

Acquaer

9815 3rd Street Road, Louisville, Kentucky 40272

Phone: 833-290-1189

Email: info@acquaerpumps.com

Web: www.acquaerpumps.com

OWNER'S MANUAL

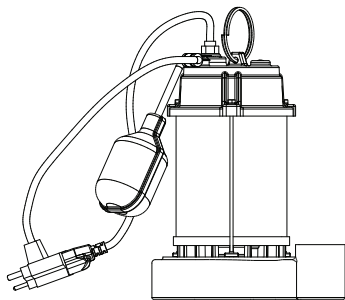
Submersible Sump Pump

Model: SUS033V/SUS050V/SUS075V

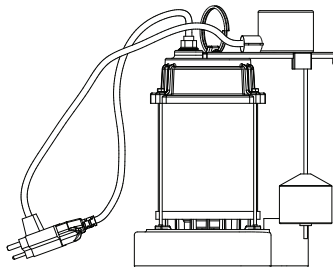
El manual del propietario

Bomba Sumergible de Sumidero

Modelo: SUS033V/SUS050V/SUS075V



SUS033T/SUS050T/SUS075T



SUS033V/SUS050V/SUS075V

FOR ENGLISH **Pages 02-08**

FOR SPANISH **Pages 10-16**

▲ WARNING: Read carefully and understand all **ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS** before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury

If you have any **QUESTIONS, PROBLEMS, MISSING PARTS**, please call our customer service department at 833-290-1189 before returning to your retailer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model: SUS033V

Property	Specifications
Voltage	115V/60Hz
Horse Power	1/3HP
Amps	4.5A
Max. Head (ft.)	21.7 ft.
Max. Flow (GPH)	3630@5ft
Discharge Size (in.)	1-1/2 in.
Power cord length (ft.)	8 ft.

PERFORMANCE

Model	GPH of water @ Total Ft. Head				Max. Head
	5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	
SUS033V	3630	2900	1950	-	21.7ft

Model: SUS050V

Property	Specifications
Voltage	115V/60Hz
Horse Power	1/2HP
Amps	5A
Max. Head (ft.)	24.6 ft.
Max. Flow (GPH)	4400@5ft
Discharge Size (in.)	1-1/2 in.
Power cord length (ft.)	8 ft.

PERFORMANCE

Model	GPH of water @ Total Ft. Head				Max. Head
	5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	
SUS050V	4400	3760	3050	-	24.6ft

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model: SUS075V

Property	Specifications
Voltage	115V/60Hz
Horse Power	3/4HP
Amps	7.5A
Max. Head (ft.)	31.2 ft.
Max. Flow (GPH)	5200@5ft
Discharge Size (in.)	1-1/2 in.
Power cord length (ft.)	8 ft.

PERFORMANCE

Model	GPH of water @ Total Ft. Head					Max. Head
	5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	25 ft.	
SUS075V	5200	4700	4050	3600	2500	31.2ft

▲ SAFETY INFORMATION

▲ WARNING

- **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 explosion or fire, resulting in serious personal injury and/or property damage.**
- Always disconnect the pump from its power source before installing, inspecting, maintaining, or repairing.
- Do not stand in water when the pump is connected.
- Do not touch the pump housing while it is operating, as the pump may be HOT and can cause serious skin burns.
- Do not disassemble the motor housing. The motor has NO repairable internal parts, and disassembling may cause oil leakage or dangerous electrical wiring issues.

▲ CAUTION

- This pump is designed for home sump applications. The pump is equipped with a 3-prong grounding-type power cord. The ball bearings on the motor shafts never need to be lubricated.
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 blockage by ice or debris may cause the pump to fail, eventually bringing about additional water damage. To minimize the potential for water damage due to pump failure, please carefully read the manual and follow the instructions regarding common pump problems and remedies or call 800-201-1360
- This pump has not been tested or approved for use in swimming pools or in salt-water marine areas. **It is also not engineered to be run continuously as a “fountain” or “waterfall” pump.** Because this pump has an oil-filled motor, it should NOT be used in water containing fish. Pump only water with this pump. For safety, the pump motor has an automatic resetting thermal protector that automatically will turn off the pump if it becomes too hot. Overuse of this feature will damage the pump and will void the warranty.
- Once the thermal protector detects that the pump has cooled to a safe temperature, it will allow the pump to operate normally. If the pump is plugged in, it may restart unexpectedly.

