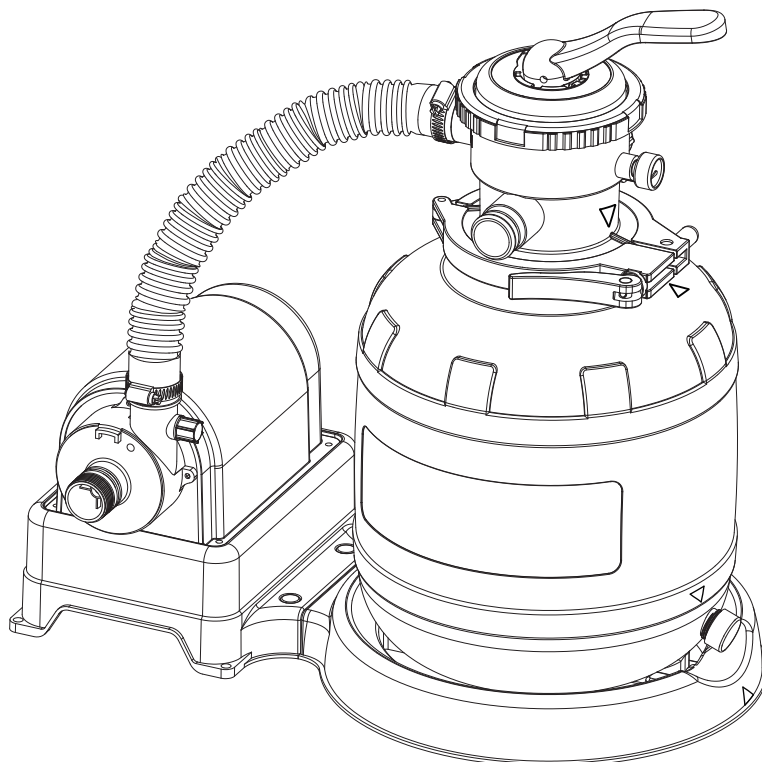


SUMMER WAVES® SAND FILTER PUMP

FOR ABOVE GROUND SWIMMING POOLS

ST1100 (10") / ST1600 (12") models



NOTE: For the instructional video on setting up the sand filter pump and pairing it with the pool, please visit www.polygroupstore.com

READ AND KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

For answers to common questions, setup videos and troubleshooting tips, please visit support.polygroupstore.com or call Customer Service: +1 (888) 919-0070

DO NOT RETURN PRODUCT TO STORE



To order parts and accessories, please visit www.polygroupstore.com



Should you encounter a problem with your Polygroup® Product, please DO NOT return the product to the place of purchase. All warranty claims must be made directly to Polygroup®. For any setup and troubleshooting issues, please visit support.polygroupstore.com. Customer Service: +1 (888) 919-0070. You may be asked to return all or part of the product for inspection and/or repair. Do not return any product to Polygroup® without a Return Merchandise Authorization number.

TABLE OF CONTENTS

Warnings	3 ~ 6
Preliminary steps, Pump power information & Part list	7 ~ 8
Setup instructions	9 ~ 13
Use of pump	14 ~15
Pump motor care & Pump maintenance	16
Pool water care	16
Troubleshooting guide	17
Replacement parts ordering info	18
Winterizing, Disassembly & Storage	18
6-port valve - Parts list & Setup.....	19 ~ 21
ASME compliant suction fitting info	22

Limited Warranty

Polygroup® Trading Limited (hereinafter “Polygroup®”) makes products at the best quality we are able to offer. All Polygroup® products have been inspected against defects in materials and workmanship prior to leaving factory. Polygroup® is happy to offer warranty for the repair or replacement of pool products for 180 days from the date of purchase. The provisions of this Limited Warranty only apply to the original purchaser. Please keep your original store sales receipt, as this proof of purchase will be required and must accompany warranty claims to Polygroup® or its designated agents. This Limited Warranty does not apply without proof of purchase; or should the purchaser modify or repair the product themselves or by unauthorized people; use non-Polygroup® parts or accessories with the product; use the product in contravention of the manufacturer’s instructions; use improper voltage; abuse the product in any way; or through accident or negligence. This Limited Warranty will not cover consequential damages, including claims for loss of water, pool chemicals, damage, or labor, normal wear-and-tear; nor acts of God outside the control of Polygroup®. Non-manufacturing defects, such as grasses that may grow through the ground cloth and/or pool liner are examples of which Polygroup® cannot be held responsible for.

IN NO EVENT SHALL Polygroup®, ITS AUTHORIZED AGENTS, RELATED ENTITIES, OR EMPLOYEES BE LIABLE TO THE BUYER OR ANY OTHER PARTY FOR DIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states or countries, or other jurisdictions, do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

This Limited Warranty is not extended to close-outs, factory seconds, or resold products (i.e. garage sales, online auctions, or online retailers not purchased directly from Polygroup®). Any issues with items purchased from these types of vendors / sellers will need to be addressed through these stores. Items purchased from seasonal stores will be treated with an “All Sales Final” Policy instead.

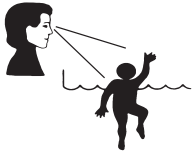
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Keep for future reference. Failure to follow these warnings and instructions can result in serious injury or death to users, especially children.

WARNING



DANGER

PREVENT DROWNING!

WATCH CHILDREN WHO ARE IN OR NEAR THIS POOL CLOSELY. CHILDREN UNDER 5 ARE AT HIGHEST RISK OF DROWNING. EMPTY POOL OR PREVENT ACCESS WHEN NOT IN USE.

NO DIVING!

SHALLOW WATER YOU CAN BREAK YOUR NECK AND BE PARALYSED.

WARNING

DO NOT SIT ON OR LAY OVER POOL WALL
YOU CAN BE PERMANENTLY INJURED.

AVOID ENTRAPMENT!
STAY AWAY FROM DRAINS & SUCTION FITTINGS. YOUR HAIR, BODY & JEWELRY CAN GET SUCKED INTO THE DRAIN. YOU COULD BE HELD UNDER WATER & DROWN. DO NOT USE POOL IF DRAIN OR SUCTION OUTLET COVER IS MISSING OR BROKEN.

NOTICE: CUSTOMERS WHO PURCHASE POOLS MAY BE REQUIRED BY LOCAL OR STATE LAW TO INCUR ADDITIONAL EXPENSES WHEN INSTALLING A POOL, IN ORDER TO COMPLY WITH STATE OR LOCAL LAWS REGARDING FENCING AND OTHER SAFETY REQUIREMENTS. CUSTOMERS SHOULD CONTACT THEIR LOCAL BUILDING CODE ENFORCEMENT OFFICE FOR FURTHER DETAILS. POLYGROUP® IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY ADDITIONAL EXPENSES THAT YOU MAY INCUR.

Safety Care for Children

1. Children, especially children younger than five years, are at high risk of drowning. Drowning occurs silently and quickly and can occur in as little as 2 in (5 cm) of water.
2. Keep children in your direct sight, stay close, and actively supervise them when they are in or near this pool and when you are filling and emptying this pool.
3. When searching for a missing child, check the pool first, even if the child is thought to be in the house.
4. Locate pumps and filters in such a way that children cannot climb on them and gain access to the pool.
5. **WARNING:** To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.

Swimming Pool Barriers

Very Important:

Swimming pool barriers, which restrict access to the pool by small children, may be required by law. A barrier is necessary to provide protection against potential drowning and near drowning. Barriers are not a substitute for constant supervision of children. Check state or local laws and codes before setting up the pool.

Swimming Pool Equipment

1. The use of artificial pool lighting is at the discretion of the pool owner. Lighting, when installed, should be in accordance with Article 680 of the National Electrical Code (NEC®) or its latest approved edition and in consultation with a licensed electrical professional.
2. Keep all electrical lines, radios, speakers, and other electrical appliances away from the pool.
3. Do not place the pool near or under overhead electrical lines.
4. All electrical components installed in and/or adjacent to an above-ground/on-ground residential swimming pool shall be installed in accordance with and shall comply with the requirements of the latest published edition of NFPA 70, National Electrical Code (NEC®) Article 680 "Swimming Pools, Fountains, and Similar Installations", and any state or local code.

Filter Pump Awareness

1. **WARNING:** Risk of electric shock. Connect only to a grounding type receptacle. This product is provided with a ground-fault circuit-interrupter. If replacement of the plug or cord is needed, use only identical replacement parts.
2. **WARNING:** To reduce the risk of electric shock, replace damaged cord immediately.
3. **WARNING:** To reduce the risk of electric shock, do not use the extension cord to connect the unit to the electric supply; provide a properly located outlet.
4. **CAUTION:** To reduce the risk of electric shock, the pool must be installed no closer than 6 feet (1.83 m) from any electrical outlet. Do not place portable appliances closer than 5 feet (1.5 m) to the pool.
5. **CAUTION:** This pump is for use with storable pools only. Do not use with permanently-installed pools. A storable pool is constructed so that it is capable of being readily disassembled for storage and reassembled to its original integrity. A permanently-installed pool is constructed in or on the ground or in a building such that it cannot be readily disassembled for storage.

6. **CAUTION:** For continued protection against possible electric shock, this unit is to be mounted to the base in accordance with the installation instructions.
7. Do not bury the cord. Locate cord to minimize abuse from lawn mowers, hedge trimmers, and other equipment.
8. The unit is provided with a ground-fault circuit-interrupter (GFCI). To test the GFCI, push the test button. The GFCI should interrupt power. Push the reset button. Power should be restored. If the GFCI fails to operate in this manner, the GFCI is defective. If the GFCI interrupts power to the pump without the test button being pushed, a ground current is flowing, indicating the possibility of an electric shock. Do not use this pump. Disconnect the pump, and have the problem corrected by a qualified service representative before using.
9. The Filter Pump is to be assembled by an adult; care should be taken in the unpacking and assembling of the Filter Pump. This pool may contain accessible potentially hazardous sharp edges or sharp points that are a necessary part of the function of the Filter Pump.
10. If a drain or suction outlet cover is missing or broken, do not use the pool. Suction can cause body part entrapment, hair and jewelry entanglement, evisceration, or drowning. Repair or replace the drain or suction outlet cover before allowing the pool to be used. During nighttime pool use, artificial lighting shall be used to illuminate all safety signs, ladders, steps, deck surfaces, and walks.
11. The floor of the pool shall be visible at all times from the outside perimeter of the pool.
12. Post a list of emergency telephone numbers such as the nearest available police, fire, ambulance, and/or rescue unit. These numbers are to be kept near the telephone that is closest to the pool.
13. Basic lifesaving equipment, including one of the following should be on hand at all times:
 - A light, strong, rigid pole (shepherd's crook) not less than twelve feet (12') [366 cm] long.
 - A minimum one-fourth inch (1/4") [6.35 mm] diameter rope as long as one and one half (1 1/2) times the maximum width of the pool or fifty feet (50') [15.24 meters], whichever is less, which has been firmly attached to a Coast Guard-approved ring buoy having an outside diameter of approximately fifteen inches (15") [38.1 cm], or similarly approved flotation device.
14. Pool shall be located at a minimum distance of 6 ft (1.83 m) from any receptacle, and all 125-volt 15- and 20-ampere receptacles located within 20 ft (6.0 m) of the pool shall be protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI), where distances are by measuring the shortest path the supply cord of an appliance connected to the receptacle would follow, without piercing a floor, wall, ceiling, doorway with hinged or sliding door, window opening, or other effective permanent barrier, to the inside pool wall.

Circulation Systems

1. The installer shall follow written instructions regarding positioning of all equipment connected to the circulation systems.
2. The installer shall follow written instructions provided for operating the circulation system components.
3. All circulation system components and pump that require replacement or servicing shall be installed according to the pump's instruction manual.
4. Circulation equipment shall be installed per manufacturer's instructions to provide proper mounting and support, to prevent damage from misalignment, settlement, and vibration, and to minimize the potential for the accumulation of debris and moisture. Please refer to pump's instruction manual.

Chemicals

For safety sake, ensure the deepest part of the pool is always visible. The user must properly maintain the clarity of the pool water at all times. Check the pH and chlorine levels periodically and make sure they are within the recommended limits. Additional water treatment chemicals might be needed from time to time. Have the water sample tested by a local pool supply store to determine if additional chemical is needed. Turn on the pump for the recommended hours daily. If you are unsure of the time frames please refer to support.polygroupstore.com for the recommended Pump Operation Hours based on pool types and sizes. Clean and replace filter cartridge frequently. Replace only with a genuine Polygroup® / Summer Waves® Brand filter cartridge. Refer to the Filter Pump manual for additional water care information.

