Le trou doit se situer dans le puisard.
7. Courant électrique: La pompe est conçue pour fonctionner sur le courant électrique de 115 V, 60 Hz, et elle doit être branchée sur un circuit de dérivation individuel d'au moins 15 ampères. Le commutateur à flotteur vertical est monté sur la pompe. S'assurer que, lorsque la pompe s'arrête, il reste au moins 1,5 pouce de liquide dans le bassin pour que la roue reste immergée.
8. Si la conduite de refoulement de la pompe est exposée aux températures de congélation extérieures, la partie exposée doit être installée de façon que l'eau restant dans le tuyau puisse se vidanger en retombant par gravité. Si l'on ne respecte pas cette recommandation, l'eau emprisonnée dans la conduite de refoulement risque de geler et la pompe risquerait d'être endommagée.
9. Après avoir installé la tuyauterie, le clapet antiretour et l'interrupteur à flotteur, la pompe est prête à fonctionner.
10. Vérifier le fonctionnement de la pompe en remplissant le puisard d'eau, puis observer le fonctionnement de la pompe sur un cycle complet.

AVERTISSEMENT : Risque d'inondation. Peut causer le mauvais fonctionnement ou une panne prématurée de la pompe. Ne pas procéder à cette vérification de fonctionnement risque de causer un mauvais fonctionnement, une panne prématurée, voire une inondation.

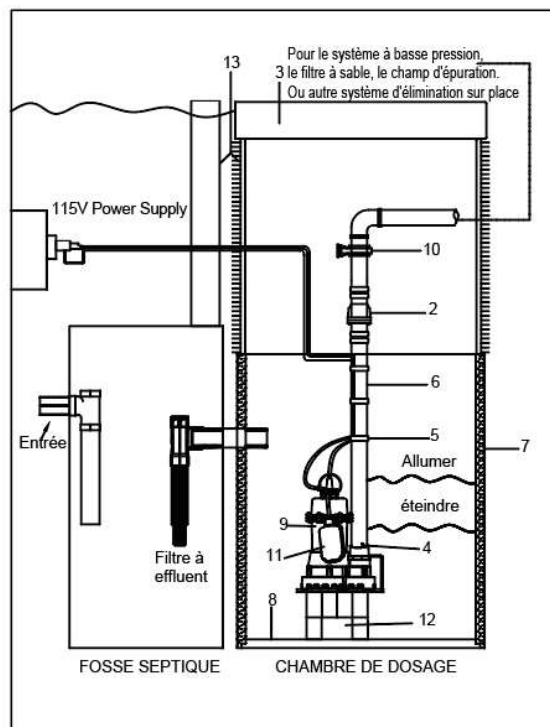
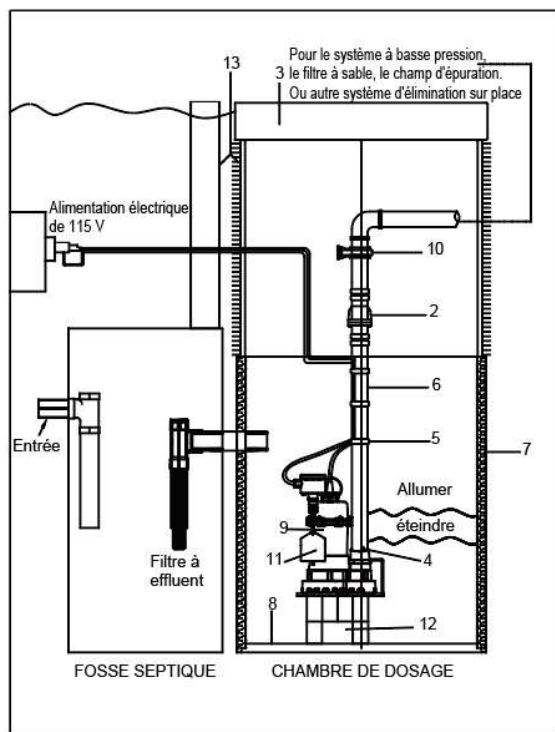


INSTALLATION D'EFFLUENTS TYPIQUE

1. Le câblage et la protection électriques doivent être conformes au Code national de l'électricité et à toute autre exigence locale ou nationale applicable en matière d'électricité.
2. Installer un unichek approprié (combinaison d'un raccord et d'un clapet antiretour), de préférence juste au-dessus du bassin afin de pouvoir retirer facilement la pompe pour la nettoyer ou la réparer. Pour l'effluent, si une hauteur de chute élevée ou une installation sous le couvercle est nécessaire, utiliser un tuyau de 1-1/2 po et 1/4 po minimum. Voir (4) ci-dessous.
3. Toutes les installations nécessitent un couvercle de bassin pour éviter que des débris ne tombent dans le bassin et pour prévenir les blessures accidentelles.
4. En cas d'installation d'un unichek, percer un trou de 1/8 po (3,2 mm) dans le tuyau d'évacuation à environ 1-2 po ou 1/4 po (2,5 - 5,1 cm) au-dessus du raccord. Le trou doit se situer dans le puisard. L'écoulement de l'eau sera visible à partir de ce trou pendant les périodes de fonctionnement de la pompe.

5. Fixer le cordon d'alimentation et le cordon du flotteur sur le tuyau de décharge, à l'écart du ou des mécanismes du flotteur, à l'aide d'un ruban adhésif ou d'une pince.
 6. Utiliser un tuyau de décharge de taille normale.
 7. Le bassin doit être conforme aux codes et spécifications applicables.
 8. La pompe doit être de niveau et le(s) mécanisme(s) de flotteur doivent être dégagés des parois du bassin avant de démarrer la pompe.
 9. Le bassin doit être propre et exempt de débris après l'installation.
 10. L'installateur doit fournir le robinet-vanne ou le robinet à boisseau sphérique et l'installer conformément à tous les codes.
 11. S'assurer que rien n'interfère avec le fonctionnement du commutateur.
 12. Installer le support de pompe sous la pompe pour créer un bassin de décantation.
 13. Les colonnes montantes de la fosse septique doivent être utilisées pour faciliter l'accès à la pompe et au filtre.
- Toutes les installations doivent être conformes à tous les codes électriques et de plomberie applicables, y compris, mais sans s'y limiter, le Code national de l'électricité, les codes de plomberie locaux, régionaux et/ou nationaux, etc. Non destiné à être utilisé dans des endroits dangereux.