▲ ADDITIONAL SAFETY PRECAUTIONS

1. Know the pump applications, limitations, and potential hazards.
2. Make certain the electrical power source is adequate for the requirements of the pump.
3. ALWAYS disconnect the power to the pump before servicing.
4. Release all pressure (drain all water) within system before servicing any component.
5. Secure discharge line before starting pump. An unsecured discharge line will whip, possibly causing personal injury and/or property damage.
6. Secure the pump on a solid base to keep the pump vertical and above mud and sand during operation to maximize pumping efficiency and prevent clogging and premature pump failure.
7. Check that all pipe connections are tight to minimize leaks.
8. Connect the pump DIRECTLY to a grounded, GFCI outlet.
9. 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.
10. Make certain the electrical circuit to the pump is protected by a 15 Amp or larger fuse or circuit breaker.
11. Periodically inspect the pump and system components to be sure the pump inlets are free of mud, sand, and debris. DISCONNECT THE PUMP FROM THE POWER SUPPLY BEFORE INSPECTING.
12. Wear safety glasses at all times when working with pumps.
13. Follow all electrical and safety codes, particularly the National Electrical Code (NEC) and in the workplace, the Occupational Safety and Health Act (OSHA).
14. 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.
15. Protect the electrical cord from sharp objects, hot surfaces, oil, and chemicals. Avoid kinking the cord. Do not use damaged or worn cords.

PREPARATION

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

Estimated Assembly Time (New installation): 30 minutes (or longer if installing new sump pit).

Materials Required for Assembly (not included):

Flexible connector, Check valve, PVC pipe, PVC elbow, Thread Tape
PVC Purple Primer, and PVC Cement

Tools Required for Assembly (not included):

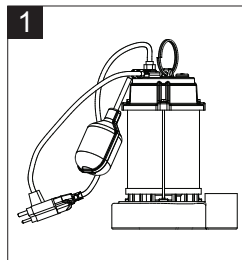
Wrench, Phillips screwdriver

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Minimum sump size: 12" (305mm) diameter by 12" (305mm) depth for vertical switch models; 18" (457mm) diameter by 18" (457mm) depth for tethered switch models.

Construct the sump pit of tile, concrete, steel, or plastic; it must meet local codes.

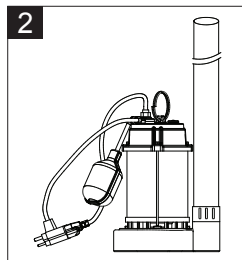
Make certain that no clay, earth, sand, or gravel are in the sump (they will clog the pump). Keep the pump inlet screen clear.



2. Install the discharge plumbing and a check valve using Teflon tape- NOT pipe joint cement. Install the check valve in the vertical discharge pipe to prevent flow backwards through the pump when it shuts off. If the check valve does not have a 1/8" anti-airlock hole, drill one in the discharge pipe just below the valve. Be sure to install the check valve so that the flow will be away from the pump (an arrow on the valve side will show the flow direction).

Tighten the pipe into the pump (hand tight + 1-1/2 turns).

To prevent air locking the pump (a restriction of, or complete stoppage of liquid flow caused by gas trapped in a high point of a liquid-filled pipe system), drill a 1/8" (3.2mm) hole in the discharge pipe just above where it screws into the pump discharge. Install the check valve above this hole, but keep it as close to the pump as possible. Be sure the hole is below the waterline and below the check valve.