Risk of Entrapment

1. **Entrapment Avoidance:** There shall be no protrusions or other obstruction in the swimming area, which may cause entrapment or entanglement of the user. If a suction outlet cover is missing or broken, do not use the pool. Suction can cause body part entrapment, hair and jewelry entanglement, evisceration, or drowning. Repair or replace the suction outlet cover before allowing the pool to be used.
2. **DANGER! TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH, CLOSE THE POOL OR SPA TO BATHERS IF ANY SUCTION OUTLET COVER/GRATE IS MISSING, BROKEN, OR INOPERATIVE.**
3. Never play or swim near drains or suction fittings. Your body or hair may be trapped causing permanent injury or drowning.
4. Never enter the pool or spa if a suction fitting or drain cover is loose, broken, or missing.
5. Immediately notify the pool/spa owner or operator if you find a drain cover loose, broken, or missing.

Risk of Drowning

1. Keep unsupervised children from accessing the pool by installing fencing or other approved barriers around all sides of pool. State or local laws or codes may require fencing or other approved barriers. Check state or local laws and codes before setting up the pool.
2. Toys, chairs, tables, or similar objects that a young child could climb shall be at least four feet (4') [121.92 cm] from the pool. The pump filter system shall be positioned so as to prevent it being used as a means of access to the pool by young children. Do not leave toys inside pool when no longer in use, as toys and similar items might attract a child to the pool.
3. Position furniture (for example: tables, chairs) away from pool and so that children cannot climb on it to gain access to the pool.

Risk of Electrocutation

1. Keep all electrical lines, radios, speakers, and other electrical appliances away from the pool.
2. Do not place the pool near or under overhead electrical lines.

First Aid

1. Keep a working phone and a list of emergency numbers near the pool.
2. Become certified in cardiopulmonary resuscitation (CPR). In the event of an emergency, immediate use of CPR can make a lifesaving difference.

Special Warning

1. Local building codes may require obtaining a building or electrical permit. Installer shall follow regulations on setback, barriers, devices, and other conditions.
2. Safety signs shall comply with requirements of ANSI-Z535 and use signal wording.
3. DO NOT attempt to assemble this pool in adverse weather conditions, windy conditions, or when the temperature is below 60°F.
4. This is a storable filter pump, which should be disassembled and stored when temperatures are expected to fall below 32°F.

Extra Safety Warning

1. Adult supervision is always required.
2. Parents should learn CPR.
3. Keep all electrical radios, speakers, and other appliances away from the swimming pool.
4. When you touch the filter, pump, or electrical parts, be sure the ground under your feet is "Bone Dry."
5. All electrical outlets should have a GFCI, and connections should be a minimum of 6 feet (1.83 m) from the outside perimeter of the wall of the pool.
From 6–10 feet (1.83–3.05 m), there should be either a fixed connection (outlet box) or twistlock connection with a GFCI.
6. Connect power cords to a 3-wire grounding-type outlet only.
7. Keep all breakable objects out of the pool area.
8. Alcohol consumption and pool activities do not mix. Never allow anyone to swim, dive, or slide under the influence of alcohol or drugs.
9. Severe electrical shock could result if you install your pump or filter on a deck. The pump or filter could fall into the water, causing severe shock or electrocution.
10. Do not install on a deck or other surface at, above, or slightly below the top rail of the pool.
11. Do not use the filter pump during severe weather conditions, i.e. electrical storms, tornadoes, etc.
12. Be aware of overhead power lines when vacuuming your pool or using a telescoping pole.
13. Check regularly for signs of wear or loose bolts that could make the deck unsafe.
14. Please contact pool site dealer or manufacturer for additional safety signs if deemed necessary.
15. For pool service, select a certified pool professional. For additional safety information, see www.APSP.org

Consumer Awareness Booklets and Information Source

Contact: U.S. Consumer Product Safety Commission at www.cpsc.gov/safety-education/safety-guides/pools-and-spas, Pub. #362 "Safety Barrier Guidelines for Home Pools."

1. The Sensible Way to Enjoy Your Above-ground/On-ground Swimming Pool.
2. Children Aren't Waterproof.
3. Layers of Protection.
4. Pool and Spa Emergency Procedures for Infants and Children.
5. Be Safety Aware.

Copies of the above brochures are available free from the APSP at www.APSP.org

Safety Education Programs and Materials

Educational programs and materials (i.e., seminars, workshops, brochures, videos, instructional guides) are available from the APSP, other aquatic safety groups, and from private firms. As a means of communicating useful safety information to pool owners/operators, and users, industry members are permitted to provide such information to owners/operators and to request or require owners/operators to sign a statement that they have received, read, and will follow the guidelines.

Other sources of safety information:

- www.cdc.gov
- www.cpsc.gov
- www.drowningpreventionalliance.com
- www.nspf.org
- www.safekids.org

ANSI American National Standards Institute

25 West 43rd Street, New York NY 10036

Contact: 212-642-4900

www.ansi.org

APSP Association of Pool & Spa Professionals

(formerly National Spa and Pool Institute)

2111 Eisenhower Avenue, Suite 500

Alexandria VA 22314-4679

Contact: 703-838-0083

www.apsp.org

ASME American Society of Mechanical Engineers

Two Park Avenue, New York NY 10016-5990
Contact: 800-843-2763 (U.S. & Canada) 973-882-1170 (outside North America)
www.asme.org

NSPI National Spa and Pool Institute (see APSP)**UL Underwriters Laboratories**

333 Pfingsten Road, Northbrook IL 60062-2096
Contact: 877-854-3577 or 847-272-8800
www.ul.com

NSF NSF International

P.O. Box 130140
789 N. Dixboro Road
Ann Arbor MI 48105
Contact: 800-673-6275 or 734-769-8010
www.nsf.org

ASTM ASTM International (formerly American Society of Testing & Materials)

100 Barr Harbor Drive, P.O. BOX C700
West Conshohocken, PA 19428-2959
Contact: 877-909-2786 (USA & Canada) or 610-832-9585 (International)
www.astm.org

NEC National Electrical Code (see NFPA)

NFPA National Fire Protection Association
1 Batterymarch Park, Quincy MA 02169-7471
Contact: 800-344-3555 (U.S. & Canada) or 617-770-3000 (International)
www.nfpa.org

Filtration Systems

Any equipment connected to the circulation systems shall be positioned so as to prevent their being used as a means of access to the pool by young children. (See the latest published edition of ANSI/APSP-8 Model Barrier Code for Residential Swimming Pools, Spas, and Hot Tubs.)

Barriers

Barriers are necessary to provide protection against potential drowning and near drowning, and barriers are not a substitute for the constant supervision of children. (See latest published edition of ANSI/APSP-8 Model Barrier Code for Residential Swimming Pools, Spas, and Hot Tubs.)

Risk of Drowning, Entrapment, and Diving Accidents

Publications are available that describe the risk of drowning, entrapment, and diving accidents. Available publications related to pool safety include the Association of Pool and Spa Professionals' (APSP) booklets entitled: The Sensible Way to Enjoy Your Above-ground/On-ground Swimming Pool, Children Aren't Waterproof, Pool and Spa Emergency Procedures for Infants and Children, Layers of Protection, and the latest published edition of ANSI/APSP-8 Model Barrier Code for Residential Swimming Pools, Spas, and Hot Tubs.

Installer Responsibilities

All of these components shall be positioned so as to prevent their being used as a means of access to the pool by young children. (See Barrier Code for Residential Swimming Pools, Spas, and Hot Tubs.)

SAVE THESE INSTRUCTIONS

PRELIMINARY STEPS

1. READ ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY and get a thorough understanding of what is required to assemble your ST Series Filter Pump.
2. Before you begin to assemble the pool, identify, count, and check all parts needed for assembly.
3. It is recommended that you have some PETROLEUM JELLY on hand for lubricating the gaskets.
4. Installer shall follow written instructions provided for operation of the filter pump systems.
5. All electrical components shall be installed in accordance with Article 680 of the National Electrical Code (NEC) "Swimming Pools, Fountains and Similar Installations" or its latest approved edition.
6. The ST Series Sand Filtration Systems are manufactured by Polygroup® and ETL control number 4000608 and 4006317 - double insulated and grounded - 120VAC 60Hz. All units must have a minimum of 105VAC to start and run properly.

SAND PUMP POWER INFORMATION

SAND PUMP MODEL	WATTAGE	AMPERAGE
10" SAND FILTER (WITH CP2000 PUMP)	350 watts	3.0amps
12" SAND FILTER (WITH CP2000 PUMP)	350 watts	3.0amps

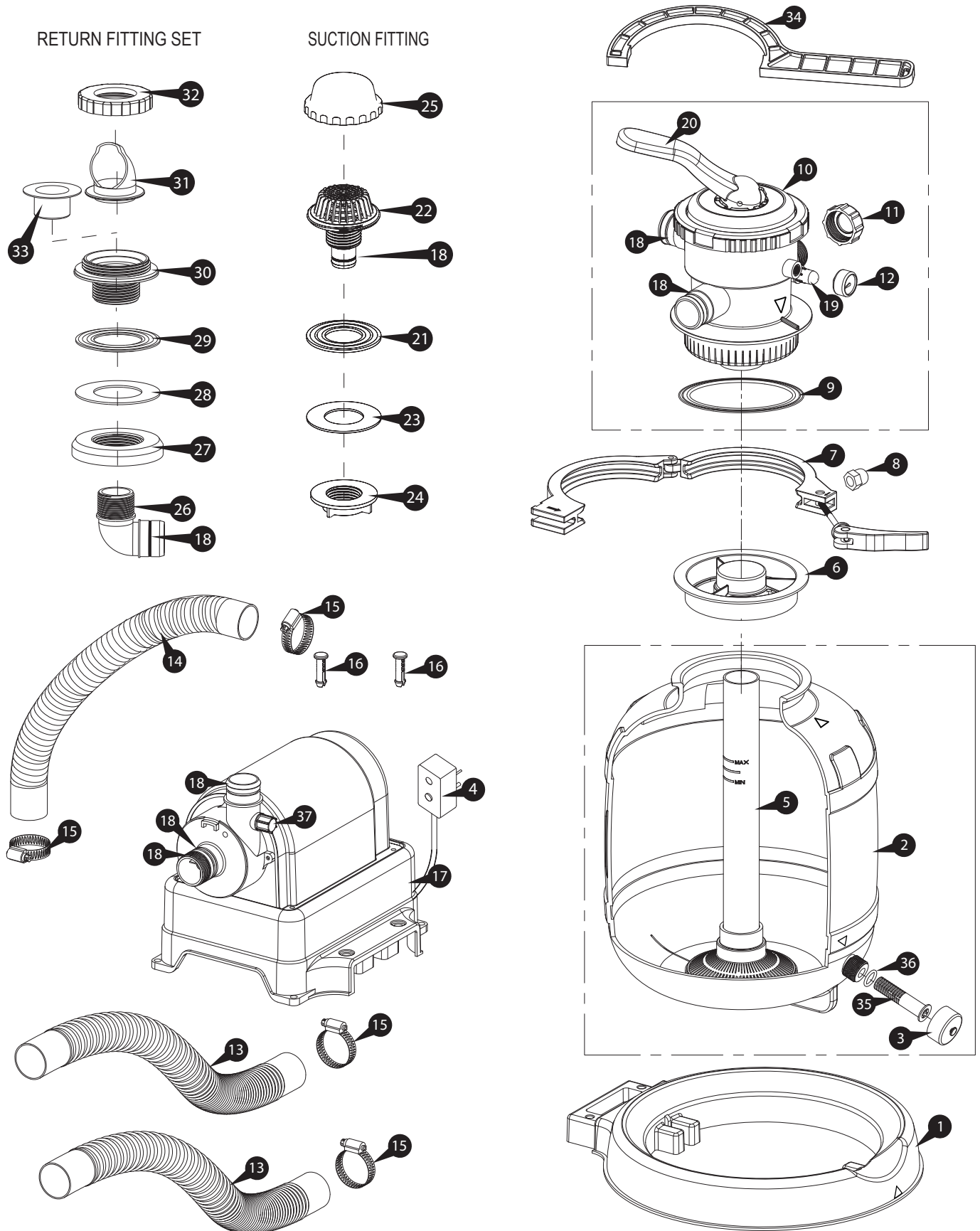
PARTS LIST

ITEMS	PARTS NAME		QTY.	ITEMS	PARTS NAME		QTY.
①	Sand Tank Base	A) ST1100	1	⑰	Pump		1
		B) ST1600		⑱	1.5" Fitting O-Ring		8
②	Sand Tank	A) ST1100	1	⑲	Drain Indicator		1
		B) ST1600		⑳	6-Port Valve Handle		1
③	Drain Valve Cap		1	㉑	SF Gasket (black)		1
④	GFCI Power Cord Set		1	㉒	Suction Fitting (SF)		1
⑤	Center Pipe	A) ST1100	1	㉓	SF Thrust Washer		1
		B) ST1600		㉔	SF Nut		1
⑥	Sand Guard		1	㉕	SF Cap		1
⑦	Clamp		1	㉖	RF 90° Elbow		1
⑧	Camshaft Bolt Cap		1	㉗	RF Nut		1
⑨	Gasket		1	㉘	RF Thrust Washer		1
⑩	6-Port Valve		1	㉙	RF Gasket		1
⑪	Blue Drain Outlet Cap		1	⑳	Return Fitting (RF)		1
⑫	Pressure Gauge		1	㉑	Snap On RF Diverter		1
⑬	Long Hose		2	㉒	RF Locking Ring		1
⑭	Short Hose	A) ST1100 12" Hose	1	㉓	RF Service Plug		1
		B) ST1600 16" Hose		㉔	Wrench		1
⑮	Hose Clamp		6	㉕	Drain Valve Filter		1
⑯	Lock Pin		2	㉖	Drain Valve Filter O-Ring		1
				㉗	Vent Cap		1

Sand Specifications:

Fill the tank with #20 silica sand ONLY. You can purchase the sand from your local home improvement or building material stores.

