

## S-Series Fountain Pumps

The S-Series fountain pump is intended to be used inline with a flooded volute or fully submerged in ponds, water gardens, fountains, water displays, waterfalls, streams, and for aeration. Designed for fresh water use, S-series fountain pumps can be used in hot water up to 110 °F (43 °C).

This product is covered by a Limited Warranty for a period of 2 years from the date of original purchase by the consumer. For complete warranty information, refer to [www.LittleGiant.com](http://www.LittleGiant.com).



## Specifications

Model	Volts	HZ	Amps	Watts	Shut Off ft (m)
S320PT-20	115	60	0.50	60	14.8 (4.51)
S580PT-20			0.65	70	13.2 (4.02)
S900PT-20			0.75	85	15.6 (4.75)
S1200PT-20			1.00	105	20 (6.10)

Model	Inlet Size		Discharge Size	
	Thread	Hose I.D. in (cm)	Thread	Hose I.D. in (cm)
S320PT-20	1/2 - 14 MNPT	3/4" (1.91)	1/4 - 18 MNPT	1/2" (1.27)
S580PT-20	3/4 - 14 MNPT	1" (2.54)	1/2 - 14 MNPT	3/4" (1.91)
S900PT-20				
S1200PT-20				

## **SAFETY INSTRUCTIONS**

This equipment should be installed and serviced by technically qualified personnel who are familiar with the correct selection and use of appropriate tools, equipment, and procedures. Failure to comply with national and local electrical and plumbing codes and within Little Giant recommendations may result in electrical shock or fire hazard, unsatisfactory performance, or equipment failure.

Know the product's application, limitations, and potential hazards. Read and follow instructions carefully to avoid injury and property damage. Do not disassemble or repair unit unless described in this manual.

Failure to follow installation or operation procedures and all applicable codes may result in the following hazards:

### **⚠ DANGER**



#### **Risk of death, personal injury, or property damage due to explosion, fire, or electric shock.**

- Do not use to pump flammable, combustible, or explosive fluids such as gasoline, fuel oil, kerosene, etc.
- Do not use in explosive atmospheres or hazardous locations as classified by the NEC, ANSI/NFPA70.
- Do not handle a pump or pump motor with wet hands or when standing on a wet or damp surface, or in water.
- When a pump is in its application, do not touch the motor, pipes, or water until the unit is unplugged or electrically disconnected.
- If the power disconnect is out of sight, lock it in the open position and tag it to prevent unexpected application of power.

### **⚠ WARNING**



#### **Risk of severe injury or death by electrical shock.**

- To reduce risk of electrical shock, disconnect power before working on or around the system.
- Wire pump system for correct voltage.
- Be certain that this pump is connected to a circuit equipped with a ground fault circuit interrupter (GFCI) device if required by code.
- Check electrical outlets with a circuit analyzer to ensure power, neutral, and ground wires are properly connected.
- Some pumps are supplied with a grounding conductor and grounding-type attachment plug. To reduce risk of electric shock, be certain that it is connected only to a properly grounded grounding-type receptacle. Do not remove the third prong from the plug. The third prong is to ground the pump to help prevent possible electric shock hazard. Do not use an extension cord.
- Some pumps are supplied with lead wires and are intended to be hardwired using a junction box or other approved enclosure. The pumps include a grounding connector. To reduce risk of electric shock, be certain that it is properly connected to ground.
- Check local electrical and building codes before installation. The installation must be in accordance with their regulations as well as the most recent National Electrical Code (NEC) and the Occupational Safety and Health Act (OSHA).
- Do not use the power cord for lifting the pump.
- The pump should only be used with liquids compatible with pump component materials. If the pump is used with liquids incompatible with the pump components, the liquid can cause failure to the electrical insulation system resulting in electrical shock.

**⚠ CAUTION**



**Risk of bodily injury, electric shock, or equipment damage.**

- This equipment must not be used by children or persons with reduced physical, sensory or mental abilities, or lacking in experience and expertise, unless supervised or instructed. Children may not use the equipment, nor may they play with the unit or in the immediate vicinity.
- Equipment can start automatically. Always unplug the pump power cord and disconnect the electrical power before servicing the pump or switch.
- The pump has been evaluated for use with water only.
- Operation of this equipment requires detailed installation and operation instructions provided in this manual. Read entire manual before starting installation and operation. End User should receive and retain manual for future use.

**NOTICE**

**Risk of damage to pump or other equipment.**

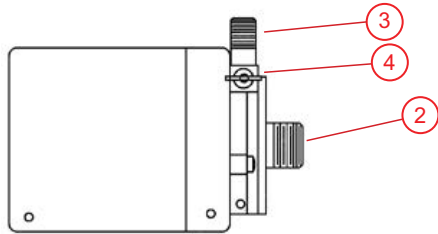
- If pump is run dry, it may damage pump and void the warranty.
- Periodically inspect pump and system components. Regularly check hoses for weakness or wear, making certain that all connections are secure.
- Schedule and perform routine maintenance as required and in accordance with [“Maintenance” on page 4](#) of this manual.