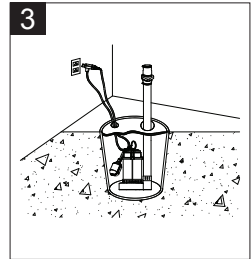


To reduce noise and vibration cut the discharge pipe near the pump and fasten a short length of rubber hose (1-7/8" (48mm) I.D., e.g. radiator hose) into it with hose clamps.

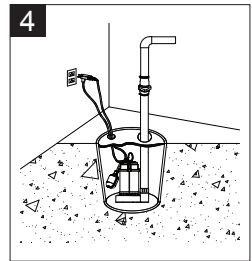
INSTALLATION INSTRUCTIONS

3. Place the pump in the sump; make sure that nothing interferes with switch operation.

CAUTION: Make sure the pump cannot move in the sump. If the pump moves when it runs, the piping or sump wall may interfere with the switch and prevent the pump from starting or stopping causing a risk of flooding.

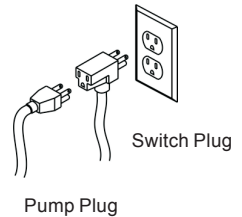


4. Finish installing the necessary plumbing. Follow the pipe glue manufacturer's instructions for safety precautions and curing time.



5. Power Supply: This pump requires a 115V, 60Hz, 15 amp individual branch circuit. The circuit must be grounded and should be dedicated to the sump pump.

The pump is supplied with a 3-wire cord set with grounding-type plug. Insert the switch plug directly into the outlet then insert the pump plug into the back of the switch plug.

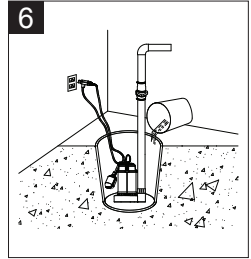


CAUTION: To avoid the risk of electrical shock, always ground the pump to a suitable electrical ground, such as a grounded metal water pipe, a properly grounded metallic raceway, or a ground wire system. Do not cut off the round ground pin from the pump or switch plugs.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

6. Check pump operation by filling the sump with water and observing the pump's operation through one complete cycle.

CAUTION: Failure to make this operational check may lead to improper operation, premature failure, and flooding.



⚠ WARNING:

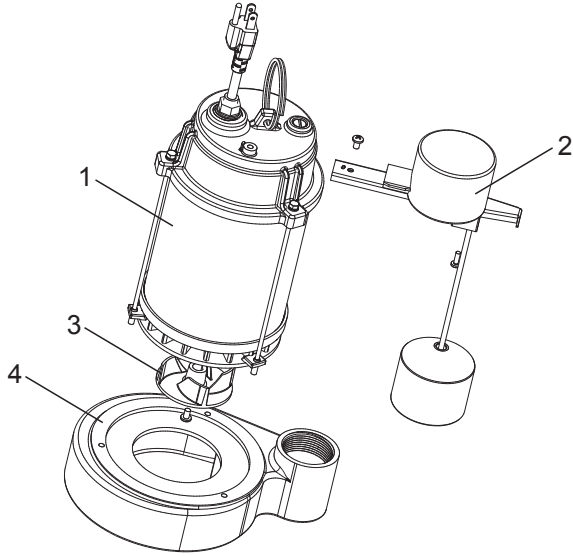
- Inspect the work area before each use. Keep work area clean, dry, free of clutter, and well lit. Cluttered, wet, or dark work areas can result in injury. Using the tool in confined work areas may put you dangerously close to other cutting tools and rotating parts.
- Check for damaged parts before each use. Carefully check that the pump will operate properly and perform its intended function. Replace damaged or worn parts immediately. Never operate the pump with a damaged part.
- Do not use the pump where there is a risk of causing a fire or an explosion; e.g., in the presence of flammable liquids, gases, or dust. The tool can create sparks, which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away from the work area while operating the pump. Do not allow children to handle the pump.
- Be aware of all power lines, electrical circuits, water pipes, and other mechanical hazards in your work area. Some of these hazards may be below the work surface hidden from your view and may cause personal harm or property damage if unintentionally contacted.