NOTE: Le commutateur vertical est directement intégré à la pompe. Elle n'a pas de fiche.



OPÉRATION

AVERTISSEMENT: Risque de secousses électriques. Pouvant causer des brûlures, voire la mort. Ne pas toucher à la pompe ni au moteur de la pompe lorsqu'on a les mains humides ou lorsqu'on se tient debout sur une surface mouillée, humide ou dans l'eau.

AVERTISSEMENT : Risque d'incendie et d'explosion. Peut entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou la mort. Ne pas utiliser dans des atmosphères explosives. Pomper seulement de l'eau avec cette pompe.

1. Le joint de l'arbre dépend de l'eau pour son graissage. Ne pas utiliser la pompe si elle n'est pas immergée dans l'eau, sinon son joint sera endommagé si la pompe fonctionne à sec.
2. Brancher la fiche d'alimentation dans une prise de courant de 115 V avec disjoncteur de fuite à la terre.
3. Vérifier la pompe en remplissant le puisard d'eau et observer le fonctionnement de la pompe pendant un cycle complet. S'assurer que la pompe ne peut pas bouger dans le puisard et que le commutateur à flotteur se déplace librement vers le haut et vers le bas.

4. Lorsque le commutateur à flotteur atteint le point d'activation de la pompe, celle-ci se met en marche. Lorsque l'eau atteint le niveau d'arrêt de la pompe, le commutateur à flotteur arrête la pompe.
5. Vérifier la pompe en remplissant le puisard d'eau et observer le fonctionnement de la pompe pendant un cycle complet. S'assurer que la pompe ne peut pas bouger dans le puisard et que le commutateur à flotteur se déplace librement vers le haut et vers le bas.
6. Le moteur est équipé d'un protecteur thermique à réarmement automatique. Si la température devait s'élever anormalement, le disjoncteur interrompra automatiquement l'arrivée de courant avant que le moteur soit endommagé. Lorsque le moteur aura suffisamment refroidi, le disjoncteur se réarmera automatiquement et le moteur redémarrera. Si le protecteur se déclenche constamment, sortir la pompe du puisard et en déterminer la cause. Une basse tension, des cordons prolongateurs trop longs, un impulseur bouché, une hauteur de refoulement très basse ou un tuyau de refoulement bouché ou gelé, etc. risquent de causer un fonctionnement intermittent.

AVERTISSEMENT: Risque de secousses électriques. Pouvant causer des brûlures, voire la mort. Avant de vérifier pourquoi cette pompe a cessé de fonctionner, interrompre le courant parvenant à la pompe.

ENTRETIEN

MISE EN GARDE: Toujours utiliser la poignée pour soulever la pompe. Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour la soulever. Pour éviter les brûlures de la peau, débrancher la pompe et la laisser refroidir après une longue période d'utilisation.

À faire

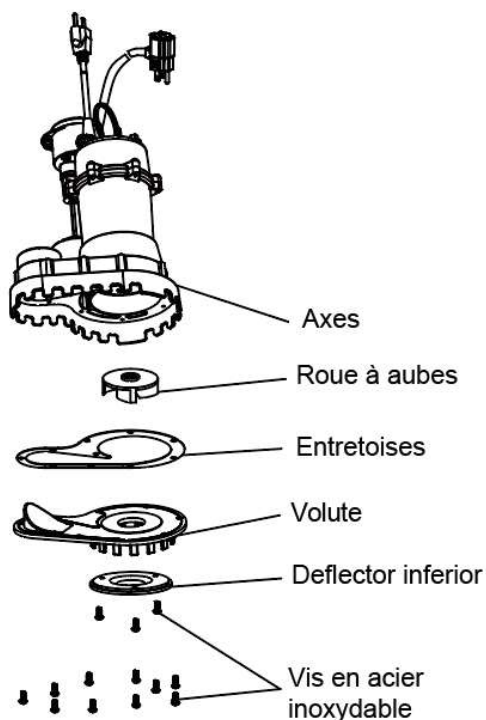
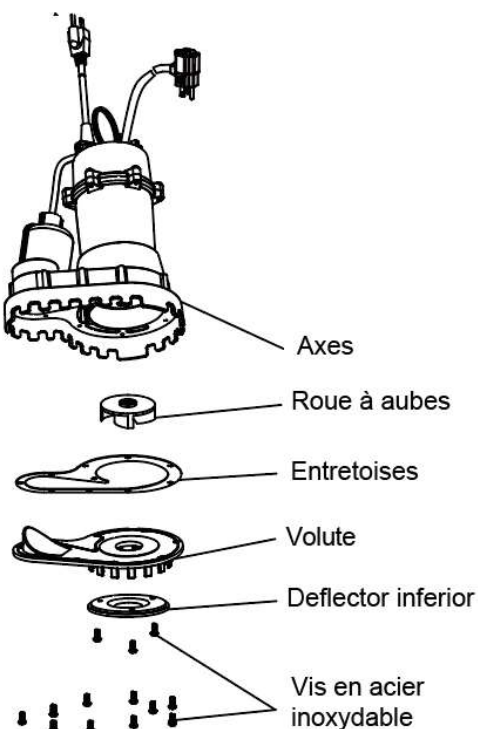
- Lorsque le courant est coupé, vérifier la grille d'aspiration de la pompe et débarrasser tous les débris. Rebrancher la pompe dans une prise équipée d'un disjoncteur avec fuite à la terre. (DDFT).

À ne pas faire

- Ne pas démonter le boîtier du moteur. Les pièces internes du moteur ne sont pas réparables. Le démontage peut entraîner des fuites ou des problèmes dangereux relatifs aux raccordements électriques.
- Ne pas utiliser le cordon d'alimentation pour soulever la pompe.