WARNING: Using the incorrect sand may damage the filtration system and will void the warranty.



SETUP INSTRUCTIONS

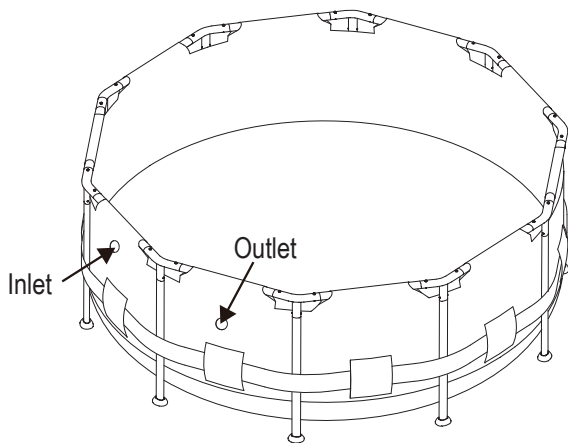
Before assembling your product, please take a few minutes to check the contents and become familiar with all the parts.

⚠ WARNING: CLIMBING HAZZARD! PLEASE PREVENT CHILDREN FROM CLIMBING ON THE FILTRATION SYSTEM TO GAIN ACCESS TO THE POOL.

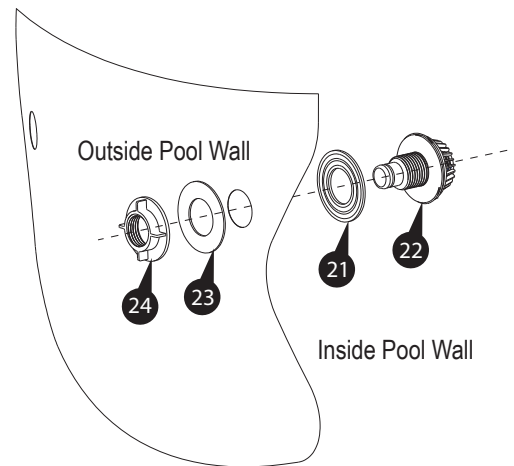
Tools required:

Flat-blade screwdriver (not included)

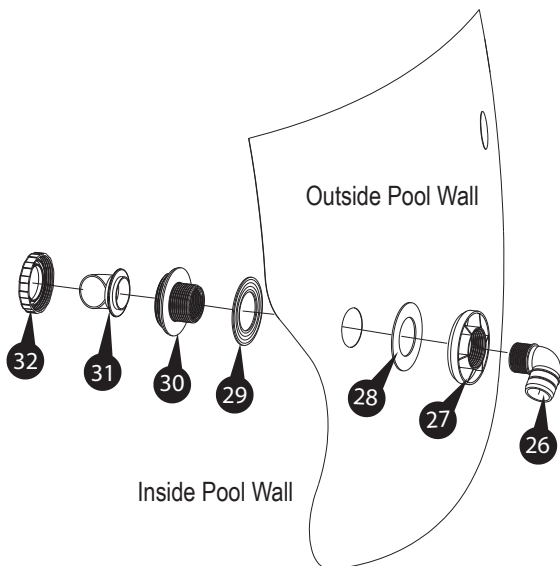
1. Set up the pool by following all the instructions that came with the pool. Do not fill water until the Filter Pump is properly installed. Locate the Outlet and Inlet openings on the pool wall.



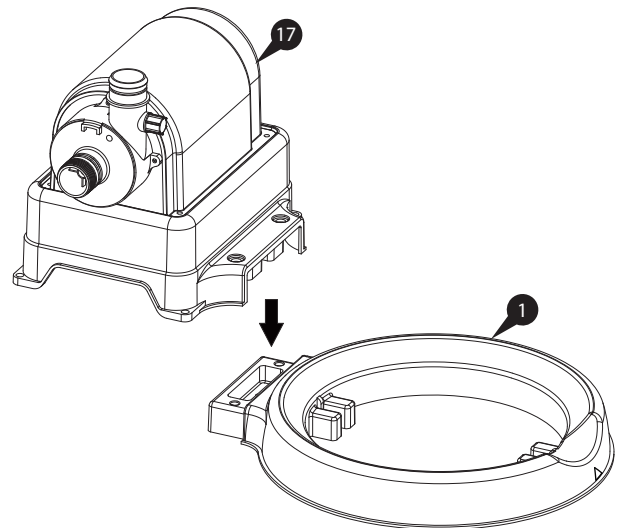
2. Install the Suction Fitting **22** on the Outlet opening of the pool.



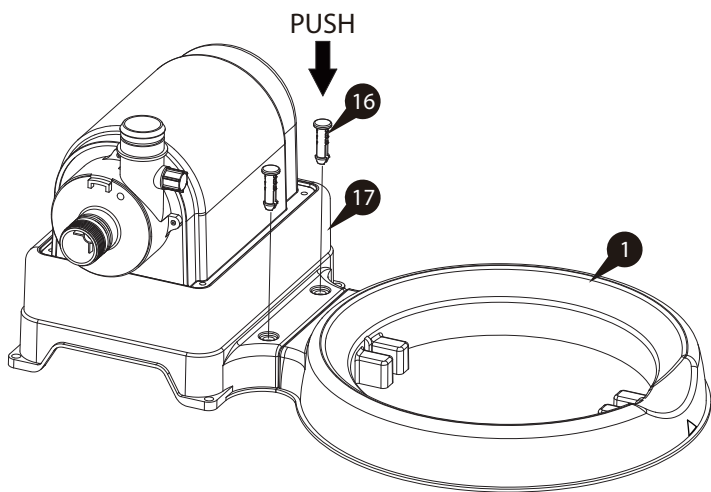
3. Install the Return Fitting **30** on the Inlet opening of the pool.



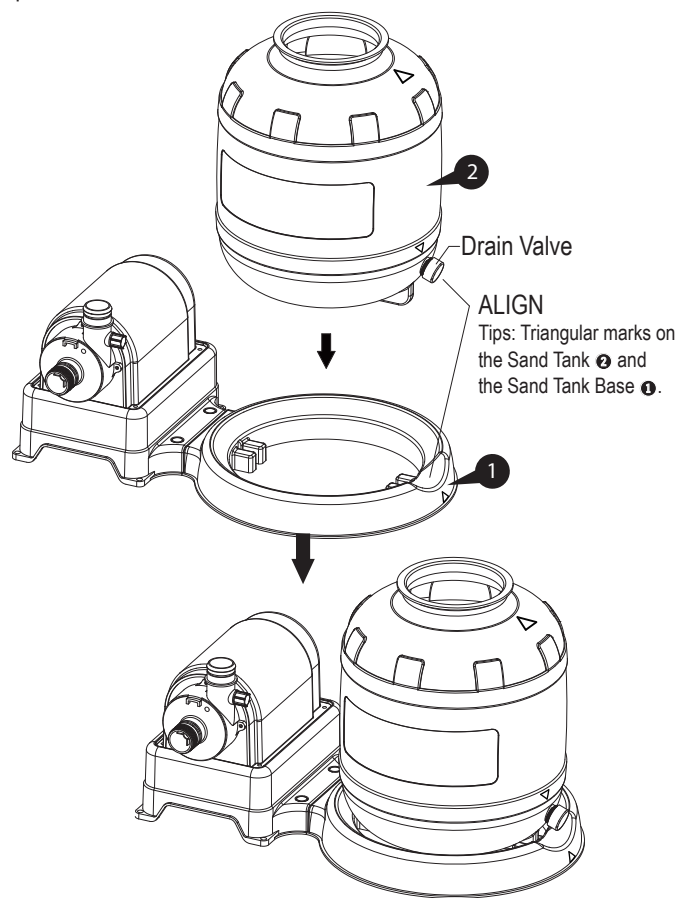
4. Snap the Pump **17** on to the Sand Tank Base **1**.



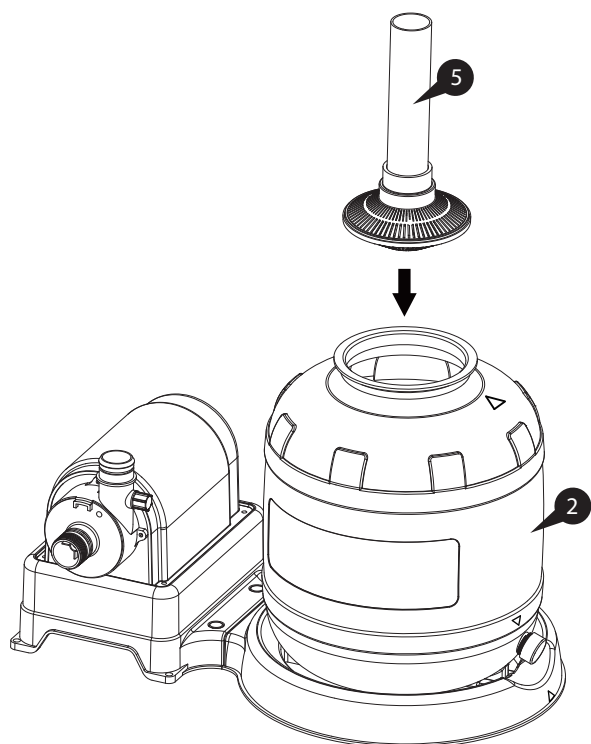
5. Insert and push the Lock Pins **16** all the way down to secure the Pump **17** to the Sand Tank Base **1**.



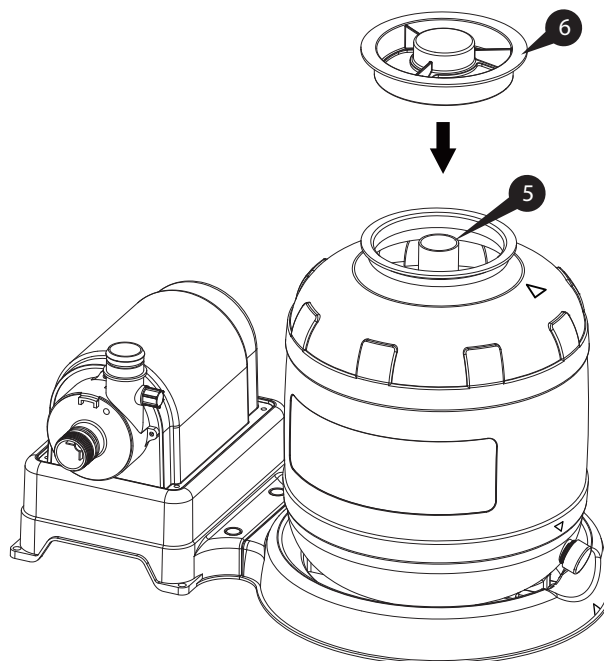
6. With the Drain Valve of the Sand Tank **2** pointing outwards, place the Sand Tank **2** onto the Sand Tank Base **1**.