## INSTALLATION

### Physical Installation

**NOTE:** This pump can be used inline or submerged. It is not self-priming and must be located below the water surface.

1. Place the pump in the water on a hard, level surface.
  - Always position the discharge above the suction port.
  - Never place pump directly on clay, earth, or gravel surfaces.
  - For use in outdoor fountains or ponds, attach an inlet screen to the intake.
2. Connect appropriate piping. Refer to [“Specifications” on page 1](#).
  - For in-line systems, connect inlet piping.
  - If applicable, connect discharge piping.



**NOTE:** Do not restrict or block the suction port.

3. If it is necessary to reduce the flow rate of the pump, adjust accordingly with the discharge flow control mechanism.

### Electrical Connections

Connect the power cord to a constant source of power matching the pump nameplate voltage.

- The pump should be connected or wired to its own circuit, with no other equipment in the circuit.
- Do not connect to a fan or any device that runs intermittently.
- The fuses or circuit breaker should be of ample capacity.
- Connect to a circuit equipped with a ground fault circuit interrupter (GFCI) if required by code.

**IMPORTANT:** If the power cord is damaged, the whole unit must be replaced.

## MAINTENANCE

### Periodic Maintenance

Periodically observe the pump's performance. If a decrease in flow is noted, clean the pump as follows:

1. Disconnect pump from power and remove from water source.
2. Disassemble the pump housing by removing the screws connecting it to the pump body.

**IMPORTANT:** Do not open the motor housing. There are no field serviceable parts or maintenance required.

3. Carefully clean any debris from the impeller and pump housing.

**IMPORTANT:** Do not remove the impeller from the motor shaft.

4. Replace the pump housing, taking care to also replace the O-ring in the groove on the pump body.

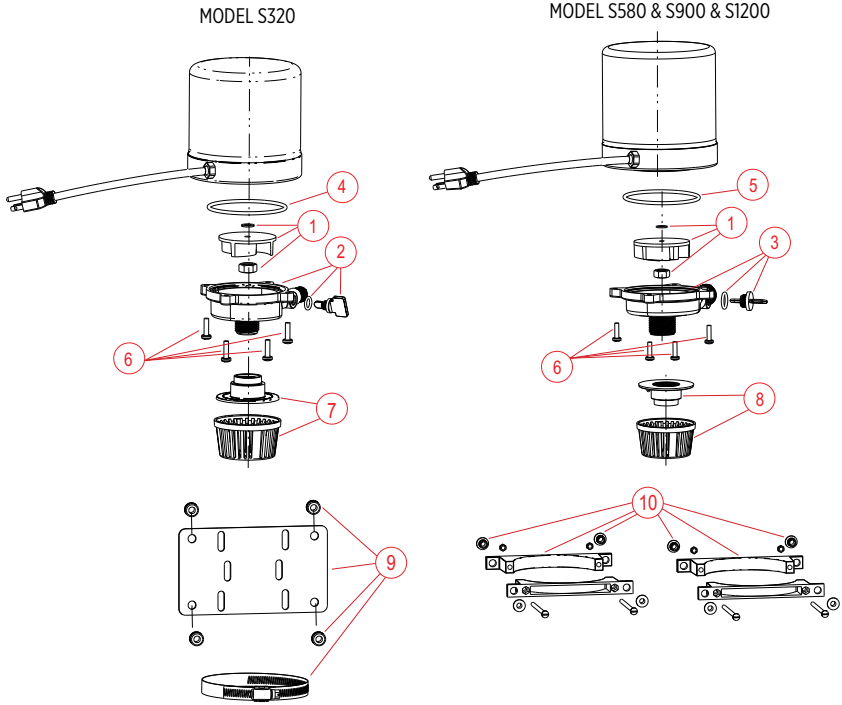
## Storage

1. Refer to [“Periodic Maintenance” on page 4](#) for cleaning.
2. Coat the pump housing, impeller, shaft, and seal with a general purpose oil.
3. Reassemble the pump.
4. Store in a dry place.

## Troubleshooting

Problem	Probable Causes	Corrective Action
No water flow from pump	There is no power to pump	Connect the pump to power.
	The pump is not priming	Ensure that the inlet of the pump is below the water surface.
Low water flow from the pump	The pump intake is blocked	Remove debris blocking the intake screen or impeller.
	The pump is not large enough	Select a larger capacity pump.
	The flow control valve is mis-adjusted	Turn the flow control valve until the desired flow is reached.
Pump runs intermittently	The pump is too hot	Check to see that no debris is clogging the suction port.