Pour nettoyer une pompe obstruée par des débris:

- Débrancher la pompe de la source électrique.
- Dévisser les vis inoxydables et retirer la volute.
- Retirer le joint, puis retirer la turbine de l'arbre.
- Enlever les débris autour de l'arbre et de la turbine.
- Assembler la pompe de nouveau.

SPI03309TPK & SPI05009TPK:**SPI03309VPK & SPI05009VPK:****DIAGNOSTIC DES PANNES**

Problèmes	Cause possibles	Mesures correctives à prendre
La pompe ne démarre pas et ne fonctionne pas.	1. Pas d'alimentation. 2. Turbine obstruée. 3. Moteur défectueux. 4. Le flotteur est obstrué.	1. Réinitialiser le disjoncteur de fuite à la terre / Réenclencher le disjoncteur / Rebrancher le cordon d'alimentation / Nettoyer les broches de la fiche du cordon d'alimentation. 2. Enlever les débris autour de la turbine. 3. Remplacer la pompe. 4. Retirer l'obstruction.
La pompe fonctionne, mais ne pompe que peu ou pas d'eau.	1. Un débris est coincé dans la turbine. 2. La turbine est cassée.	1. Nettoyer la turbine. 2. Remplacer la turbine.
La pompe démarre et s'arrête trop souvent.	1. Refoulement de l'eau du tuyau.	1. Poser un clapet de non-retour ou remplacer le clapet de non- retour.
La pompe ne s'arrête pas.	1. Commutateur à flotteur défectueux. 2. Décharge restreinte. 3. Le flotteur de l'interrupteur à flotteur vertical est obstrué.	1. Remplacer le commutateur à flotteur. 2. Déposer la pompe et nettoyer la pompe et la tuyauterie. 3. Retirer l'obstruction.

K2 Pumps Garantie Limitée

CE QUE CETTE GARANTIE COUVRE

Cette garantie limitée entre en vigueur le 1er septembre 2020 et remplace toutes les garanties non datées antérieures au 1er septembre.

K2 Pumps (K2) garantit à l'acheteur original (Vous) que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication d'origine pendant au moins un an (la garantie varie en fonction du modèle; voir l'encadré ou le site Web K2 pour des informations de garantie spécifiques) à partir de la date d'achat (la période de garantie). Les pièces de réparation et les accessoires sont garantis pendant 90 jours à compter de la date d'achat. Pendant la période de garantie, K2 réparera ou remplacera, sans frais pour vous, les produits qui ont été examinés par K2 et jugés défectueux en matière de matériaux ou de fabrication.

Ne reviennent pas au magasin.

Pour une assistance technique professionnelle, Service à la clientèle d'appel 844-242-2475.

CE QUE CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS

Cette garantie ne couvre pas: L'utilisation du produit pour une application non-résidentielle, une mauvaise installation et / ou entretien du produit, les dommages dus à une mauvaise utilisation, les actes de Dieu, les dégâts imputés à la nature ou d'autres actes qui échappent au contrôle d'K2, les actes ou omissions du propriétaire, l'utilisation à l'extérieur du pays où le produit a été initialement acheté et la revente du produit par le propriétaire initial. Cette garantie ne couvre pas la collecte, la livraison, le transport ou les déplacements chez les particuliers. Toutefois, si vous envoyez votre produit à un centre de service après-vente et des garanties K2, le coût de l'expédition (aller simple) sera remboursé. Cette garantie ne couvre pas les produits achetés en dehors des États-Unis, y compris ses territoires et possessions, en dehors des États-Unis la bourse d'échange militaire et à l'extérieur du Canada. Cette garantie ne couvre pas les produits achetés chez un tiers qui n'est pas détaillant, revendeur ou distributeur agréé des produits K2.

AUTRES TERMES IMPORTANTS

Cette garantie est non transférable et ne peut être cédée. Cette garantie doit être régie et interprétée en vertu des lois de l'État du Michigan. La période de garantie ne sera pas prolongée par un remplacement ou une réparation effectué(e) en vertu de cette garantie. CETTE GARANTIE EST LA GARANTIE EXCLUSIVE ET LE RECOURS FOURNI PAR K2. TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE COMMERCIALISATION OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT EXCLUES. EN AUCUN CAS K2 NE SERA RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT AU PROPRIÉTAIRE OU TOUTE PARTIE DEMANDERESSE PAR L'INTERMÉDIAIRE DU PROPRIÉTAIRE RELATIF À UN CONTRAT, UNE NÉGLIGENCE, UNE ACTION DÉLICTEUELLE, OU UNE STRICT RESPONSABILITÉ VIS-À-VIS DU PRODUIT, OU PROVENANT DE TOUTE AUTRE CAUSE. Certains états ne permettent pas l'exclusion des dommages indirects et conséquemment l'exclusion ci-dessus peut ne pas vous concerner. Cette garantie vous donne des droits spécifiques. Vous pouvez également en avoir d'autres qui varient d'un état à l'autre.