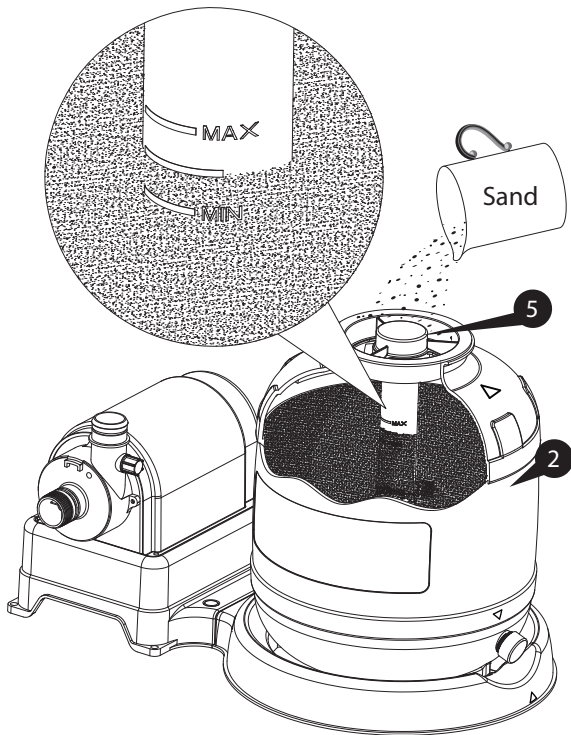
7. Put the Center Pipe **5** into the Sand Tank **2**. Position the Center Pipe **5** at the bottom center of the Sand Tank **2**.



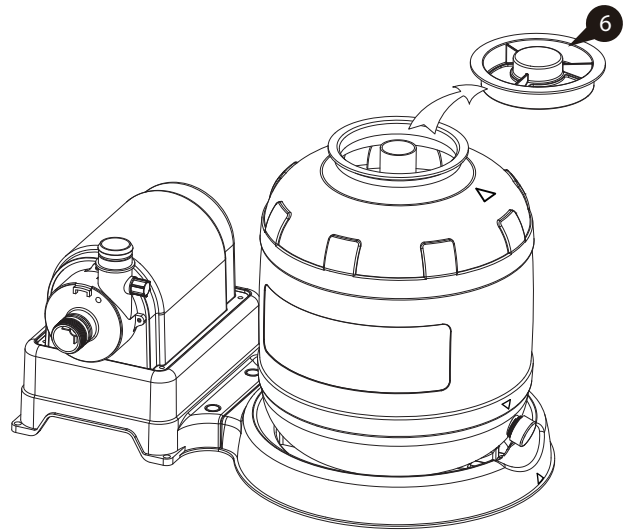
8. Place the Sand Guard **6** over the top opening of the Center Pipe **5**.



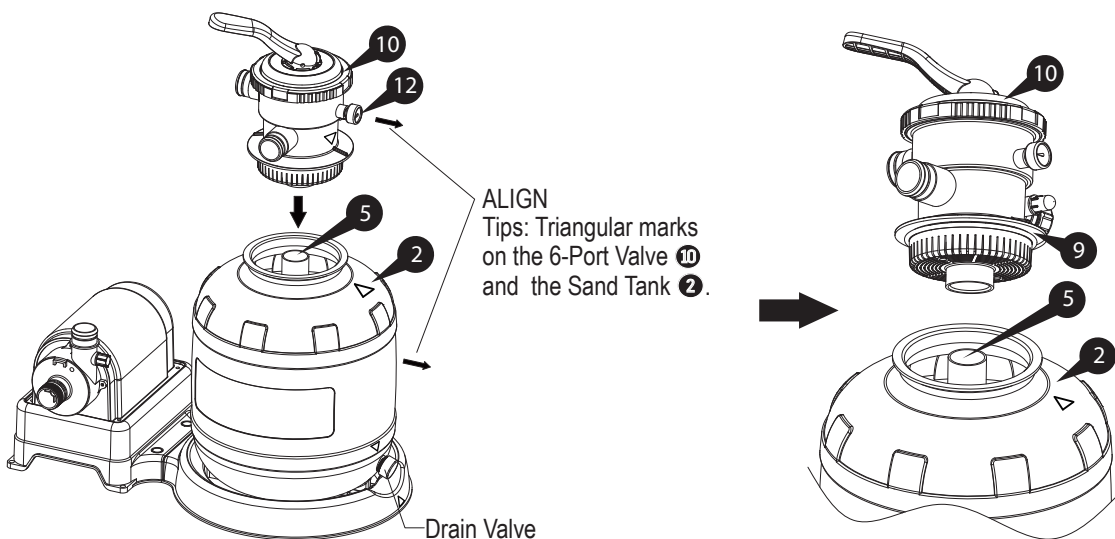
9. Fill the tank with #20 silica sand ONLY. You can purchase the sand from your local home improvement or building material stores. Slowly pour sand into the Sand Tank 2 until the sand level is between the Min and Max marks on the Center Pipe 5.



10. Remove the Sand Guard 6 and save for future use.

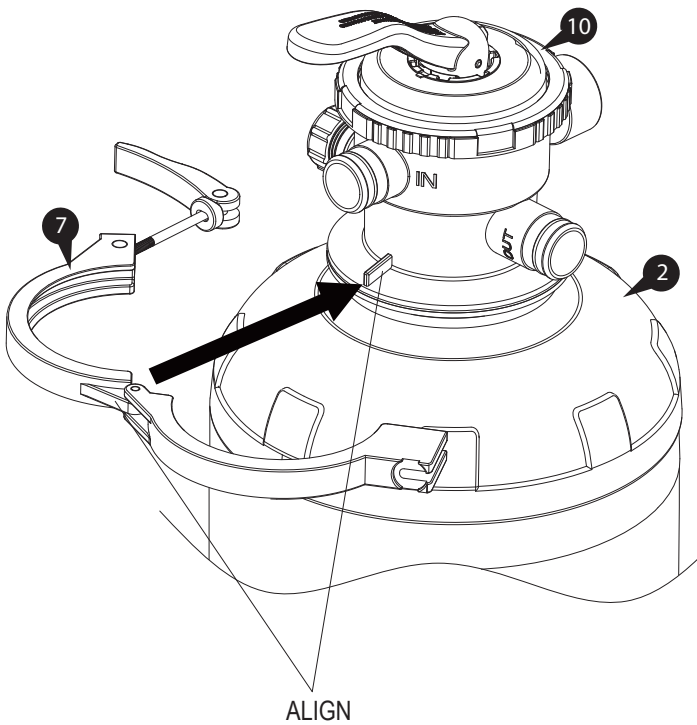


11. Install the 6-Port Valve 10 to the Sand Tank 2, and ensure it fits securely into the Center Pipe 5. Rotate the Valve so that the Pressure Gauge 12 is aligned with the Drain Valve.

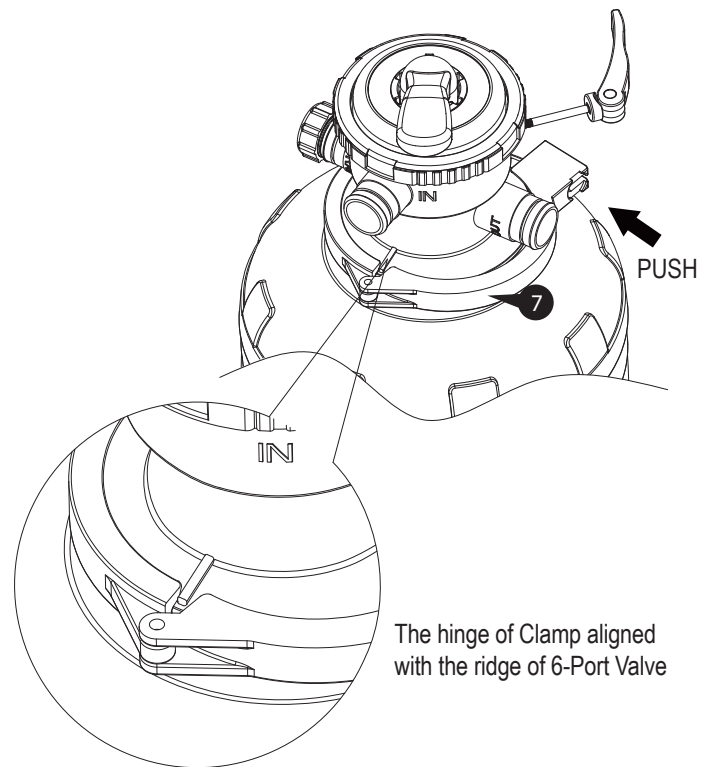


12. Place the Clamp **7** around the flange of the 6-Port Valve **10** and Sand Tank **2**.

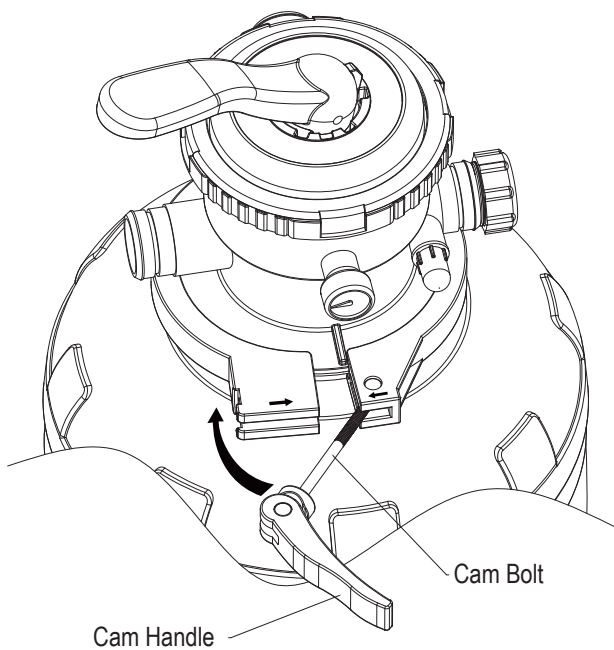
IMPORTANT: Align the hinge on the Clamp **7** with the ridge on the flange of the 6-Port Valve **10**.



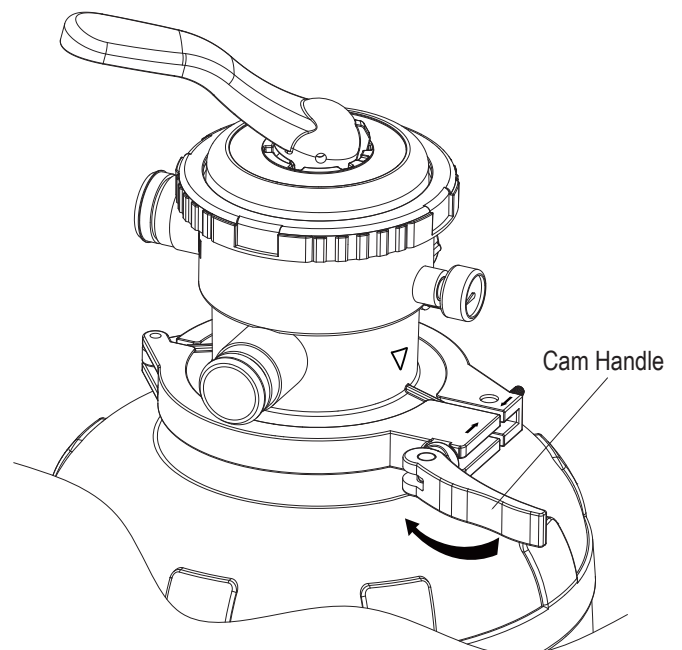
13. Close the Clamp **7** by pushing the two jaws as close together as possible.



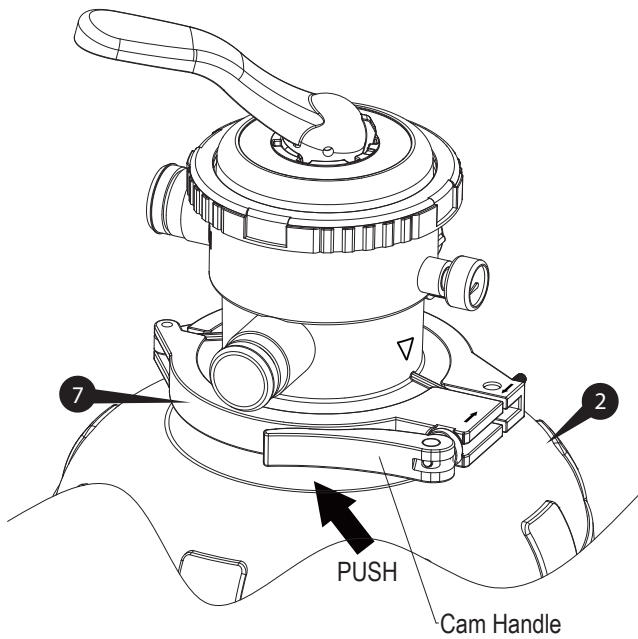
14. Pull on the Cam Handle, and insert the Cam Bolt into the opposite jaw until it locks in place.