# Replacement Parts



Item(s)	Model(s)	Description	Order Number
1, 2, 4, 6	S320PT-20	Overhaul Kit	305626001
1, 3, 5, 6	S580PT-20		305626002
	S900PT-20		305626003
	S1200PT-20		305626004
7	S320PT-20	Screen Kit	305626009
8	S580PT-20; S900PT-20; S1200PT-20	Screen Kit	305626010
9	S320PT-20	Mounting Plate Kit (Includes: 1 Mounting Plate, 4 Bushings, 1 Hose Cap)	305626011
10	S580 PT-20; S900PT-20; S1200PT-20	Bracket Kit (Includes: 2 Bracket Sets with upper and lower parts, 8 Bushings, 4 Screws, 4 Nuts)	305626012

**NOTE:** Purchase the bracket separately.



For technical assistance, parts, or repair, please contact:

**800.701.7894** | [littlegiant.com](http://littlegiant.com)

1000007657 Rev. 001 06/22

**LittleGIANT®**

Franklin Electric Co., Inc. | Oklahoma City, OK 73157-2010

Copyright © 2022, Franklin Electric Co., Inc. All rights reserved.

## Bombas de fuente de la serie S

La bomba para fuentes de la serie S está diseñada para usarse en línea con una voluta inundada o completamente sumergida en estanques, jardines de agua, fuentes, exhibiciones de agua, cascadas, arroyos y para aireación. Diseñadas para uso con agua dulce, las bombas para fuentes de la serie S se pueden usar en agua caliente hasta 110 °F (43 °C).

Este producto está cubierto por una garantía limitada por un período de 2 años desde la fecha original de compra por parte del consumidor. Para obtener información completa sobre la garantía, consulte [www.LittleGiant.com](http://www.LittleGiant.com).



## Especificaciones

Serie de modelos	Voltios	HZ	Amperios	Vatios	Apagado m (pies)
S320PT-20	115	60	0.50	60	4.51 (14.8)
S580PT-20			0.65	70	4.02 (13.2)
S900PT-20			0.75	85	4.75 (15.6)
S1200PT-20			1.00	105	6.10 (20)

Serie de modelos	Tamaño de entrada		Tamaño de descarga	
	Rosca	ID de manguera cm (pulg)	Rosca	ID de manguera cm (pulg)
S320PT-20	1/2 - 14 MNPT	1.91 (0.75)	1/4 - 18 MNPT	1.27 (0.50)
S580PT-20	3/4 - 14 MNPT	2.54 (1.00)	1/2 - 14 MNPT	1.91 (0.75)
S900PT-20				
S1200PT-20				

## **INSTRUCCIONES SOBRE SEGURIDAD**

La instalación y el mantenimiento de este equipo deben estar a cargo de personal con capacitación técnica que esté familiarizado con la correcta elección y uso de las herramientas, equipos y procedimientos adecuados. El hecho de no cumplir con los códigos eléctricos y de plomería nacionales y locales y con las recomendaciones de Little Giant puede provocar peligros de descarga eléctrica o incendio, desempeños insatisfactorios o fallas del equipo.

Lea y siga las instrucciones cuidadosamente para evitar lesiones y daños a los bienes. No desarme ni repare la unidad salvo que esté descrito en este manual.

El hecho de no seguir los procedimientos de instalación o funcionamiento y todos los códigos aplicables puede ocasionar los siguientes peligros:

### **⚠ PELIGRO**

#### **⚠ Riesgo de muerte, lesiones personales o daños materiales por explosión, incendio o descarga eléctrica.**

- No usar para bombear líquidos inflamables, combustibles o explosivos como gasolina, fueloil, kerosene, etc.
- No usar en atmósferas explosivas ni lugares peligrosos según la clasificación de la NEC, ANSI/NFPA70.
- No manipule la bomba ni el motor de la bomba con las manos mojadas o parado sobre una superficie mojada o húmeda o en agua.
- Cuando haya una bomba en su aplicación, no toque el motor, las tuberías ni el agua sino hasta haber desenchufado o eléctricamente desconectado la unidad.
- Si la desconexión de la alimentación no está a la vista, bloquéela en posición abierta y coloque la etiqueta de seguridad para evitar una conexión inesperada de la alimentación.