TROUBLESHOOTING

⚠ WARNING: Do not disassemble the motor housing. This motor has NO repairable internal parts, and disassembling may cause an oil leak or dangerous electrical wiring issues.

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Pump does not start or run	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blown fuse 2. Tripped breaker 3. Plug disconnected 4. Corroded plug 5. Thermal overload 6. Motor failed 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace fuse 2. Reset breaker 3. Secure plug 4. Clean plug prongs 5. Disconnect the pump from power for 30 minutes, then reconnect 6. Contact customer service for replacement
Pump operates but pumps little or no water	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pump screen or screen cover blocked 2. Impeller loose on shaft 3. Impeller broken 4. Pipe or hose loose. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean screen 2. Reassemble impeller 3. Contact customer service for replacement 4. Secure pipe or hose

PARTS DIAGRAM



PARTS LIST

Part No.	Description
1	motor house
2	piggy-back float seitch
3	impeller
4	pump base

Acquaer

9815 3rd Street Road, Louisville, Kentucky 40272

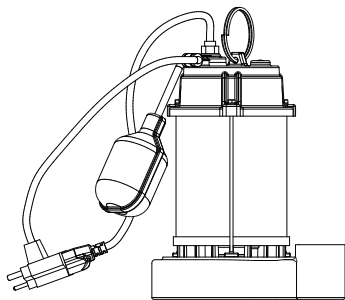
Phone: 833-290-1189

Email: info@acquaerpumps.com

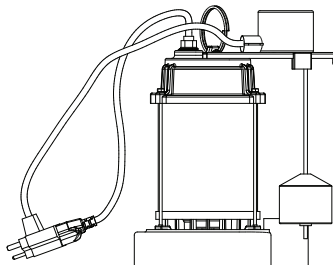
Web: www.acquaerpumps.com

OWNER'S MANUAL
Submersible Sump Pump
Model: SUS033V/SUS050V/SUS075V

El manual del propietario
Bomba Sumergible de Sumidero
Modelo: SUS033V/SUS050V/SUS075V



SUS033T/SUS050T/SUS075T



SUS033V/SUS050V/SUS075V

FOR ENGLISH **Pages 02-08**

FOR SPANISH **Pages 10-16**

▲ ADVERTENCIA: Lea cuidadosamente y comprenda todas las INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y OPERACIÓN antes de operar. Si no se siguen las reglas de seguridad y otras precauciones básicas de seguridad puede resultar en lesiones personales graves

Si tiene cualquier **PREGUNTAS, PROBLEMAS, PIEZAS FALTANTES**, por favor llame a nuestro departamento de servicio al cliente al 833-290-1189 antes de devolver a la tienda

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo: SUS033V

Propiedad	Especificaciones
Voltaje	115V/60Hz
Caballo de fuerza	1/3HP
Amperios	4.5A
Max. Cabeza(m)	6.6m
Max. Flujo(LPM)	229
tamaño de la descarga	1-1/2 in.
Longitud del cable eléctrico	2.44m

RENDIMIENTO

Modelo	LPM de agua a un total de metros de cabeza				Max. Cabeza(m)
	1.5m	3.0m	4.6m	6.1m	
SUS033V	229	183	123	-	6.6m

Modelo: SUS050V

Propiedad	Especificaciones
Voltaje	115V/60Hz
Caballo de fuerza	1/2HP
Amperios	5A
Max. Cabeza(m)	7.5m
Max. Flujo(LPM)	278
tamaño de la descarga	1-1/2 in.
Longitud del cable eléctrico	2.44m

RENDIMIENTO

Modelo	LPM de agua a un total de metros de cabeza				Max. Cabeza(m)
	1.5m	3.0m	4.6m	6.1m	
SUS050V	278	237	192	-	7.5mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo: SUS075V