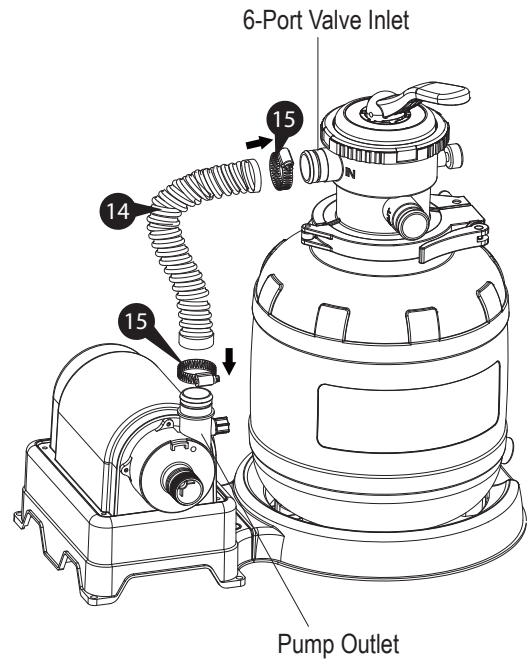
15. Hold the Cam Handle with one hand and start turning in clockwise direction to close the jaws further.



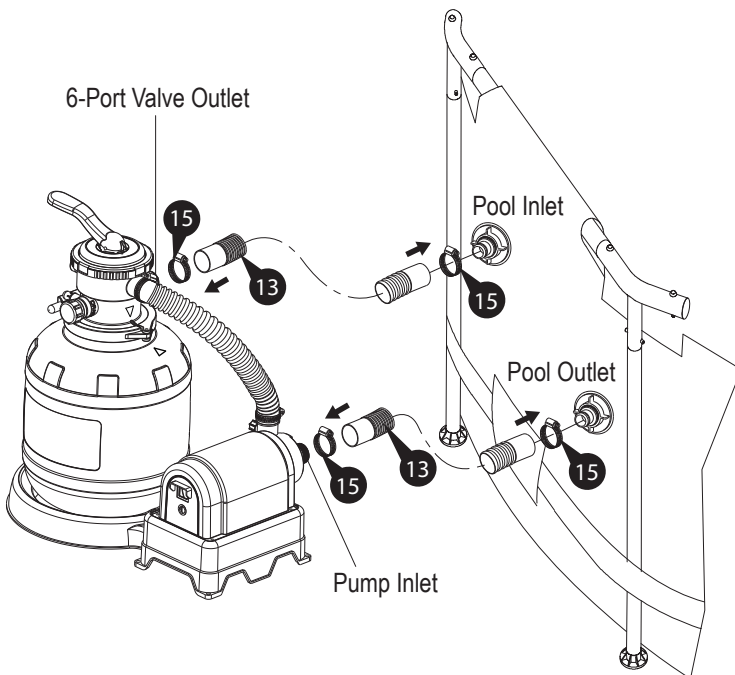
16. When the Clamp **7** is tightened and no more turns can be made, flip and push the Cam Handle towards the Sand Tank **2** to secure.



17. Connect the Short Hose **14** between the Pump Outlet and the 6-Port Valve Inlet. Tighten the Hose Clamps **15** with a flat-blade screwdriver.



18. The sand filter pump is now fully assembled. To install it to the pool, connect the Pump Inlet to the pool Outlet with a Long Hose **13** and one Clamp **15** on each end. Then connect the 6-Port Valve Outlet to the pool Inlet with another Long Hose and Clamps. Tighten all the Clamps with a flat-blade screwdriver.

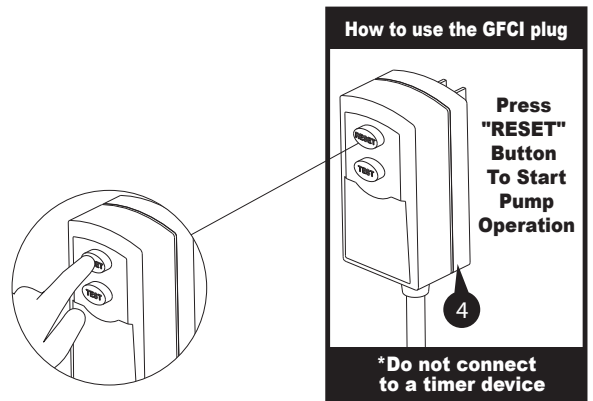
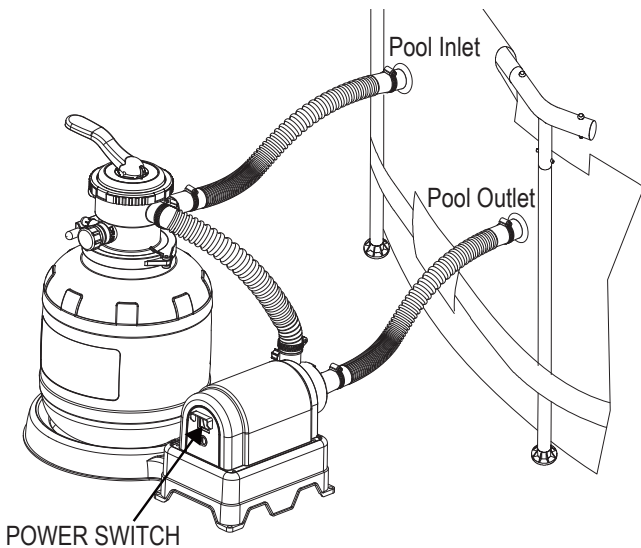


USE OF PUMP

Before using the Pump

IMPORTANT:

1. Make sure to press the pump power switch to OFF before plugging the GFCI Power Cord Set ④ into a power outlet. Do NOT connect the Set to a timer device.
2. Always PRESS DOWN the 6-Port Valve Handle ⑫ BEFORE switching handle positions.
3. Always BACKWASH the sand before filtering. This prevents fine sand from going through the pump and then to the pool, meanwhile washes off the dirt and debris of the sand.
4. Make sure that the Hoses ⑬ ⑭ are firmly secured to the fittings on the pump and the pool.
5. Fill the pool with water up to the FILL LINE. Do NOT dry run the filter pump.
6. FILTER PUMP ALONE WILL NOT PREVENT ALGAE FROM GROWING IN POOL WATER; THIS CAN ONLY BE DONE BY MAINTAINING PROPER CHLORINE AND pH LEVELS AT ALL TIMES. For details, see POOL WATER CARE (p. 16).



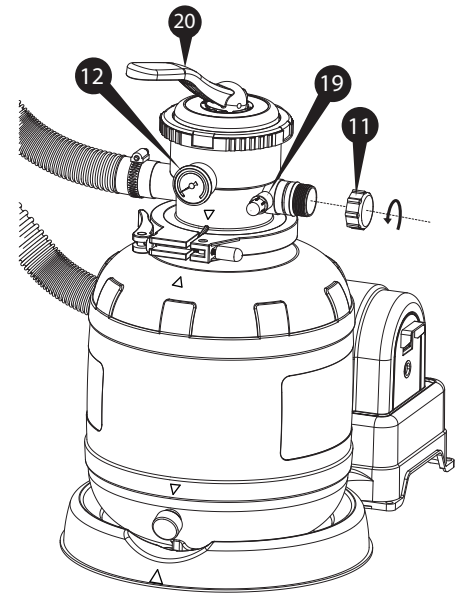
IMPORTANT: Do NOT connect to a timer device!

FUNCTIONS OF 6-PORT VALVE

Valve Handle Position	Function	Water Flow Direction
1 BACKWASH	Reverses the water flow to wash the sand Also prevents fine sand from ending up in your pool ALWAYS remove the Blue Drain Outlet Cap ⑪ before using this setting, and replace the cap when done. * Backwash the sand when the pressure reading is 1-1.5 bar (14.5-21.8 psi) ABOVE the initial pressure OR at least once every 2 weeks. Continue to backwash until the water from the drain outlet runs clean.	Pool → Pump → Sand (Backward) → Drain Outlet
2 RINSE	Levels out the sand bed after backwashing ALWAYS remove the Blue Drain Outlet Cap ⑪ before using this setting, and replace the cap when done. Continue to rinse until the water from the drain outlet runs clean.	Pool → Pump → Sand (Forward) → Drain Outlet
3 FILTER	Normal filtration and vacuuming of the pool	Pool → Pump → Sand (Forward) → Pool
WASTE	Vacuums water directly to drain and lowers the pool water level ALWAYS remove the Blue Drain Outlet Cap ⑪ before using this setting, and replace the cap when done.	Pool → Pump → Drain Outlet
RECIRCULATE	Recirculates water without filtering	Pool → Pump → Pool
CLOSED DO NOT SWITCH ON THE PUMP	Shuts off the water flow between the sand filter system and the pool DO NOT SWITCH ON THE PUMP	No water flow DO NOT SWITCH ON THE PUMP
NULL	For winterizing and storage	Excess water flow

USE OF PUMP

1. Make sure the pump is switched OFF.
2. Plug the GFCI Power Cord Set **4** to a grounded receptacle at least 15 feet (4.5m) away from the pool. Press the RESET button to start the pump.
3. **BACKWASH the sand:**
ALWAYS BACKWASH THE SAND BEFORE FILTERING. This prevents fine sand from going through the pump and then to the pool, meanwhile washes off the dirt and debris of the sand.
 - a. Remove the Blue Drain Outlet Cap **11**.
 (Optionally, connect a 1.5" [38mm] hose to the drain outlet to direct the waste water to a nearby drain)
 - b. Press down the 6-Port Valve Handle **20** and turn it to BACKWASH.
 - c. Switch the pump on.
 The water should now be circulating backward through the sand bed to the drain outlet. Continue to BACKWASH until the drain water runs clear, or the Drain Indicator **19** shows clear water.
 - d. Switch the pump off.
4. **RINSE the sand:**
The RINSE function will clean up and level out the sand bed after each BACKWASHING.
 - a. Press down the 6-Port Valve Handle **20** and turn it to RINSE.
 - b. Switch the pump on.
 RINSE for ONE MINUTE, then switch the pump off.
 - c. Put back and retighten the Blue Drain Outlet Cap **11**.
5. **FILTER the pool:**
 - a. Press the 6-Port Valve Handle **20** down and turn it to FILTER.
 - b. Switch the pump on.
 - c. Jot down the sand tank pressure reading of Pressure Gauge **12**. This reading indicates the "initial pressure", meaning the tank pressure when the sand bed is clean. Backwash the sand bed whenever the reading is 1-1.5 bar (14.5-21.8 psi) above the initial pressure, or once every TWO weeks to maintain water cleanliness.
6. To turn off the pump, press the power switch to OFF and unplug the GFCI Set **4**.



PUMP MOTOR CARE

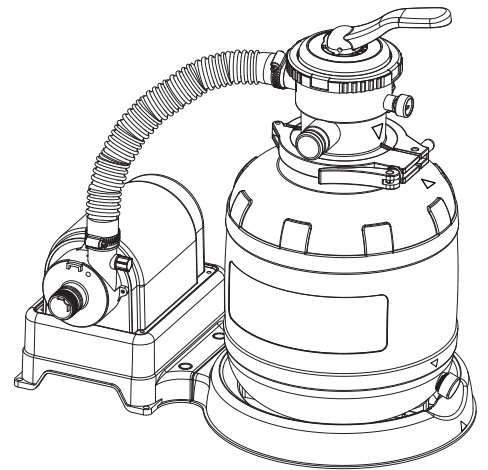
IMPORTANT! This Sand Filter Pump is protected by a thermal switch, a safety device that stops the pump from running when it's overheated, to prevent pump damage and prolong service life. If your pump turns off automatically, it's likely the pool water temperature is too high or the water flow through the pump is insufficient for cooling the pump down. Check and correct the water flow and then restart the pump by pressing the RESET button of the GFCI Plug, or run the pump at night when the temperature is lower.