### **⚠ ADVERTENCIA**

#### **⚠ Riesgo de lesiones graves o muerte por descarga eléctrica.**

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la energía antes de trabajar en el sistema o cerca de él.
- Cablee el sistema de bombeo para los voltajes correctos.
- Asegúrese de que esta bomba esté conectada a un circuito equipado con un dispositivo interruptor de circuito por falla de conexión a tierra (GFCI) si es requerido por el código.
- Revise los tomacorrientes con un analizador de circuito para garantizar que los cables de alimentación, neutro y a tierra estén conectados correctamente. De lo contrario, un electricista calificado y autorizado deberá rectificar el problema.
- Algunas bombas se suministran con un conductor de puesta a tierra y un enchufe macho tipo de puesta a tierra. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, asegúrese de que esté conectado únicamente a un receptáculo de tipo de conexión a tierra conectado a tierra como corresponde. No quite la tercera clavija del enchufe. La tercera clavija sirve para conectar la bomba a tierra, lo que ayuda a evitar posibles peligros de descarga eléctrica.
- Algunas bombas se suministran con cables conductores con el propósito de realizar una conexión fija mediante una caja de empalmes u otro gabinete aprobado. Las bombas incluyen un conector de puesta a tierra. Para reducir el riesgo de choque eléctrica, asegúrese de que esté conectado a tierra correctamente.
- Compruebe los códigos eléctricos y de construcción locales antes de la instalación. La instalación debe estar de acuerdo con sus regulaciones, así como el National Electrical Code (NEC) más reciente y la ley de Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA).
- No use el cable eléctrico para levantar la bomba.
- La bomba solo se debe utilizar con líquidos compatibles con los materiales que componen la bomba. Si la bomba se utiliza con líquidos incompatibles con los componentes de la bomba, el líquido puede causar fallas en el sistema de aislamiento eléctrico, lo que resulta en una descarga eléctrica.



**⚠ PRECAUCIÓN**



**Riesgo de lesiones corporales, descargas eléctricas o daños al equipo.**

- Este equipo no deben usarlo niños ni personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, ni aquellos que carezcan de experiencia y capacitación, salvo que estén bajo supervisión o instrucción. Los niños no podrán usar el equipo ni jugar con la unidad o en las cercanías inmediatas.
- El equipo puede encenderse en forma automática. Siempre desenchufe el cable eléctrico de la bomba y desconecte la alimentación eléctrica antes de realizar el mantenimiento de la bomba o del interruptor.
- La bomba únicamente ha sido evaluada para su uso con agua.
- La operación de este equipo exige instrucciones detalladas para su instalación y operación que se encuentran en este manual para su uso con este producto. Lea la totalidad del manual antes de comenzar la instalación y la operación. El usuario final debe recibir y conservar el manual para usos futuros.

**AVISO**

**Riesgo de daños a bomba u otros equipos.**

- Si hace funcionar vacía la bomba, puede dañarla y anular la garantía.
- Inspeccione periódicamente los componentes del sistema y la bomba. Revise regularmente las mangueras para controlar si están débiles o gastadas y asegúrese de que todas las conexiones sean seguras.
- Programe y realice servicios de mantenimiento de rutina, tal como se indica en la sección "[Mantenimiento](#)" en la [página 11](#).
- Bombear arena u otros abrasivos puede dañar la bomba e invalidar la garantía.

## INSTALACIÓN

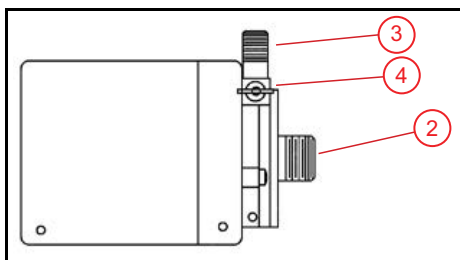
### Instalación física

**NOTA:** Esta bomba se puede utilizar en línea o sumergida. No es autocebante y debe ubicarse debajo de la superficie del agua.

1. Coloque la bomba en el agua sobre una superficie dura y nivelada.
  - Coloque siempre la descarga por encima del puerto de succión.
  - Nunca coloque la bomba directamente sobre superficies de arcilla, tierra, o grava.
  - Para su uso en fuentes o estanques al aire libre, coloque una rejilla de entrada en la admisión.
2. Conecte la tubería. Consulte [“Especificaciones” en la página 7](#).
  - En el caso de sistemas en línea, conecte la tubería de entrada.
  - Si corresponde, conecte la tubería de descarga.

**NOTA:** No restrinja ni obstruya el puerto de succión.

3. Si es necesario reducir el caudal de la bomba, ajústelo en forma proporcional con el mecanismo de control de flujo de descarga.



### Conexiones eléctricas

Conecte el cable de alimentación a una fuente constante de energía que coincida con el voltaje en la placa de identificación de la bomba.

- La bomba se debe conectar o cablear en su propio circuito sin otros equipos en la línea de circuito.
- No lo conecte a un ventilador ni a un dispositivo que funcione de manera intermitente.
- Los fusibles y el disyuntor deben tener una capacidad amplia en el circuito eléctrico.
- Conéctese a un circuito equipado con un dispositivo interruptor de circuito por falla de conexión a tierra (GFCI) si es requerido por el código.