Propiedad	Especificaciones
Voltaje	115V/60Hz
Caballo de fuerza	3/4HP
Amperios	7.5A
Max. Cabeza(m)	9.5m
Max. Flujo(LPM)	328
tamaño de la descarga	1-1/2 in.
Longitud del cable eléctrico	2.44m

RENDIMIENTO

Modelo	LPM de agua a un total de metros de cabeza					Max. Cabeza(m)
	1.5m	3.0m	4.5m	6.0m	7.5m	
SUS075V	328	297	255	227	158	9.5m

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

- **No bombee líquidos inflamables o explosivos, tales como aceite, gasolina, queroseno, etanol, etc. No utilice en presencia de vapores inflamables o explosivos. El uso de esta bomba con o cerca de líquidos inflamables puede causar una explosión o un incendio, lo que resulta en lesiones personales graves y / o daños materiales.**
- Siempre desconecte la bomba de la fuente de alimentación antes de la instalación, inspección mantenimiento, o reparación.
- No se pare en el agua cuando se conecta la bomba.
- No toque la carcasa de la bomba mientras está en funcionamiento, ya que la bomba puede estar CALIENTE y puede causar quemaduras graves en la piel.
- No desmonte la carcasa del motor. El motor NO tiene partes internas reparables, y desmontar puede causar fugas de aceite o problemas de cableado eléctrico peligrosos.

⚠ PRECAUCIÓN

Esta bomba está diseñada para aplicaciones de casa de sumidero. La bomba está equipada con un cable de alimentación con toma de tierra de 3 clavijas. Los rodamientos de bolas en los ejes del motor nunca necesitan ser lubricados.

Esta bomba está hecha de alta resistencia, materiales resistentes a la corrosión. Además proporcionará un servicio sin problemas durante mucho tiempo en instalación, mantenimiento, y su utiliza. Sin embargo, alimentación eléctrica inadecuada a la bomba, suciedad o bloqueo por hielo desechos pueden hacer que la bomba falle, con el tiempo provocando daños por agua adicional. Para minimizar la posibilidad de daños por agua debido a la falla de la bomba, lea detenidamente el manual y siga las instrucciones con respecto a los problemas comunes de la bomba y remedios. llame al 800-201-1360

▲ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

▲ ADVERTENCIA

- **No bombee líquidos inflamables o explosivos, tales como aceite, gasolina, queroseno, etanol, etc. No utilice en presencia de vapores inflamables o explosivos. El uso de esta bomba con o cerca de líquidos inflamables puede causar una explosión o un incendio, lo que resulta en lesiones personales graves y / o daños materiales.**
- Siempre desconecte la bomba de la fuente de alimentación antes de la instalación, inspección mantenimiento, o reparación.
- No se pare en el agua cuando se conecta la bomba..
- No toque la carcasa de la bomba mientras está en funcionamiento, ya que la bomba puede estar CALIENTE y puede causar quemaduras graves en la piel.
- No desmonte la carcasa del motor. El motor NO tiene partes internas reparables, y desmontar puede causar fugas de aceite o problemas de cableado eléctrico peligrosos.

▲ PRECAUCIÓN

Esta bomba está diseñada para aplicaciones de casa de sumidero. La bomba está equipada con un cable de alimentación con toma de tierra de 3 clavijas. Los rodamientos de bolas en los ejes del motor nunca necesitan ser lubricadas.

Esta bomba está hecha de alta resistencia, materiales resistentes a la corrosión. Además proporcionará un servicio sin problemas durante mucho tiempo en instalación, mantenimiento, y se utiliza. Sin embargo, alimentación eléctrica inadecuada a la bomba, suciedad o bloqueo por hielo desechos pueden hacer que la bomba falle, con el tiempo provocando daños por agua adicional. Para minimizar la posibilidad de daños por agua debido a la falla de la bomba, lea detenidamente el manual y siga las instrucciones con respecto a los problemas comunes de la bomba y remedios. Llame al 800-201-1360