PUMP MAINTENANCE

1. BACKWASH the sand bed when the pressure reading is 1-1.5 bar (14.5 - 21.8 psi) above the initial pressure; or, BACKWASH the sand bed at least once every TWO weeks.
2. Discard all the sand at the end of the season, and wash the pump components, sand tank and 6-port valve thoroughly with fresh water before storage. Fill up with new sand at the beginning of the swimming season.
3. Check the pump output daily. If flow is reduced, see Symptom 3 of **TROUBLESHOOTING GUIDE** (p. 17).
4. Check the pump, hoses and fittings for leaks. If a leak is found, see Symptom 5 & 6 of **TROUBLESHOOTING GUIDE**.

POOL WATER CARE

1. The following items are required to get your pool ready for use. They are available at polygroupstore.com or your local pool supplies stores:
 - a. **Test kit** – for checking the chlorine and pH levels of the pool water
 - b. **Floating chlorine dispenser (not included) and chlorine tablet** – for water disinfection and prevention of the growth of algae
 - c. **pH control chemicals** – for adjusting the pH level up (soda ash) or down (acid)
 - d. **Algaecides** – to eliminate algae
 - e. **Superchlorinator** – to destroy (“shock”) the combined chlorine, ammonia, nitrogen, and organic compounds that build up in pool water over time and with extended use
 - f. **Leaf net with handle** – for removing leaves, trash, insects, etc. from the pool
2. **IMPORTANT:** it is a **MUST** to maintain the chlorine and pH levels at all times:
 - a. Check and adjust the pH and chlorine levels daily. **FILTER PUMP ALONE WILL NOT PREVENT ALGAE FROM GROWING IN POOL WATER; THIS CAN ONLY BE DONE BY MAINTAINING PROPER CHLORINE AND pH LEVELS AT ALL TIMES.**
 - b. **Recommended pH level:** between 7.3 and 7.8
 - c. **Recommended chlorine level:** between 1.0 ppm and 1.6 ppm
 - d. Superchlorinate your pool at least every other week.
 - e. Hot weather and heavy use may require the pH and chlorine levels to be maintained on the upper side of the scale as well as a weekly superchlorination.
 - f. Using a pool and/or solar cover will help maintain the pH and chlorine levels by reducing evaporation of pool water.
 - g. **CAUTION:** High chlorine concentration and low pH level will damage the pool/pool liner. You must follow the instructions on quantity and safe usage of the pool chemicals you use.
NEVER drop lumps or pellets of chemicals into the pool – this may present a hazard to the swimmers and/or damage your pool liner.
3. Clean your pool regularly using a maintenance kit with vacuum. You can get the kit from polygroupstore.com.
4. Using a foot bath prior to entering the pool will help keep the pool clean.
5. Avoid using well water. If you must use well water, always seek professional advice from your local pool chemical suppliers before chemicals into it.
6. Find out the water capacity (in gallon) of your pool from the pool Owner's Manual. You will need it to determine the amount of chemicals required, or when you contact a pool supplies expert for water testing and advice on safe use of chemicals.
NOTE: Always follow the manufacturer label directions of the chemicals you choose to use.



TROUBLESHOOTING GUIDE

⚠ WARNING: TURN OFF THE PUMP AND UNPLUG THE POWER CORD BEFORE TROUBLESHOOTING THE FILTER PUMP.

Problem	Cause	Solution
1. The Pump motor fails to start	A. The Pump not plugged in OR the GFCI Power Cord Set ④ not activated	A. The GFCI Set must be plugged into a grounded power outlet. Then press the RESET button to start the Pump.
	B. Low voltage	B. Check and make sure the line voltage is between 105VAC and 125VAC.
	C. The GFCI Power Cord Set ④ and/or circuit breaker tripped	C. Reset the Set. If problem persists, have the circuit checked by a qualified electrician.
	D. The Pump motor is too hot, and the thermal safety switch shut it off	D. Let the motor cool down and restart the Pump.
2. The Sand Filter doesn't clean the pool	A. Inadequate chlorine or pH level	A. Adjust the chlorine and pH levels. Consult your local pool supplies stores.
	B. No sand in the Sand Tank ②	B. Fill sand in as per SETUP INSTRUCTIONS (8)-(10) on p. 10-11.
	C. Wrong 6-Port Valve ⑩ setting	C. Set the Valve Handle ⑳ to "FILTER" position.
	D. The pool is too dirty	D. Run the Pump longer.
	E. Clogged Suction Fitting ㉒	E. Clean the strainer of the Suction Fitting.
3. The Sand Filter doesn't pump water, or the flow is very slow	A. Clogged Suction Fitting ㉒ or inlet of the Pump	A. Clean the Suction Fitting and the Hose ⑬ connecting it to the Pump inlet.
	B. An air leak on the intake Hose ⑬	B. Check the Hose for damage; tighten the Hose Clamps ⑮, and check the pool water level.
	C. The sand is too dirty	C. Backwash the sand more frequently.
	D. Crusting or caking of sand surface	D. Replace about 1" (25mm) of the sand, or all the sand if problem persists.
	E. A pool vacuuming device is attached to the Pump	E. Remove the device.
4. The Pump doesn't work	A. Low water level	A. Fill water up to the FILL LINE marked on the pool wall.
	B. Clogged Suction Fitting ㉒ strainer	B. Clean the strainer.
	C. An air leak on the intake Hose ⑬	C. Check the Hose for damage; tighten the Hose Clamps ⑮, and check the pool water level.
	D. Faulty motor or the impeller is jammed	D. Contact our Customer Service.
5. The 6-Port Valve ⑩ or its locking ring is leaking	A. The Gasket ⑨ is missing	A. Remove the 6-Port Valve ⑩ and check to ensure the Gasket is in place.
	B. The Gasket ⑨ is dirty	B. Clean the Gasket with garden hose water.
	C. Loose Hose Clamps ⑮	C. Tighten/reinstall the Clamps.
	D. Faulty 6-Port Valve	D. Contact our Customer Service.
6. Leakage at Hoses ⑬ ⑭	A. Loose Hose Clamps ⑮	A. Tighten/reinstall the Clamps.
	B. The O-Rings ⑬ of Hose connections are missing	B. Ensure that the O-Rings are in place and intact.
7. Pressure Gauge ⑫ doesn't work	A. Clogged inlet of the Pressure Gauge	A. Unscrew and remove the Gauge, then clear any obstructions in its inlet.
	B. Faulty Pressure Gauge	B. Contact our Customer Service.
8. Sand ended up in the pool	A. The sand is too small for the Pump	A. Use only #20 grade silica sand with particle size range 0.45-0.85 mm (0.018-0.033 inches) and uniformity coefficient less than 1.75
	B. The sand bed is calcified	B. Discard all the used sand and replace with new sand.