**IMPORTANTE:** Si el cable de alimentación está dañado, se debe reemplazar la unidad en su totalidad.

# MANTENIMIENTO

## Mantenimiento periódico

Observe periódicamente el rendimiento de la bomba. Si se nota una disminución en el flujo, limpie la bomba de la siguiente manera:

1. Desconecte la bomba de la alimentación y retírela de la fuente de agua.
2. Desmonte la carcasa de la bomba quitando los tornillos que la conectan al cuerpo.

**IMPORTANTE:** No abra la carcasa del motor. El usuario no debe realizar ningún mantenimiento del motor ni existen piezas que este pueda reparar.

3. Limpie con cuidado cualquier desecho del impulsor y la carcasa de la bomba.

**IMPORTANTE:** No quite el impulsor del eje del motor.

4. Vuelva a colocar la carcasa de la bomba, teniendo cuidado de también colocar la junta tórica en la ranura del cuerpo de la bomba.

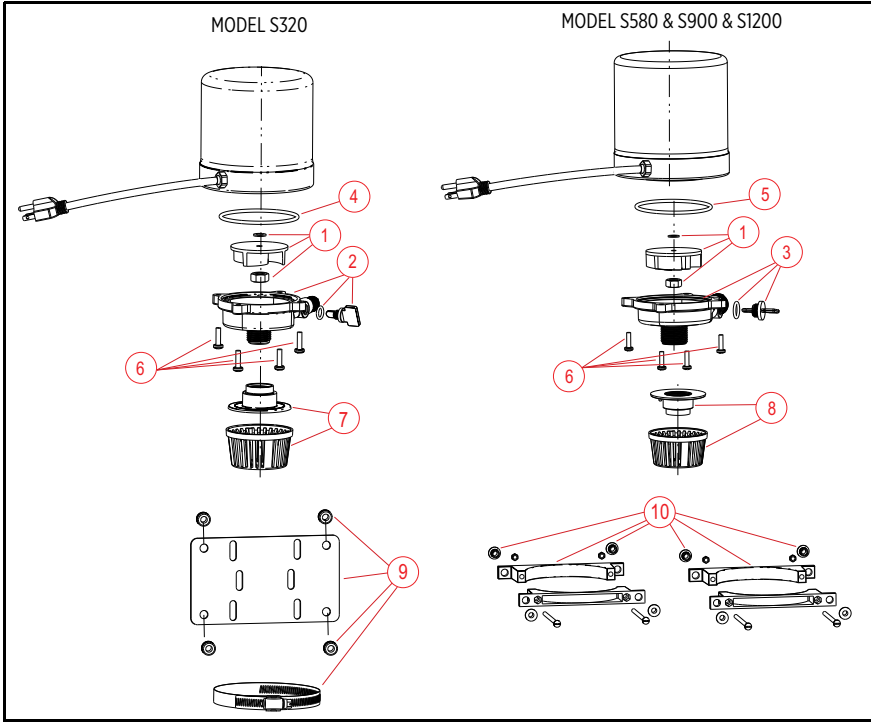
## Almacenamiento

1. Limpie la bomba. Consulte [“Mantenimiento periódico” en la página 11.](#)
2. Recubra la carcasa de la bomba, el impulsor, el eje y el sello con un aceite de uso general.
3. Vuelva a montar la bomba.
4. Almacenar en un lugar seco.

## Solución de problemas

Problema	Causas probables	Acción correctiva
No fluye agua de la bomba	No hay suministro de energía eléctrica hacia la bomba	Conecte la bomba a la fuente de alimentación.
	La bomba no ceba	Asegúrese de que la toma de la bomba se encuentre debajo de la superficie del agua.
Bajo flujo de agua desde la bomba	La toma de la bomba está bloqueada	Quite los residuos que obstruyen el filtro de la toma o la turbina.
	La bomba no es lo suficientemente grande	Seleccione una bomba con mayor capacidad.
	La válvula de control de flujo no está ajustada correctamente	Gire la válvula de control de flujo hasta alcanzar el flujo deseado.
La bomba funciona de manera intermitente	La bomba está demasiado caliente	Examine la bomba para verificar que no haya residuos obstruyendo el bocal de succión.

## Piezas de repuesto



Artículos	Serie de modelos	Descripción	Número de orden
1, 2, 4, 6	S320PT-20	Kit para reparaciones	305626001
1, 3, 5, 6	S580PT-20		305626002
	S900PT-20		305626003
	S1200PT-20		305626004
7	S320PT-20		305626009
8	S580PT-20; S900PT-20; S1200PT-20	Kit para el reemplazo de malla	305626010
9	S320PT-20	Kit de placa de montaje (Incluye 1 placa de montaje, 4 bujes, 1 tapón de manguera)	305626011
10	S580 PT-20; S900PT-20; S1200PT-20	Kit de soporte (Incluye 2 juegos de soportes con piezas superiores e inferiores, 8 bujes, 4 tornillos, 4 tuercas)	305626012

**NOTA:** Compre el soporte por separado.



Para la ayuda técnica, por favor póngase en contacto:

**800.701.7894** | [littlegiant.com](http://littlegiant.com)

1000007657 Rev. 001 06/22

**Little GIANT**

Franklin Electric Co., Inc. | Oklahoma City, OK 73157-2010

Copyright © 2022, Franklin Electric Co., Inc. Todos los derechos están reservados.