▲ Precauciones de seguridad adicionales

1. Conozca las aplicaciones de bombas, limitaciones y riesgos potenciales.
2. Asegúrese de que la fuente de alimentación eléctrica sea adecuada a las exigencias de la bomba.
3. SIEMPRE desconecte la energía a la bomba antes de prestar servicio.
4. Libere toda la presión (drenar toda el agua) dentro del sistema antes de reparar cualquier componente.
5. Asegure la línea de descarga antes de arrancar la bomba. Una línea de descarga está suelta puede moverse y causar lesiones personales y / o daños materiales.
6. Asegure la bomba sobre una base sólida para mantener la bomba vertical y por encima de lodo y arena durante la operación de bombeo para maximizar la eficiencia y evite la obstrucción y el fallo de la bomba prematura.
7. Compruebe que todas las conexiones de las tuberías estén bien apretadas para minimizar las fugas.
8. Conecte la bomba DIRECTAMENTE a una toma de tierra, salida GFCI.
9. Los cables de extensión no pueden suministrar suficiente voltaje al motor de la bomba. Los cables de extensión presentan un peligro para la seguridad en peligro la vida si el aislamiento se daña o la conexión termina caída en el agua.
10. Asegúrese de que el circuito eléctrico de la bomba está protegido por una de 15 amperios o más grande fusible o disyuntor.
11. Periódicamente inspeccione los componentes de la bomba y del sistema para asegurarse de que las entradas de la bomba son libres de lodo, arena y escombros. **DESCONECTE LA BOMBA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ANTES DE INSPECCIÓN.**
12. Use gafas de seguridad en todo momento cuando se trabaja con bombas.
13. Siga todos los códigos eléctricos y de seguridad, en particular el Código Eléctrico Nacional (NEC) y en el lugar de trabajo, la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).
14. Esta unidad está diseñada sólo para uso en 115 voltios (monofásica), 60 Hz, y está equipada con un cable de 3 conductores aprobado y toma de tierra de 3 clavijas. **NO quite el conector de tierra bajo ninguna circunstancia.** El enchufe de 3 clavijas debe ser insertado directamente en un receptáculo de 3 clavijas, tomacorriente con conexión a tierra adecuada. No use esta bomba con una toma de corriente de 2 clavijas. Sustituya la toma de 2 clavijas con un receptáculo de 3 clavijas con conexión a tierra adecuada (un enchufe GFCI) instalado de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los códigos y ordenanzas locales. Todo el cableado debe ser realizado por un electricista calificado.
15. Proteja el cable eléctrico de objetos afilados, superficies calientes, aceite y productos químicos. Evite torcer el cable. No utilice cables dañados o desgastados.

PREPARACIÓN

▲ ADVERTENCIA: Utilice siempre mango para levantar la bomba. Nunca use el cable de alimentación para levantar la bomba. Para evitar quemaduras en la piel, desenchufe y dar tiempo a que la bomba se enfríe después de periodos prolongados de uso.

Tiempo estimado de ensamblaje (Nueva instalación): 30 minutos (o más si instalando nuevo foso de recogida).

Materiales necesarias para el ensamblaje (no incluidos): Conector flexible, válvula de retención, tubo de PVC, el codo de PVC, cinta de hilo, cebador púrpura de PVC y cemento de PVC

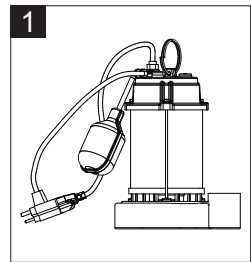
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no incluidas): Llave, Phillips destornillador

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1A. El tamaño mínimo del sumidero de aceite: 12 "(305 mm) de diámetro por 12" (305 mm) de profundidad para los modelos de interruptor verticales; 18 "(457 mm) de diámetro por 18" (457 mm) de profundidad para los modelos de detectores atados.

1B. Construir el foso de recogida de baldosas, hormigón, acero o plástico; debe cumplir con los códigos locales.

1C. Asegúrese de que no hay arcilla, tierra, arena o grava están en el sumidero (que va a obstruir la bomba). Mantenga la pantalla de entrada de la bomba.