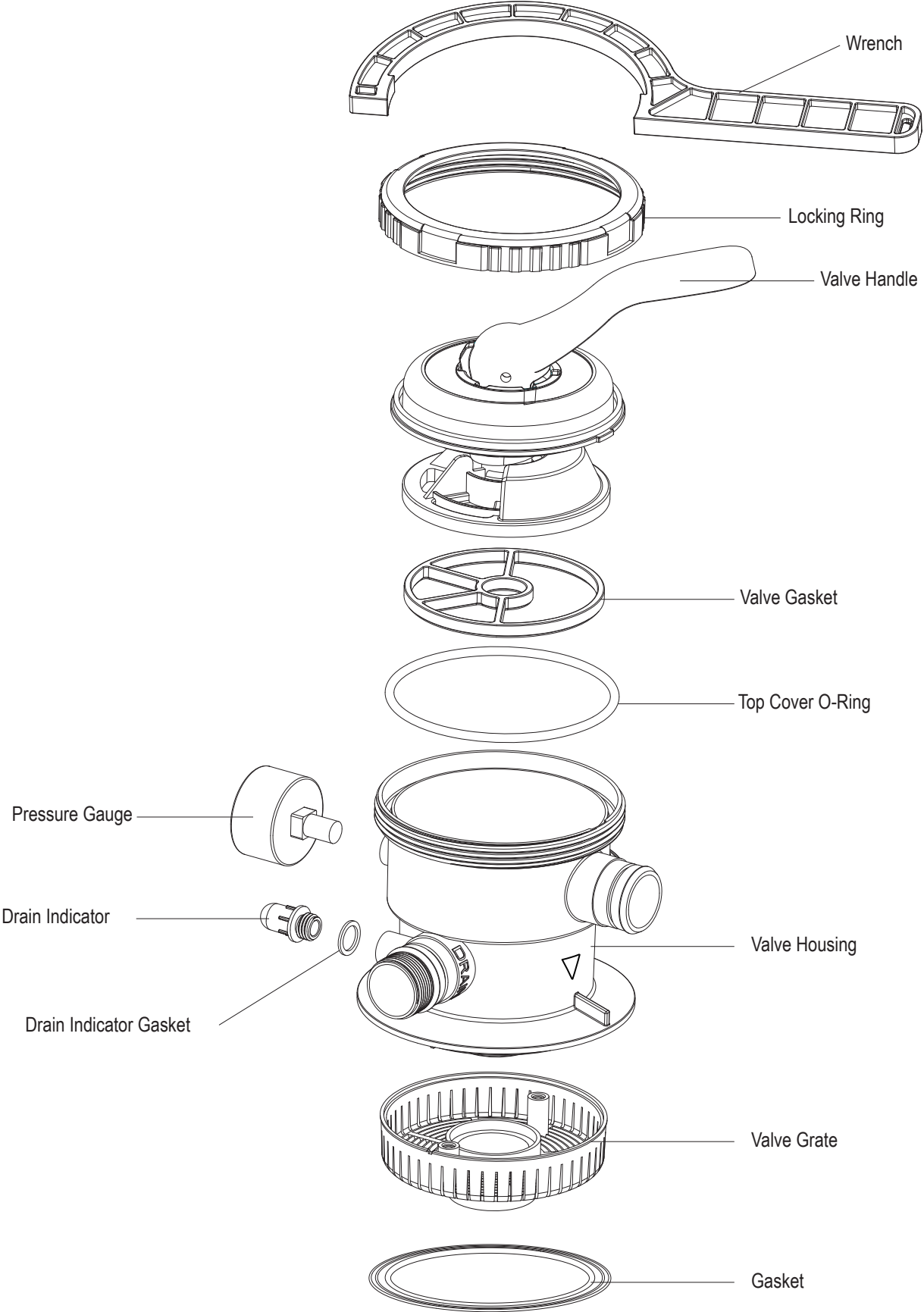
REPLACEMENT PARTS ORDERING INFO

Key#	Description	ST1100	ST1600	Key#	Description	ST1100	ST1600		
		PART #	PART #			PART #	PART #		
1	Sand Tank Base	P58PP2884A09	P58PP1782E09	22	Suction Fitting (SF)	P58284283W05	P58284283W05		
		P58PP28848UN	P58PP17828UN			P582842838UN	P582842838UN		
		P58PP28847CN	P58PP17827CN			P582842837CN	P582842837CN		
2	Sand Tank	P58000001W05	P58000000W05	23	SF Thrust Washer	P58PF1510P01	P58PF1510P01		
3	Drain Valve Cap	P58PF0800W05	P58PF0800W05			P58PF15108UN	P58PF15108UN		
5	Center Pipe	P586402001W1	P586402000W1			P58PF15107CN	P58PF15107CN		
6	Sand Guard	P58PF8891P01	P58PF8891P01	24	SF Nut	P58PF1430W05	P58PF1430W05		
7	Clamp	P58897023E09	P58897023E09			P58PF14308UN	P58PF14308UN		
		P588970238UN	P588970238UN			P58PF14307CN	P58PF14307CN		
		P588970237CN	P588970237CN	25	SF Cap	P58PF2820P01	P58PF2820P01		
8	Camshaft Bolt Cap	P59231M6000A	P59231M6000A			26	RF 90° Elbow	P58PF1700W05	P58PF1700W05
9	Gasket	P58135001K01	P58135001K01					P58PF17008UN	P58PF17008UN
10	6-Port Valve	P58PF8880E09	P58PF8880E09	P58PF17007CN	P58PF17007CN				
		P58PF88808UN	P58PF88808UN	27	RF Nut	P58PF1690W05	P58PF1690W05		
		P58PF88807CN	P58PF88807CN			P58PF16908UN	P58PF16908UN		
11	Blue Drain Outlet Cap	P58PF8910E09	P58PF8910E09			P58PF16907CN	P58PF16907CN		
		P58PF89108UN	P58PF89108UN	28	RF Thrust Washer	P58PF2960W05	P58PF2960W05		
		P58PF89107CN	P58PF89107CN			P58PF29608UN	P58PF29608UN		
12	Pressure Gauge	P58340000000	P58340000000			P58PF29607CN	P58PF29607CN		
13	Long Hose (59" Hose)	P584150006W1	P584150006W1	29	RF Gasket	P58PF1730K01	P58PF1730K01		
14	Short Hose	ST1100 12" Hose	P584150012W1	30	Return Fitting (RF)	P58PF1680W05	P58PF1680W05		
		ST1600 16" Hose	--			P584150014W1	P58PF16808UN	P58PF16808UN	
15	Hose Clamp	P5842504500A	P5842504500A	31	Snap On RF Diverter	P58PF16807CN	P58PF16807CN		
16	Lock Pin	P58PP1759E09	P58PP1759E09			P58PF1721W05	P58PF1721W05		
		P58PP17598UN	P58PP17598UN			P58PF17218UN	P58PF17218UN		
		P58PP17597CN	P58PP17597CN	P58PF17217CN	P58PF17217CN				
17	Pump	P530C2000SW5	P530C2000SW5	32	RF Locking Ring	P58PF1710W05	P58PF1710W05		
		P530C2000S0N	P530C2000S0N			P58PF17108UN	P58PF17108UN		
		P530C2000S0K	P530C2000S0K			P58PF17107CN	P58PF17107CN		
18	1.5" Fitting O-Ring	P58037000K01	P58037000K01	33	RF Service Plug	P58PF0620K01	P58PF0620K01		
19	Drain Indicator	P58PF8960C01	P58PF8960C01	34	Wrench	P58PF1023E09	P58PF1023E09		
20	6-Port Valve Handle	P58PF8950E09	P58PF8950E09	35	Drain Valve Filter	P58PP1023E09	P58PP1023E09		
		P58PF89508UN	P58PF89508UN	36	Drain Valve Filter O-Ring	P5807P000K01	P5807P000K01		
		P58PF89507CN	P58PF89507CN	37	Vent Cap	P58PF9570W05	P58PF9570W05		
21	SF Gasket (black)	P58PF1520K01	P58PF1520K01	*	For Sand Filter Pump series sold separately	P53ST1100099	P53ST1600099		
						P53ST1101G0N	P53ST1601G0N		
						P53ST1101G0K	P53ST1601G0K		

WINTERIZING, DISASSEMBLY & STORAGE

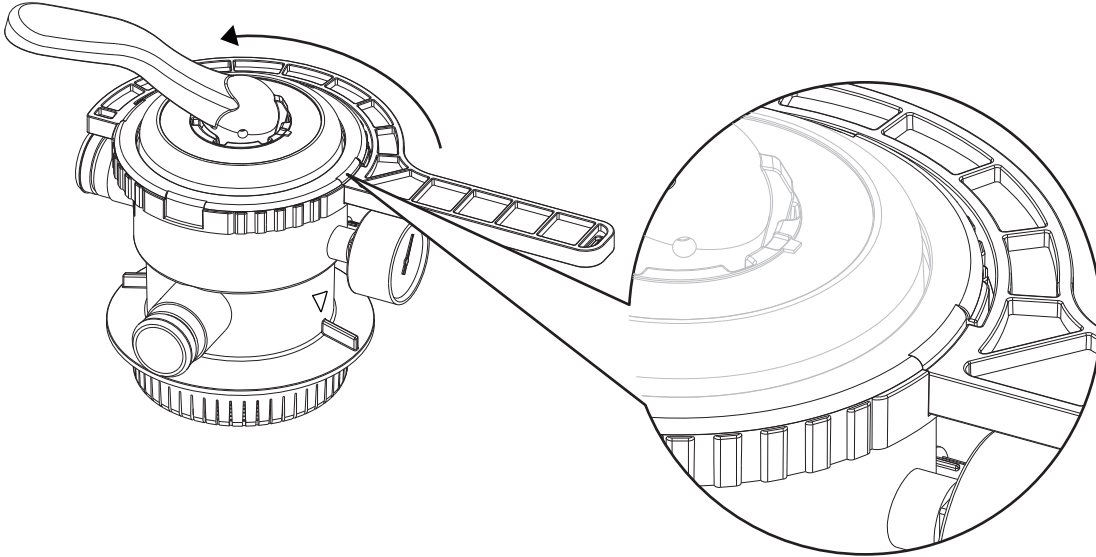
1. First, unplug the GFCI Power Cord ④ of the system.
2. Loosen all Hose Clamps ⑮. Remove the Hose ⑬ ⑭ and allow water to drain.
3. Remove Drain Valve Cap ③ from the Sand Tank ② and allow water to drain. Replace and tighten the Drain Valve Cap ③.
4. Clear and lubricate all Fitting O-Rings ⑬ with petroleum jelly.
5. Turn the 6-Port Valve Handle ⑳ to "NULL" position.
6. Allow the sand filter pump to dry completely. Store the sand filter pump in a cool and dry location away from direct sun light.
7. All items should be stored in a dry environment that remains above 32 degrees Fahrenheit at all times.

6-PORT VALVE PARTS LIST

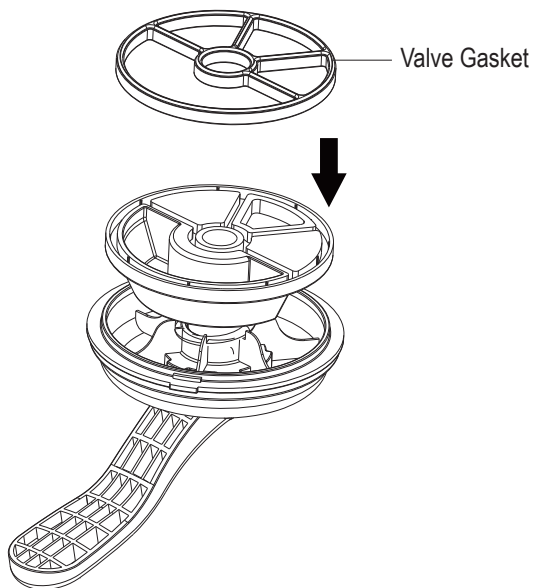


6-PORT VALVE SETUP

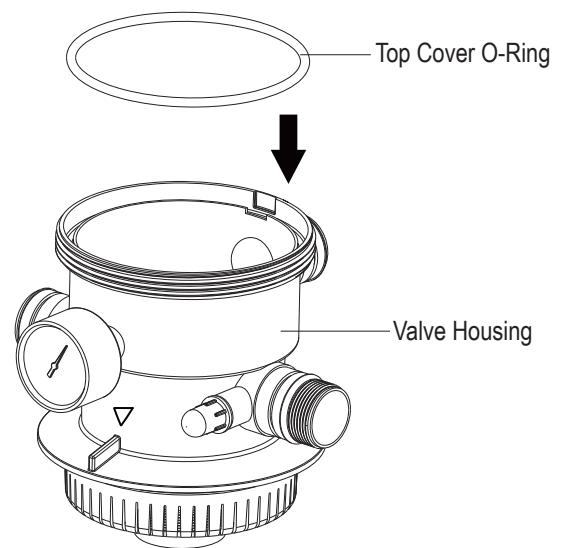
1. Using the Wrench, twist counterclockwise to loosen and remove the Locking Ring.



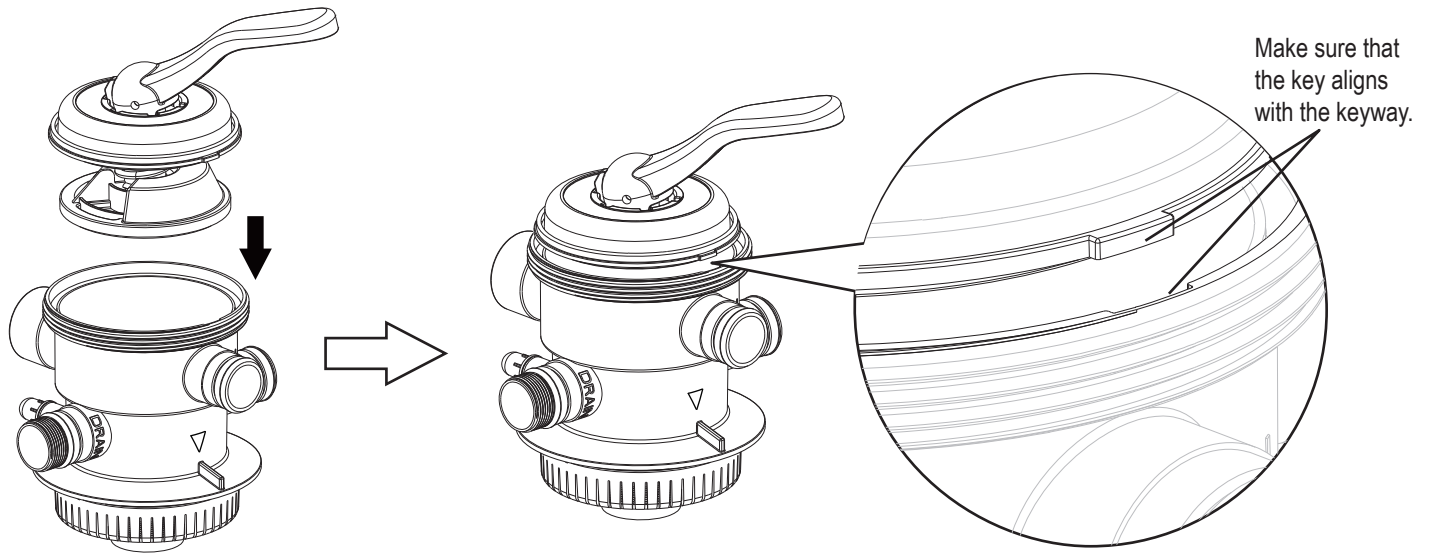
2. Fit the Gasket in place.



3. Insert the Top Cover O-Ring into the groove of the Valve Housing.

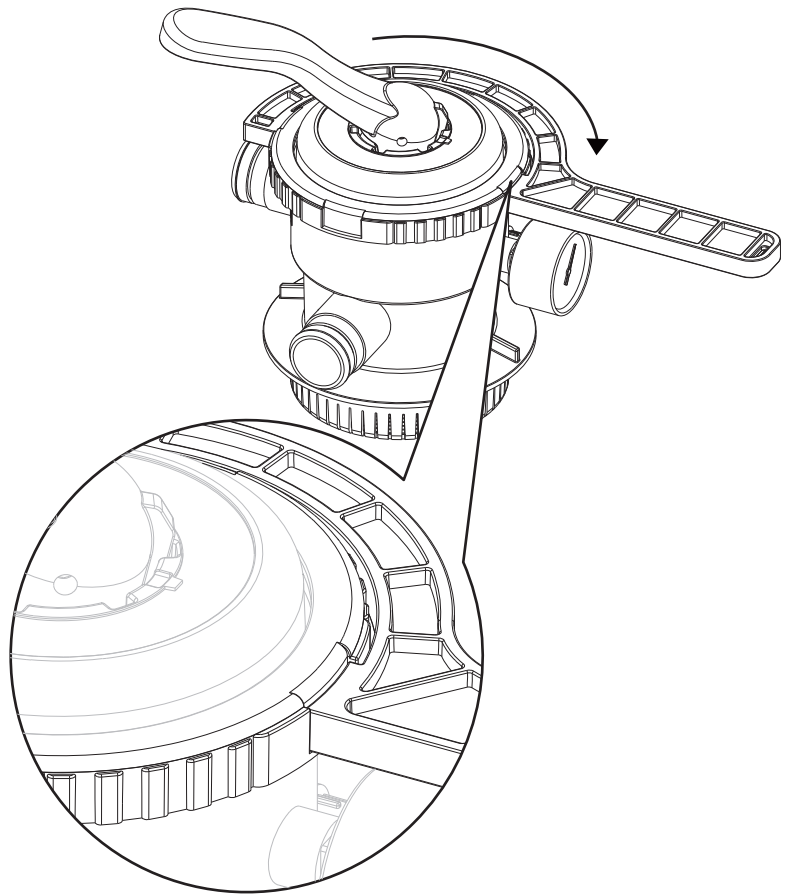
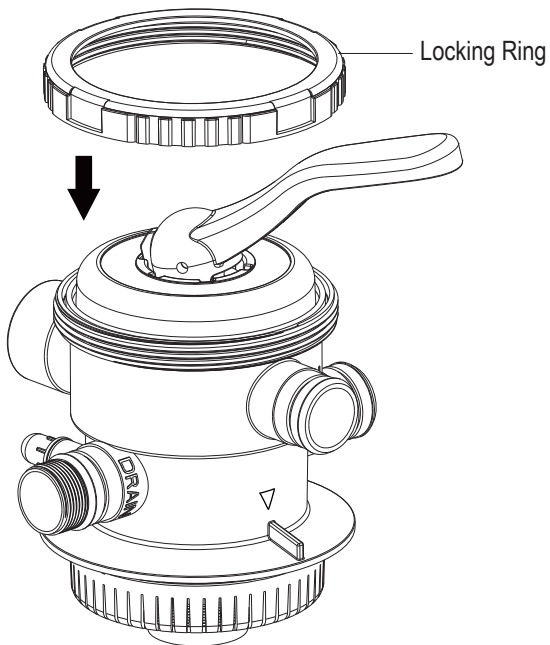