## Pompes fontaines série S

La pompe pour fontaine de série S doit être utilisée en ligne avec une volute inondée ou entièrement submergée dans les étangs, les jardins d'eau, les fontaines, les jeux d'eaux, les cascades, les ruisseaux et les applications d'aération.

Conçues pour une utilisation en eau douce, les pompes pour fontaine de série S peuvent être utilisées dans de l'eau chaude pouvant atteindre 43 °C (110 °F).

Ce produit est couvert par une garantie limitée pour une période de 2 ans à compter de la date d'achat originale par le consommateur. Pour obtenir des informations complètes sur la garantie, consultez [www.LittleGiant.com](http://www.LittleGiant.com).



## Spécifications

Série de modèles	Volts	HZ	Ampères	Watts	Arrêt m (pieds)
S320PT-20	115	60	0,50	60	4,51 (14,8)
S580PT-20			0,65	70	4,02 (13,2)
S900PT-20			0,75	85	4,75 (15,6)
S1200PT-20			1,00	105	6,10 (20)

Série de modèles	Taille de l'entrée		Taille de refoulement	
	Filetage	Diam. interne du tuyau cm (po)	Filetage	Diam. interne du tuyau cm (po)
S320PT-20	3/4 - 14 MNPT	1,91 (0,75)	1/4 - 18 MNPT	1,27 (0,50)
S580PT-20			1/2 - 14 MNPT	1,91 (0,75)
S900PT-20		1/2 - 14 MNPT		
S1200PT-20			1/2 - 14 MNPT	1,91 (0,75)

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cet équipement doit être installé et entretenu par des techniciens qualifiés capables de choisir et d'utiliser les outils, les équipements et les procédures appropriés. Le non-respect des codes électriques et codes de plomberie local et national et des recommandations de Little Giant pourrait mener à une électrocution ou un incendie, une mauvaise performance ou une défaillance de l'équipement.

Lisez et suivez attentivement les instructions pour éviter toute blessure ou tout dommage matériel. Ne démontez pas et ne réparez pas l'appareil si ces opérations ne sont pas décrites dans le présent manuel.

Le non-respect des procédures d'installation ou d'utilisation et de tous les codes en vigueur peut entraîner les risques suivants:

### **▲ DANGER**



#### **Risque de mort, de blessure corporelle ou de dommage matériel en raison d'une explosion, d'un incendie ou d'une électrocution.**

- Ne pas utiliser pour pomper des liquides inflammables, combustibles ou explosifs comme l'essence, le mazout, le kérosène, etc.
- Ne pas utiliser dans une atmosphère explosive ou un emplacement dangereux selon le Code national de l'électricité, ANSI/NFPA70.
- Ne pas manipuler une pompe ou un moteur de pompe avec les mains mouillées ou debout sur une surface humide ou mouillée, ou dans de l'eau.
- Lorsqu'une pompe est en mode de fonctionnement, ne pas toucher le moteur, les tuyaux ou l'eau tant que l'unité n'a pas été débranchée ou déconnectée électriquement.
- Si l'interrupteur d'alimentation ne se trouve pas à proximité, verrouillez l'unité en position ouverte et apposez une étiquette pour empêcher tout démarrage imprévu de l'alimentation.

### **▲ AVERTISSEMENT**



#### **Risque de blessure grave ou de mort par électrocution.**

- Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez l'alimentation avant de travailler sur le système ou autour de celui-ci.
- Raccorder le système de pompe en respectant la tension indiquée.
- Assurer de brancher la pompe à un circuit protégé par un disjoncteur de défaut à la terre (GFCI) si requis par le code.
- Vérifier les prises électriques à l'aide d'un analyseur de circuit pour s'assurer que les fils de phase, de neutre et de terre sont correctement branchés. Si ce n'est pas le cas, le problème doit être corrigé par un électricien qualifié agréé.
- Certaines pompes sont fournies avec un conducteur de terre et une fiche de branchement pouvant être mise à la terre. Pour réduire le risque de décharge électrique, assurez-vous qu'il est correctement raccordé à un réceptacle de type mise à la terre uniquement. Ne retirez pas la troisième broche de la fiche. La troisième broche permet de mettre la pompe à la terre afin d'éviter les éventuelles décharges électriques.
- Certaines pompes sont fournies avec des fils conducteurs et sont conçues pour être câblées à l'aide d'une boîte de jonction ou d'un autre boîtier approuvé. Un connecteur de terre est également fourni avec les pompes. Pour réduire le risque de décharge électrique, assurez-vous qu'il est correctement raccordé à la terre.
- Vérifiez les codes locaux d'électricité et de bâtiment avant l'installation. L'installation doit être conforme à la réglementation ainsi qu'au NEC (Code américain de l'électricité) le plus récent et l'OSHA (loi sur la santé et la sécurité au travail des États-Unis).
- Ne pas soulever la pompe à l'aide du cordon électrique.
- La pompe doit être utilisée uniquement avec des liquides compatibles avec les matériaux de ses composants. Si la pompe est utilisée avec des liquides incompatibles avec les composants de la pompe, le liquide peut provoquer une défaillance du système d'isolation électrique entraînant un choc électrique.