GP Enterprises Co., Ltd. 1436 Brook Drive, Downers Grove, IL 60515

Téléphone: 844-242-2475 / Web: www.K2Pumps.com

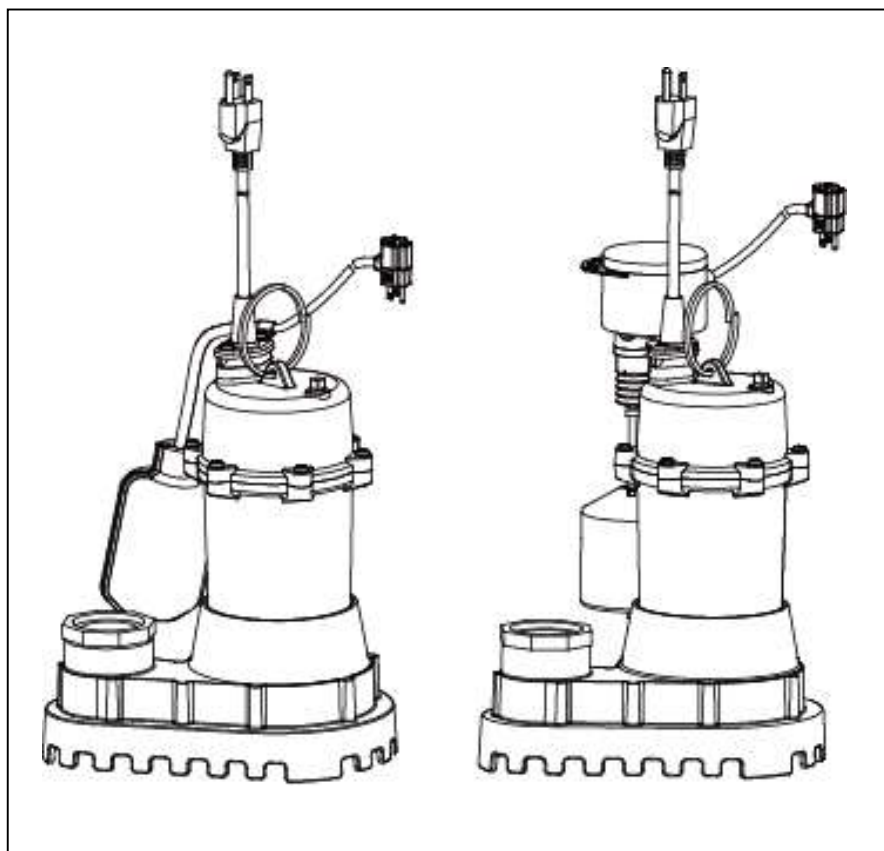
Veillez enregistrer votre pompe
www.K2pumps.com



Model: SPI03309TPK
SPI03309VPK
SPI05009TPK
SPI05009VPK

OWNER'S MANUAL

BOMBAS DE SUMIDERO SUMERGIBLES DE HIERRO FUNDIDO



¿Preguntas, problemas, piezas que faltan? Antes de devolverla a la tienda, llame a
Servicio al Cliente de 8:00 AM a 6:00 pm EST de Lunes a Viernes

1-844-242-2475

Registre su bomba de velocidad variable para piscinas en

www.K2pumps.com

RENDIMIENTO

Modelo	HP	GPH (Galones por hora) de Agua @ Pies (Metros) de Altura							Máx. Levante
		0 ft.	5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	25 ft.	30 ft.	
SPI03309TPK	1/3	4080	3600	3120	2580	1980	1200	/	28 ft.
SPI03309VPK	1/3	4080	3600	3120	2580	1980	1200	/	28 ft.
SPI05009TPK	1/2	4500	4080	3600	3120	2520	1800	0	30 ft
SPI05009VPK	1/2	4500	4080	3600	3120	2520	1800	0	30 ft

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. No bombee líquidos inflamables o explosivos como aceite, gasolina, queroseno, etc. No lo use cerca o en presencia de vapores inflamables o explosivos. El uso de este producto cerca o con líquidos inflamables puede causar una explosión o un incendio causando daños a su propiedad, lesiones personales, y/o muerte.
2. SIEMPRE desconecte la bomba antes de hacerle mantenimiento.
3. No toque el motor mientras esté funcionando. Este producto está diseñado para funcionar a altas temperaturas. No desmonte motor ni el protector del motor.
4. No use la bomba o el motor de la bomba con las manos mojadas, o cuando esté de pie sobre la superficie mojada o húmeda, o en agua.
5. Descargue toda presión y desagüe toda el agua del sistema antes del mantenimiento de cualquier componente.
6. Asegure el cable de descarga antes de empezar hacer funcionar la bomba. Un cable suelto o no asegurado puede arrebatarse causando daños personales o daños a la propiedad.
7. Los cables de extensión no ofrecen suficiente voltaje al motor de la bomba. Los cables de extensión pueden presentar un peligro para la seguridad si el material de aislamiento se daña o si las puntas de conexión caen en el agua. No se recomienda utilizar un cable alargador. Si es necesario para determinados usos, debe ser de tipo exterior, de calibre 16 AWG o superior, y de una longitud máxima de 100 pies.
8. Use gafas de seguridad en todo momento que use la bomba.
9. Esta unidad está diseñada de un uso de 115 voltios (una sola fase), 60 Hz, y está equipada con un cable de 3 conductores y un enchufe de conexión de tierra (3 clavijas). NO quite el alfiler bajo ninguna circunstancia. El enchufe de conexión de tierra tiene que estar directamente y correctamente instalado en un receptáculo de conexión de tierra (3 clavijas). No use esta bomba en un receptáculo de 2 clavijas. Reemplazé el receptáculo de 2 clavijas con un receptáculo apropiado de 3 clavijas con conexión a tierra (GFCI) de acuerdo al Código Eléctrico Nacional y las ordenanzas locales. Todas las conexiones deben ser hechas por un electricista profesional.
10. Proteja el cable eléctrico de objetos afilados, superficies calientes, aceite, y químicos. Evite enroscar los cables. No use cables dañados o desgastados.
11. El no cumplir con las instrucciones de la operación de esta unidad puede anular la garantía. EL INTENTO DE USAR UNA BOMBA DAÑADA puede resultar en daños a la propiedad, serios daños personales y/o muerte.
12. Asegúrese de que el circuito eléctrico a la bomba este protegido por un fusible de 15 amperios o un cortacircuitos.
13. No levante la bomba por el cable eléctrico.
14. Conozca de la bomba las aplicaciones, las limitaciones y los peligros potenciales.
15. Asegúrese de que la bomba esté en una base sólida para mantenerla vertical por encima de barro y tierra durante el funcionamiento para maximizar la eficiencia de la bomba y prevenir que se tape o una falla prematura.
16. Periódicamente inspeccione la bomba y los componentes del sistema para asegurar que las entradas estén libres de barro, arena y mugre. DESCONECTE DEL ENCHUFE LA BOMBA ANTES DE INSPECCIONARLA.