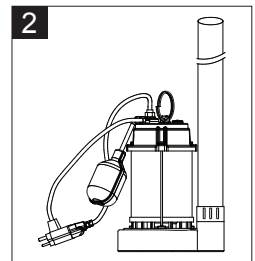


2A. Instale la tubería de descarga y una válvula de retención utilizando mortero de junta de teflón cinta NO tubería. Instale la válvula de retención en la tubería de descarga vertical para evitar el flujo hacia atrás a través de la bomba cuando se apaga. Si la válvula de retención no tiene un agujero anti-esclusa de aire de 1/8", perforo uno en la tubería de descarga justo debajo de la válvula. Asegúrese de instalar la válvula de retención de manera que el flujo será lejos de la bomba (una flecha en el lado de la válvula se mostrará la dirección del flujo).

2B. Apriete el tubo en la bomba (la mano apretada + 1-1 / 2 vueltas).

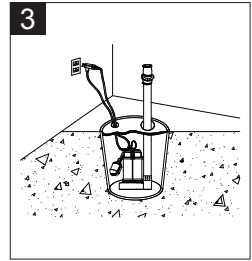
2C. Para evitar (3,2 mm) en la tubería de descarga de aire de fijación de la bomba (una restricción de o paralización total del flujo de líquido provocada por el gas atrapado en un punto alto de un sistema de tuberías rellenas de líquido), perforo un 1/8" justo encima de donde se atornilla en la descarga de la bomba. Instalar la válvula de retención por encima de este agujero, pero que sea lo más cercano a la bomba como sea posible. Asegúrese de que el agujero está por debajo de la línea de flotación y por debajo de la válvula de retención.

2D. Para reducir el ruido y las vibraciones corte la tubería de descarga cerca de la bomba y fijar un tramo corto de manguera de goma (1-7 / 8 "(48 mm) de diámetro interno, por ejemplo, la manguera de radiador) en él con abrazaderas de manguera.

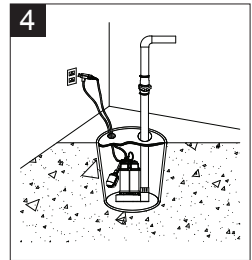


3. Coloque la bomba en el sumidero; Asegúrese de que nada interfiere con el funcionamiento del interruptor.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la bomba no se puede mover en el sumidero. Si la bomba se mueve cuando se ejecuta, la tubería o colector de pared puede interferir con el interruptor y evite que la bomba arranque o pare, originando un riesgo de inundación.

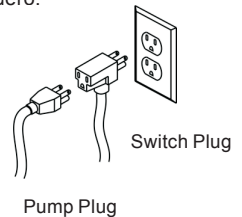


4. Finalice la instalación de la tubería necesaria. Siga las instrucciones del fabricante del pegamento para tubería precauciones de seguridad y tiempo de curado.



5A. Fuente de alimentación: Esta bomba requiere un 115 V, 60 Hz, 15 amperios ramal individual. El circuito debe estar conectado a tierra y debe ser dedicado a la bomba de sumidero.

5B. La bomba se suministra con un juego de cables de 3 hilos con enchufe con conexión a tierra. Inserte la clavija del interruptor directamente a la toma continuación, inserte el enchufe de la bomba en la parte posterior del enchufe del interruptor.

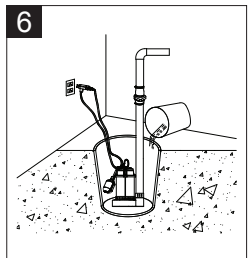


PRECAUCIÓN: Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, siempre coloque la bomba a una tierra eléctrica adecuada, tal como una tubería de conexión a tierra del agua del metal, una canalización metálica debidamente conectada a tierra, o un sistema de cable a tierra. No corte el conector de tierra redonda de la bomba o cambiar los enchufes

6. Compruebe el funcionamiento de la bomba, llenando el sumidero con agua y observando el funcionamiento de la bomba a través de un ciclo completo.