**▲ ATTENTION**



**Risque de blessure, de choc électrique ou de dégâts matériels.**

- Cet équipement ne doit pas être utilisé par des enfants ou des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou cognitives réduites, ou par des personnes n'ayant pas l'expérience ou l'expertise appropriée, sauf si ces personnes sont supervisées ou ont reçu des instructions à cet effet. Les enfants ne doivent pas utiliser l'équipement ni jouer avec l'appareil ou dans sa proximité immédiate.
- L'équipement peut démarrer automatiquement. Toujours débrancher le cordon d'alimentation de la pompe et couper l'alimentation électrique avant d'entretenir la pompe ou l'interrupteur.
- La pompe a été évaluée pour être utilisée avec de l'eau uniquement.
- L'utilisation de cet équipement nécessite les instructions d'installation et d'utilisation détaillées fournies dans le présent manuel à utiliser avec ce produit. Lisez le manuel intégralement avant de procéder à l'installation et à l'utilisation du produit. L'utilisateur final doit recevoir et conserver le manuel pour consultation ultérieure.

**NOTICE**

**Risque de dommages à la pompe ou à un autre équipement.**

- Le fonctionnement à sec de la pompe peut endommager celle-ci et annuler la garantie.
- Inspecter périodiquement la pompe et les composants du système. Vérifier régulièrement que les tuyaux flexibles ne montrent pas de signe de faiblesse ou d'usure et que les branchements sont tous fiables.
- Prévoir et effectuer un entretien régulier, conformément aux exigences énoncées à la section sur [« Entretien »](#) [page 17](#).
- Le pompage de sable ou d'autres abrasifs peut endommager la pompe et annuler la garantie.

## INSTALLATION

### Installation physique

**REMARQUE :** Cette pompe peut être utilisée en ligne ou être submergée. Elle n'est pas autoamorçante et doit être située sous la surface de l'eau.

1. Placez la pompe dans l'eau sur une surface dure et égale.
  - Placez toujours le refoulement au-dessus de l'orifice d'aspiration.
  - Ne placez jamais la pompe directement sur de l'argile, de la terre ou du gravier.
  - Pour une utilisation dans les fontaines ou les étangs extérieurs, fixez une grille d'entrée à l'entrée de la pompe.
2. Raccordez la tuyauterie. Consultez « [Spécifications](#) » page 13.
  - Pour les systèmes en ligne, raccordez la tuyauterie d'entrée.
  - Le cas échéant, raccordez la tuyauterie de refoulement.

**REMARQUE :** Ne limitez pas et n'obstruez pas l'orifice d'aspiration.

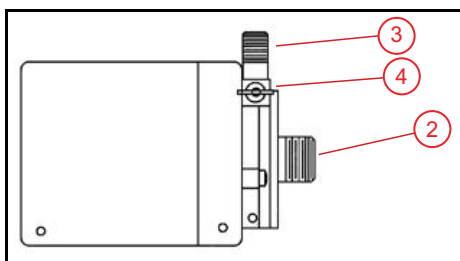
3. Pour réduire le débit de la pompe, si nécessaire, ajustez en conséquence au moyen du mécanisme de contrôle du débit de refoulement.

### Connexions électriques

Raccordez le cordon d'alimentation à une source d'alimentation électrique constante qui correspond à la plaque signalétique de la pompe.

- La pompe doit être connectée ou branchée sur son propre circuit, sans autre équipement sur la ligne du circuit.
- Ne le raccordez pas à un ventilateur ou à tout dispositif fonctionnant par intermittence.
- Les fusibles et les disjoncteurs doivent être d'une capacité suffisante dans le circuit électrique.
- Assurez-vous que cette pompe est raccordée à un circuit doté d'un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT) si requis par le code.