17. Siga sus códigos de seguridad eléctrica local, especialmente los del Código Eléctrico Nacional (NEC) y en el lugar de trabajo. El Acta de Seguridad y Salud Ocupacional. (OSHA).
18. El motor de la bomba tiene un protector térmico automático de reajuste que se apaga si la bomba se recalienta. Una vez que el protector térmico detecte que la bomba ha bajado de temperatura permitirá que la bomba funcione normalmente. Si la bomba está conectada puede empezar a funcionar inesperadamente.
19. Asegure que la fuente de electricidad es adecuada para los requisitos que exige la bomba.
20. Esta bomba está hecha de materiales de alta fuerza y resistentes a la corrosión. Cuando ha sido correctamente instalada no tendrá problemas de mantenimiento o de uso por mucho tiempo. Sin embargo, una conexión inadecuada de la bomba mugre o suciedad puede causar que la bomba falle. Lea cuidadosamente las instrucciones y sígalas con respecto a problemas y soluciones más comunes de la bomba.

PRE-INSTALACIÓN

APLICACIÓN

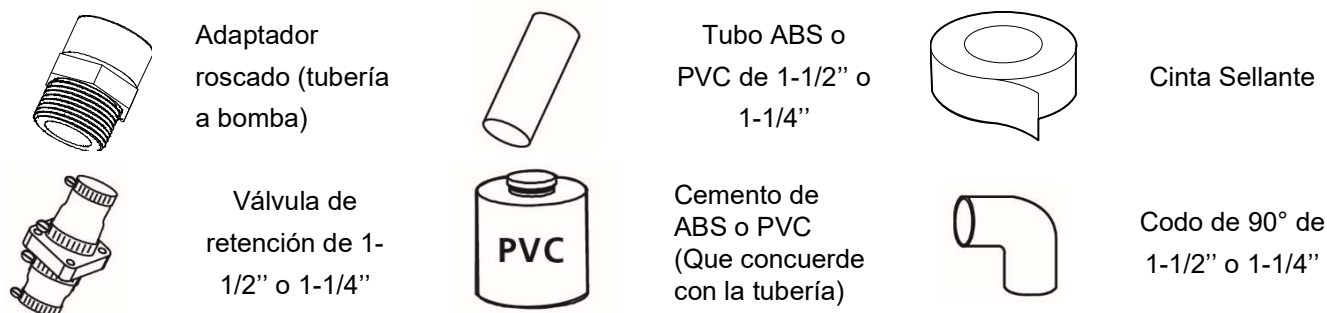
- Esta bomba sumergible está diseñada para el uso doméstico en sumideros y efluentes. Únicamente bombee agua con esta bomba.
- Este aparato no esta disenado como bomba de cascada o fuente, ni para aplicaciones con agua salada o de mar. El uso con cascadas, fuentes, agua salada o de mar anulara la garantia.
- No usar en donde hay recirculacion de agua.
- No ha sido disenado para usar como desaguador de piscinas de natacion.

HERRAMIENTAS REQUERIDAS



MATERIALES NECESARIOS (NO INCLUIDOS)

NOTA: Manguera y equipo de manguera no están mostrados a escala.



SPECIFICATIONS

Fuente de Alimentación	115V, 60 HZ., Circuito de 15 Amperios
Alcance de Temperatura de Líquidos	32°F a 130°F (0°- 54°C)
Amperios	SPI03309TPK & SPI03309VPK: 5A; SPI05009TPK & SPI05009VPK: 5.6A
Tamaño del Desagüe	1-1/2" NPT y 1-1/4" NPT con adaptador
Cable de alimentación	SJTW, 18AWG/3C, 10 pies.
Deposito del Pozo	SPI03309VPK & SPI05009VPK: Mín. 10" (25.4 cm) de diámetro, 14" (35.6 cm) de profundidad SPI03309TPK & SPI05009TPK: Mín. 14" (35.6 cm) de diámetro, 18" (45.7 cm) de profundidad

NOTA: No reduzca el tamaño de la tubería o manguera de descarga por debajo de 1-1/4" o 1-1/2" de diámetro. Si la descarga es demasiado pequeña, la bomba se sobrecalentará y fallará antes de tiempo. Esta bomba está diseñada para utilizarse únicamente en un sumidero residencial. Únicamente se debe bombear agua con esta bomba.