PRECAUCIÓN:

Si no se realiza esta verificación del funcionamiento puede dar lugar a un funcionamiento inadecuado, una falla prematura e inundaciones.



ADVERTENCIA:

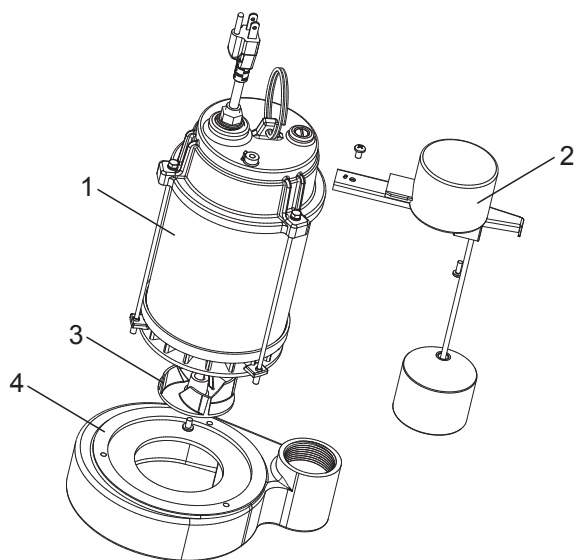
- Inspeccione el área de trabajo antes de cada uso. Mantenga el área de trabajo limpia, seca, libre de basura, y bien iluminado. Áreas de trabajo desordenadas, húmedas, oscuras pueden provocar lesiones. Con la herramienta en áreas de trabajo confinados puede poner usted peligrosamente a otras herramientas de corte y las piezas giratorias.
- Compruebe si hay piezas dañadas antes de cada uso. Compruebe cuidadosamente que la bomba funcionará correctamente y funciona de forma satisfactoria. Reemplace las piezas dañadas o desgastadas inmediatamente. Nunca haga funcionar la bomba con una parte dañada.
- No utilice la bomba, donde existe el riesgo de provocar un incendio o una explosión; por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta puede crear chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Mantenga a los niños y otras personas alejadas del área de trabajo durante el funcionamiento de la bomba. No permita que los niños manejen la bomba.
- Estén al tanto de todas las líneas eléctricas, circuitos eléctricos, tuberías de agua y otros peligros mecánicos en su área de trabajo. Algunos de estos riesgos puede quedar por debajo de la superficie de trabajo oculto a la vista y puede causar daños personales o daños materiales en caso de contacto accidental.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

▲ AVERTISSEMENT: No desmonte la carcasa del motor. Este motor NO tiene partes internas reparables, y desmontaje puede provocar una fuga de aceite o problemas de cableado eléctricos peligrosos.

Problema	Causa Posible	Acción correctiva
La bomba no arranca o funciona	<ol style="list-style-type: none">1.Fusible fundido2.disparó el disyuntor3.Enchufe desconectado4.Enchufe corroído5.sobrecarga térmica6.Motor falló	<ol style="list-style-type: none">1.Reemplace el fusible2.Restablezca el interruptor3.Asegure el enchufe4.Limpie las puntas enchufables5.Desconecte la bomba de alimentación durante 30 minutos, luego vuelva a conectar6.Contacte servicio al cliente para el reemplazo
La bomba funciona pero bombea poca o ninguna agua	<ol style="list-style-type: none">1.pantalla de la bomba o la cubierta de la pantalla bloqueada2.El impulsor flojo en el eje3.El impulsor roto4.Tubo o manguera suelta	<ol style="list-style-type: none">1.Limpie la pantalla2.Vuelva a montar el impulsor3.Contacte con el servicio al cliente para el reemplazo4.Asegure el tubo o manguera

DIAGRAMA DE PIEZAS



LISTA DE PARTES

Número de pieza	Descripción
1	casa de motor
2	interruptor de flotador de lengüeta
3	impulsor
4	base de la bomba