**IMPORTANT :** Si le cordon d'alimentation est endommagé, l'unité entière doit être remplacée.





## ENTRETIEN

### Entretien périodique

Observez périodiquement le rendement de la pompe. Si vous constatez une diminution du débit, nettoyez la pompe comme suit :

1. Débranchez la pompe de l'alimentation et retirez-la de la source d'eau.
2. Démontez le boîtier de la pompe en enlevant les vis qui la maintiennent au corps de la pompe.  
**IMPORTANT** : N'ouvrez pas le boîtier du moteur. Il ne contient aucune pièce pouvant être entretenue sur le terrain.
3. Nettoyez soigneusement tous les débris de la roue et du boîtier de la pompe.  
**IMPORTANT** : N'enlevez pas la roue de l'arbre du moteur.
4. Remettez le boîtier de la pompe en prenant soin de remettre également le joint torique dans la rainure du corps de la pompe.

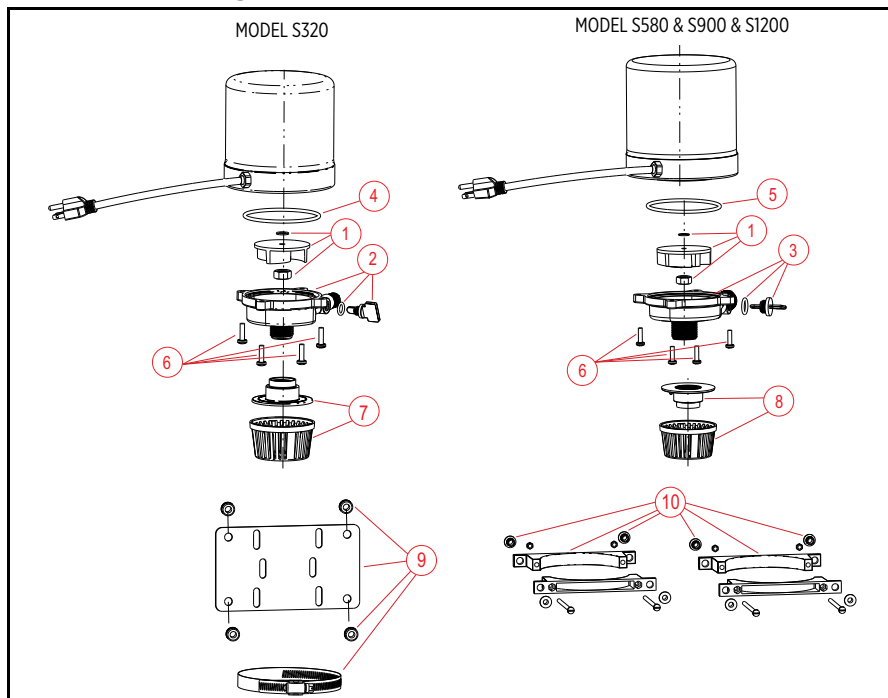
### Entreposage

1. Nettoyez la pompe. Reportez-vous [« Entretien périodique » page 17](#).
2. Enduire le boîtier de la pompe, la roue, l'arbre et le joint avec une huile à usage général.
3. Remontez la pompe.
4. Entreposez-la dans un endroit et sec.

### Dépannage

Problème	Causes probables	Mesure corrective
La pompe ne diffuse pas d'eau	La pompe est hors tension	Mettez la pompe sous tension.
	La pompe n'est pas amorcée	Assurez-vous que l'admission de la pompe est située en dessous du niveau de l'eau.
La pompe ne diffuse que peu d'eau	L'admission de la pompe est bloquée	Retirez les débris qui bloquent la grille d'arrivée d'eau ou la roue.
	La pompe n'est pas assez grande	Choisissez une pompe avec une capacité supérieure.
	Le limiteur de débit est mal réglé	Tournez le limiteur de débit jusqu'à ce que le flux souhaité soit atteint.
La pompe fonctionne par intermittence	La pompe est très chaude	Vérifiez qu'il n'y ait aucun débris obstruant l'orifice d'aspiration.

## Pièces de rechange



Articles	Série de modèles	Description	Número de commande
1, 2, 4, 6	S320PT-20	Ensemble de révision	305626001
1, 3, 5, 6	S580PT-20		305626002
	S900PT-20		305626003
	S1200PT-20		305626004
7	S320PT-20	Ensemble de la grille	305626009
8	S580PT-20; S900PT-20; S1200PT-20		305626010
9	S320PT-20	Ensemble de la plaque de montage (Contient 1 plaque de montage, 4 bagues de réglage et 1 couvercle de tuyau)	305626011
10	S580 PT-20; S900PT-20; S1200PT-20	Ensemble du support (Contient 2 jeux de supports avec les pièces supérieures et inférieures, 8 bagues de réglages, 4 vis et 4 écrous)	305626012

**REMARQUE :** Vous pouvez acheter le support séparément.



Pour l'aide technique, entrez s'il vous plaît en contact :

**800.701.7894** | [littlegiant.com](http://littlegiant.com)

10000007657 Rév. 001 06/22

**LittleGIANT®**

Franklin Electric Co., Inc. | Oklahoma City, OK 73157-2010

Copyright © 2022, Franklin Electric, Co., Inc. Tous droits réservés.