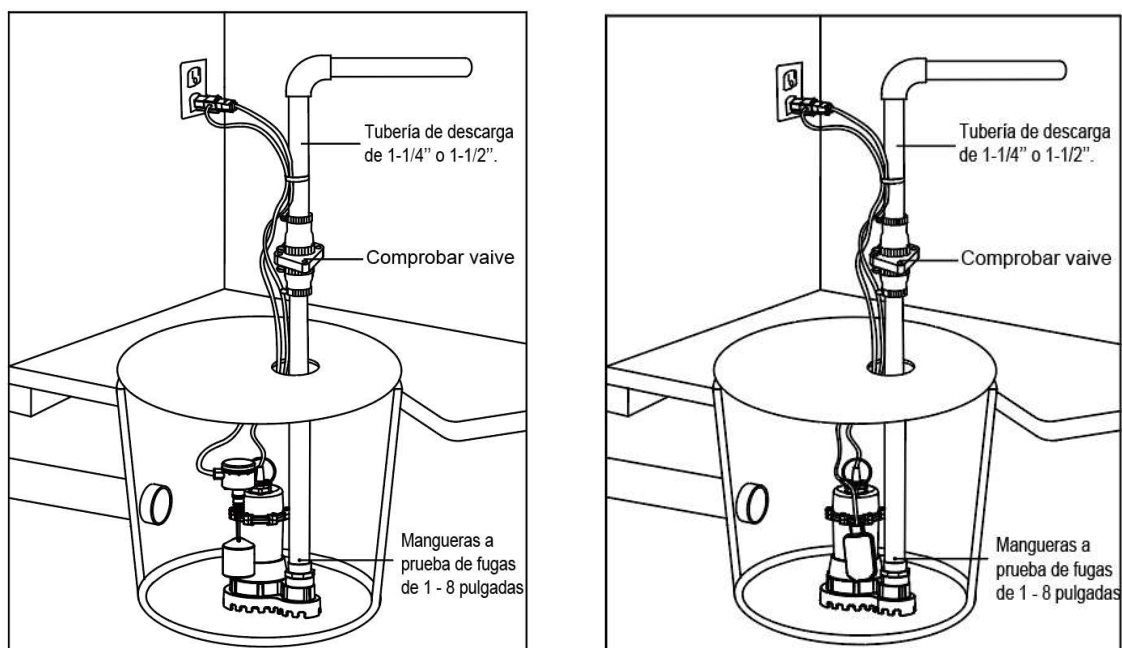
INSTALACIÓN

INSTALACIÓN TÍPICA DE BOMBAS DE SUMIDERO (1/2" o 1/4" o menos de sólidos)

1. Instale la bomba sobre una base sólida y nivelada, o en una fosa de sumidero construida con baldosas, hormigón, acero o plástico. El diámetro mínimo recomendado de la fosa del sumidero es de 10" (25.4 cm) o 14" (35.6 cm) y la profundidad mínima recomendada es de 14" (35.6 cm) o 18" (45.7 cm). Compruebe los códigos locales para los materiales aprobados.
2. Instale la bomba en el pozo de manera que el mecanismo de operación del interruptor tenga el mayor juego posible.
3. La bomba no debe ser instalada en arcilla, tierra o superficies arenosas. Saque las piedritas y arenillas que puedan haber en el pozo del sumidero pues pueden obstruir la bomba. Mantenga limpio el filtro de admisión de la bomba.
4. Instale una tubería de descarga de 1-1/4" o 1-1/2" en el orificio de descarga NPT de 1-1/4" o NPT de 1-1/2". Utilice tuberías de plástico rígido y envuelva las roscas con cinta de teflón, NO con compuesto para juntas de tuberías. Atornille la tubería a la bomba apretándola con la mano más vueltas de 1-1/4" o 1-1/2".
5. Para reducir el ruido y las vibraciones del motor, se puede conectar un pedazo corto de manguera de goma (por ej. manguera de radiador) a la tubería de descarga cerca de la bomba, utilizando abrazaderas convenientes.
6. Instale una válvula de retención en línea para evitar el reflujo a través de la bomba cuando se apague.
AVISO: Si su válvula de retención no está equipada con un orificio de purga de aire para evitar el bloqueo por aire de la bomba, taladre un orificio de 1/8" (3.2 mm) en la tubería de descarga a una distancia aproximada de 1-2" o 1/4" (2.5-5.1 cm) por encima del conector rápido. El orificio debe estar en el sumidero.
7. Fuente de Alimentación: La bomba está diseñada para funcionar con corriente de 115 V., 60 Hz. y requiere un ramal individual mínimo de 15 amps. El interruptor de flotador vertical está montado en la bomba. Asegúrese de que, cuando la bomba se apague, quede al menos 1.5" de fluido en el pozo de sumidero para que el impulsor permanezca sumergido.
8. Si la tubería de descarga de la bomba está expuesta a temperaturas exteriores inferiores al punto de congelación, la porción expuesta de la tubería debe ser instalada de manera que toda agua que quede en la tubería se drene por gravedad hacia la descarga. El incumplimiento de esto puede causar que el agua atrapada en la tubería de descarga se congele, lo cual podría resultar en daño para la bomba.
9. Después de haber instalado la tubería, la válvula de retención, la unidad está lista para funcionar.
10. Verifique el funcionamiento de la bomba llenando el sumidero con agua y observando el funcionamiento de la bomba por un ciclo completo.

CAUTELA: Risque d'inondation. Peut causer le mauvais fonctionnement ou une panne prématurée de la

pompe. El incumplimiento de esta verificación del funcionamiento puede resultar en funcionamiento impropio, falla prematura e inundación.

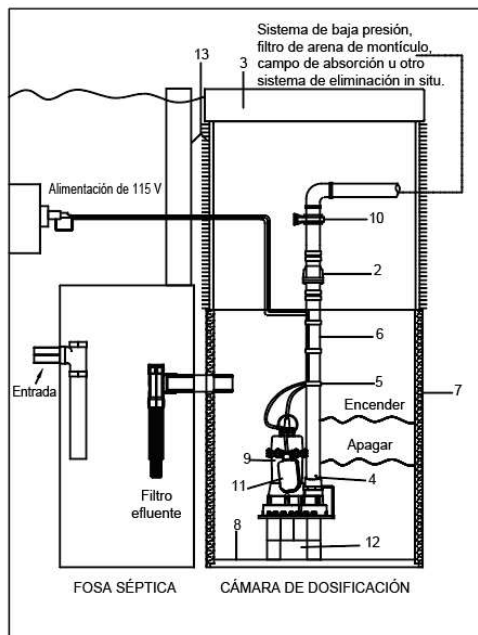
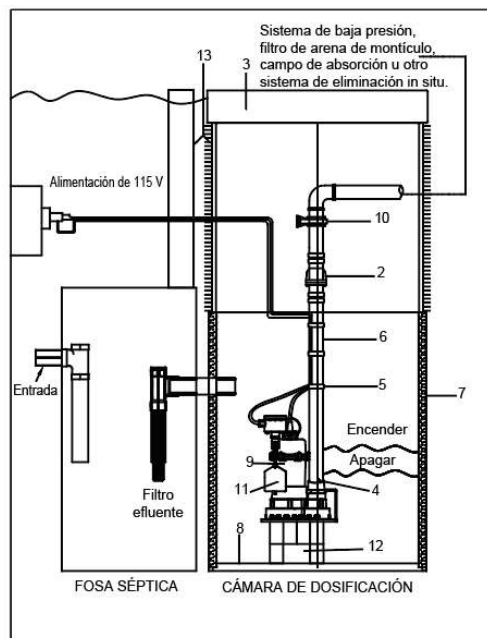


INSTALACIÓN TÍPICA DE EFLUENTES

1. El cableado eléctrico y la protección deben estar en conformidad con el Código Eléctrico Nacional y cualquier otro requisito eléctrico estatal y local que corresponda.
2. Instale un unicheck adecuado (combinación de unión y válvula de retención), preferiblemente justo encima del pozo de sumidero a fin de poder extraer fácilmente la bomba para limpiarla o repararla. En el efluente, si se requiere una instalación de gran altura o por debajo de la cubierta, utilice una tubería de 1-1/2" y 1/4" como mínimo. Véase (4) a continuación.
3. Todas las instalaciones requieren una tapa de pozo de sumidero para evitar que caigan residuos y que se produzcan lesiones accidentales.
4. Cuando se instala un unicheck, taladre un orificio de 1/8" (3.2 mm) en la tubería de descarga aproximadamente a 1-2" o 1/4" (2.5 -5.1 cm) por encima del conector. El orificio debe estar en el sumidero. El chorro de agua será visible desde este orificio durante los periodos de funcionamiento de la bomba.
5. Fije con cinta adhesiva o abrazadera el cable de alimentación y el cable del flotador a la tubería de descarga, lejos del mecanismo o mecanismos del flotador.
6. Utilice una tubería de descarga de tamaño normal.
7. El pozo de sumidero debe cumplir los códigos y especificaciones aplicables.
8. La bomba debe estar nivelada y los mecanismos del flotante deben estar alejados de los lados del depósito antes de poner en marcha la bomba.
9. El recipiente debe estar limpio y libre de suciedad después de la instalación.
10. El instalador debe suministrar la válvula de compuerta o de bola y se debe instalar de acuerdo con todos los códigos.
11. Asegúrese de que nada interfiere con el funcionamiento del interruptor.
12. Instale la base de la bomba debajo de la bomba para que sirva de pozo de sedimentación.
13. Deben utilizarse elevadores de fosa séptica para facilitar el acceso a la bomba y al filtro.

Todas las instalaciones deben cumplir todos los códigos eléctricos y de plomería aplicables, incluidos, entre otros, el Código Eléctrico Nacional, los códigos de plomería locales, regionales y/o estatales, etc. No está diseñado para su uso en lugares peligrosos.

NOTE: El interruptor vertical está incorporado directamente en la bomba. No tiene enchufe.



FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA: Risque de secousses électriques. Pouvant causer des brulures, voire la mort. No manipule la bomba o el motor de la bomba con las manos mojadas o cuando este parado en suelo humedo, mojado o en el agua.

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio y explosión. Puede causar lesiones graves, daños materiales o la muerte. No utilizar en atmósferas explosivas. Únicamente se puede bombear agua con esta bomba.

1. La junta del eje depende del agua para su lubricación. No haga funcionar la bomba a menos que este sumergida en agua ya que la junta puede dañarse si se hace trabajar en seco.
2. Enchufe la clavija de alimentación en una toma de corriente GFCI de 115 V.
3. Compruebe la bomba llenando el pozo del sumidero con agua y observe el funcionamiento de la bomba durante un ciclo completo. Asegúrese de que la bomba no pueda moverse en el pozo y de que el interruptor de flotador se mueva libremente hacia arriba y hacia abajo.
4. Cuando el interruptor de flotador sube hasta el punto de "Encendido" de la bomba, ésta empieza a funcionar. Cuando el agua baje hasta el nivel de "Apagado" de la bomba, el interruptor de flotador apagará la bomba.
5. Compruebe la bomba llenando el pozo del sumidero con agua y observe el funcionamiento de la bomba durante un ciclo completo. Asegúrese de que la bomba no pueda moverse en el pozo y de que el interruptor de flotador se mueva libremente hacia arriba y hacia abajo.
6. El motor esta equipado con un protector contra sobrecargas termicas de reposicion automatica. Si la temperatura en el motor se eleva indebidamente, el interruptor puede cortar toda la energia antes de que se produzca dano al motor. Cuando el motor se ha enfriado suficientemente, el interruptor se reposiciona automaticamente y el motor volvera a ponerse en marcha. Si el protector se desengancha en forma continua, la bomba debe ser sacada y revisada para verificar cual es el problema. Baja tension, cables de alargue largos, impulsor atascado, muy baja altura de aspiracion o elevacion o una tuberia de descarga tapada o congelada, etc. pueden hacer que se pase por el ciclo.

ADVERTENCIA: Risque de secousses électriques. Pouvant causer des brulures, voire la mort. Antes de intentar revisar porque la bomba ha dejado de funcionar, desconecte la energia electrica.

CUIDADO Y LIMPIEZA

CAUTELA: Siempre use la manilla para levantar la bomba. Nunca use el cordón o el cable eléctrico para levantar la bomba. Para evitar quemaduras, desconecte la bomba y permita un tiempo para que la bomba se enfríe después de un largo tiempo de uso.

Usted DebeHacer lo Siguiente

- Cuando el cable esta desconectado, inspeccione la bomba y remueva todo la mugre, en seguida conecte la bomba de nuevo a la toma con conexión a tierra (GFCI).

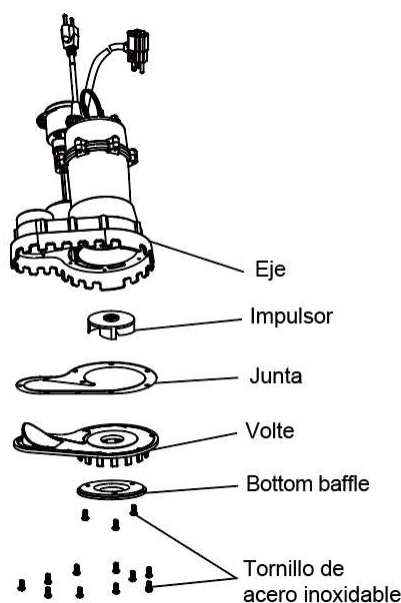
Usted NO DebeHacer lo Siguiente

- Desarme el motor. Este motor NO tiene piezas internas reparables y el desarmarla puede causar fuga o problemas eléctricos peligrosos.
- Levantar la bomba por el cable.

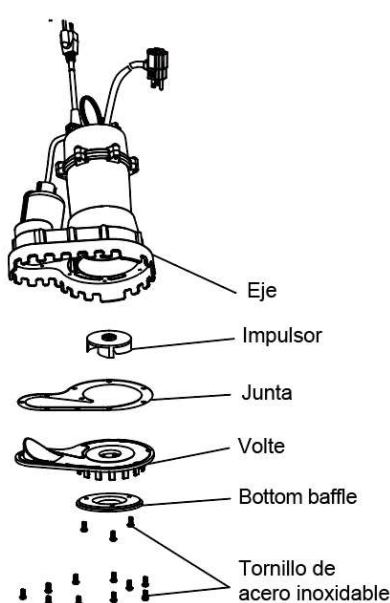
Como limpiar una bomba bloqueada por deshechos:

- Desconecte la bomba de la energía eléctrica.
- Desenrosque los tornillos inoxidables y retire la voluta.
- Retire la junta y, a continuación, saque el impulsor del eje.
- Elimine los residuos acumulados alrededor del eje y del impulsor.
- Volver a montar la bomba.

SPI03309TPK & SPI05009TPK:



SPI03309VPK & SPI05009VPK:



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa Posible	Acción Correctiva
La bomba no se iniciará ni funcionará.	1. Sin corriente. 2. Impulsor obstruido. 3. Motor defectuoso. 4. Flotador obstruido.	1. Reiniciar interruptor GFCI 2. Eliminar los residuos alrededor del impulsor. 3. Vuelva a colocar la bomba. 4. Retirar la obstrucción.
La bomba prende pero bombea poca agua o no bombea agua en lo más mínimo.	1. Hay residuos atrapados en el impulsor. 2. El impulsor está roto.	1. Limpiar el impulsor. 2. Reemplazar el impulsor.
La bomba empieza y se apaga muy a menudo.	1. Reflujo de agua de la tubería.	1. Instale una válvula de chequeo o reemplace la válvula de chequeo.
La bomba no apaga.	1. Interruptor de flotador defectuoso. 2. Descarga restringida. 3. El flotador está obstruido.	1. Reemplazar el interruptor de flotador. 2. Retirar la bomba y limpiar la bomba y las tuberías. 3. Quite cualquier obstrucción.

GARANTÍA

K2 Pumps Garantía Limitada

LO QUE CUBRE ESTA GARANTÍA

Esta Garantía Limitada entra en vigor a partir del 1 de septiembre de 2020 y reemplaza todas las garantías sin fecha y aquellas con fechas anteriores al 1 de septiembre de 2020.

K2 Pumps (K2) le garantiza al comprador original (Usted) que sus productos no tendrán defectos de origen en términos de materiales y fabricación durante un año como mínimo (la garantía varía en función del modelo; consultar la caja o el sitio web de K2 para obtener información específica sobre la garantía) a partir de la fecha de la compra (el Plazo de la Garantía). Las partes de repuesto y los accesorios tienen una garantía de 90 días a partir de la fecha de la compra. Durante el Plazo de la Garantía, K2 reparará o reemplazará, sin costo para usted, los productos que K2 haya examinado y determinado como defectuosos en términos de materiales o fabricación.

No vuelve al almacén.

Para comunicarse a Soporte técnico profesional, Servicio de atención al cliente de la llamada 844-242-2475

LO QUE NO CUBRE ESTA GARANTÍA

Esta garantía no cubre: El uso del producto en un ambiente no residencial, instalación incorrecta y/o mantenimiento incorrecto del producto, daño a causa del uso indebido, actos sobrenaturales, actos de la naturaleza, vandalismo u otros actos fuera del control de K2, acciones u omisiones del propietario, el uso fuera del país en el que el producto fue comprado inicialmente y la reventa del producto por el propietario inicial. Esta garantía no cubre el recogido, el envío, la transportación o las reparaciones en casa. Sin embargo, si usted manda su producto por correo al departamento de ventas y servicios de K2 para servicios que cubre la garantía, el costo del envío será pagado únicamente de ida. Esta garantía no se aplica a productos comprados fuera de los Estados Unidos, incluyendo sus territorios y posesiones, fuera del Intercambio Militar de los Estados

Unidos y fuera de Canadá. Esta garantía no cubre productos comprados por distribuidor, comerciante o concesionario no autorizado por K2.

OTROS TÉRMINOS IMPORTANTES

Esta garantía no es transferible ni podrá ser asignada. Esta garantía será gobernada e interpretada bajo las leyes del estado de Michigan. El Periodo de Garantía no será extendido por ningún reemplazo ni reparación realizado bajo esta garantía. ESTA GARANTÍA ES LA GARANTÍA Y RECURSO PROVISTO POR K2. TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTÍAS O COMERCIABILIDAD O QUE SEA ACOPLADA PARA ALGÚN PROPOSITO EN PARTICULAR, SON DENEGADAS. EN NINGÚN CASO K2 SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE DE CUALQUIER TIPO O ÍNDOLE AL PROPIETARIO O CUALQUIER INDIVIDUO HACIENDO LA RECLAMACION POR EL PROPIETARIO YA SEA BASADO EN CONTRATO, NEGLIGENCIA, AGRAVIO O ESTRUCTA RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O QUE SE DERIVE DE ALGUN OTRO TIPO DE CAUSA. Algunos estados no permiten la exclusión de daños consecuentes. Así que la exclusión antes mencionada podría no ser aplicable a usted. Esta garantía le ofrece derechos específicos. Usted también podría tener otros que varíen de estado a estado.

GP Enterprises Co., Ltd. 1436 Brook Drive, Downers Grove, IL 60515

Teléfono: 844-242-2475 / Web: www.K2Pumps.com

**Registre su bomba de velocidad variable para piscinas en
www.K2Pumps.com**