4. Insert the Valve Handle into the Valve Housing.



5. Place the Locking Ring over the Valve Housing.

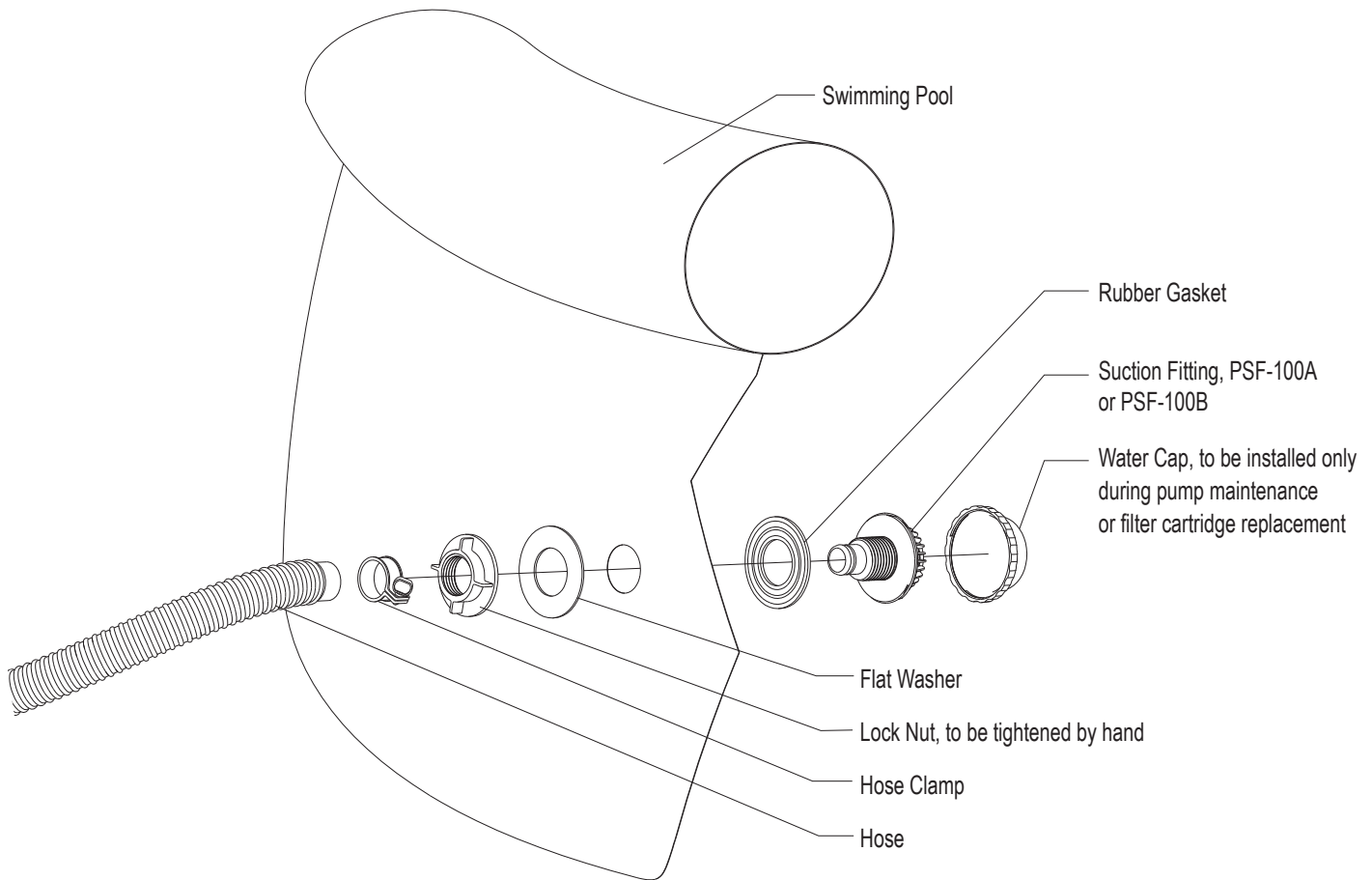
6. Tighten the Locking Ring with the Wrench.



ASME COMPLIANT SUCTION FITTING INFORMATION

PSF-100A and PSF-100B Suction Outlet Fitting (For Aboveground Pool)

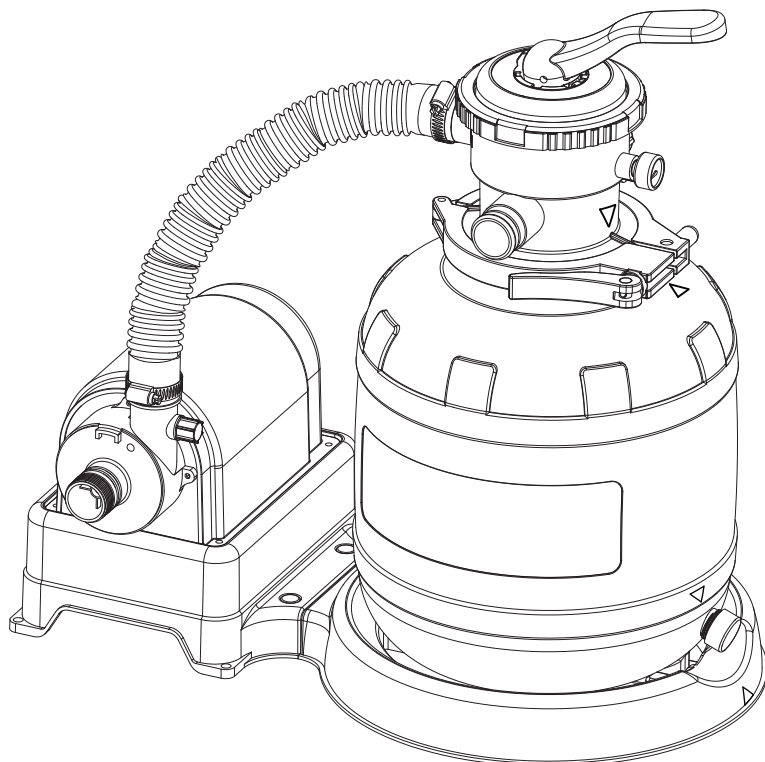
1. PSF-100A and PSF-100B Suction Outlet Fitting are certified by IAPMO in accordance with the ASME/ANSI/APSP/ICC-16 2011 **Suction Fittings for Use in Swimming Pools, Wading Pools, Spas, and Hot Tubs.**
2. This is a submerged suction outlet fitting for use with aboveground swimming pool.
3. For single drain only. Use only ONE outlet fitting for each pump.
4. Do not locate this suction outlet fitting on sitting areas or on the backrest for such seating area.
5. Install this outlet fitting at location recommended by the pool manufacturer. Maximum height 1.8 m from the ground.
6. The maximum allowable flow rate of this suction outlet fitting is 24 gallons per minute (1,440 gallons per hour).
7. Connection hose:
 - a. Model PSF-100A is to be connected with 1 ¼" (31.8mm) diameter hose.
 - b. Model PSF-100B is to be connected with 1 ½" (38.1mm) diameter hose.
8. The suction outlet fitting is to be mounted at the suction outlet fitting opening as specified by the manufacturer of the aboveground pool. The diameter of this opening should be within the range of 1.77" to 1.85" (45mm to 47mm). Refer to the following diagram for detailed assembly instructions:



9. PSF-100A or PSF-100B Suction Outlet Fitting is to be replaced every 5 years.
10. No tool is required for installation.
11. Service & winterizing instructions:
 - a. **CAUTION! DO NOT EXCEED THE MAXIMUM ALLOWABLE FLOW RATE: 24 gallons per minute (1,440 gallons per hour)**
 - b. Carefully observe and inspect the suction outlet fitting for damage and tampering. Missing, broken or cracked suction outlet fitting must be replaced before each use of your pool.
 - c. Loose suction outlet fitting should be reattached or replaced before each use of your pool.
 - d. Remove and store the suction outlet fitting assembly if temperatures are expected to fall below 32°F (0°C).

SUMMER WAVES® POMPE À FILTRE AU SABLE

POUR PISCINES HORS-SOL
Modèles ST1100 (10") / ST1600 (12")



REMARQUE : Pour voir une vidéo de tutoriel sur l'installation de la pompe à filtre au sable et l'ajustement sur la piscine, visitez le site www.polygroupstore.com

LIRE ET GARDER CES INSTRUCTIONS POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE

Pour obtenir des réponses aux questions les plus fréquentes, des vidéos de configuration et des conseils de dépannage, visitez le site support.polygroupstore.com ou appelez le service à la clientèle : +1 (888) 919-0070

**NE RETOURNEZ PAS L'ARTICLE
AU DÉTAILLANT**



Pour commander des pièces ou des accessoires veuillez consulter : www.polygroupstore.com



Si vous venez à rencontrer un problème avec votre produit Polygroup®, nous vous prions de ne pas retourner le produit au lieu d'achat. Toute réclamation sous garantie doit être soumise directement à Polygroup®. Pour tout problème relatif à l'installation et au dépannage, visitez le site support.polygroupstore.com. Service à la clientèle : +1 (888) 919-0070. Vous pourriez devoir retourner le produit entier ou la pièce en question aux fins d'inspection et/ou réparation. Ne pas retourner les produits à Polygroup® sans avoir le numéro d'autorisation de renvoi.

TABLE DES MATIÈRES

Avertissements.....	3 ~ 6
Mesures préliminaires, Informations électriques concernant la pompe et Liste des pièces	7 ~ 8
Instructions d'assemblage	9 ~ 13
Utilisation de la pompe	14 ~15
Entretien du moteur de la pompe et De la pompe	16
Traitement de l'eau	16
Guide de dépannage	17
Renseignements relatifs aux commandes de pièces de rechange	18
Hivernage, Démontage et Stockage	18
Vanne à 6 voies - Liste des pièces et Installation	19 ~ 21
Info sur le raccord d'aspiration conforme à la norme ASME	22

Garantie limitée

Polygroup® Trading Limited (ci-après « Polygroup® ») fabrique des produits de la meilleure qualité possible. Tous les produits Polygroup® ont été inspectés pour s'assurer qu'ils sont exempts de tout vice de matière et de fabrication avant de quitter l'usine. Polygroup® offre une garantie de 180 jours à compter de la date d'achat pour la réparation ou le remplacement des produits de piscine. Les clauses de la présente garantie limitée peuvent être invoquées uniquement par l'acquéreur initial. Veuillez conserver le ticket de caisse de la boutique qui vous a vendu initialement votre produit. Cette preuve d'achat devra obligatoirement accompagner toute demande sous garantie faite à Polygroup® ou à ses agents agréés. La présente garantie limitée ne pourra pas être invoquée sans preuve d'achat, en cas de modification ou de réparation du produit par l'acquéreur lui-même ou par une personne non autorisée, d'utilisation de pièces ou accessoires qui ne sont pas fournis par Polygroup®, d'utilisation du produit contraire aux consignes du fabricant, d'utilisation d'une tension incorrecte, d'usage abusif quelconque du produit ou en cas d'accident ou de négligence. La présente garantie limitée ne couvrira pas les dommages indirects, y compris les demandes relatives à une perte d'eau, de produits chimiques pour piscine, des dommages-intérêts, la main d'œuvre, l'usure normale, ni les événements de force majeure indépendants de la volonté de Polygroup®. Les défauts qui ne sont pas des vices de fabrication, comme par exemple des herbes qui pourraient pousser à travers le tapis de sol et/ou le liner sont des exemples dont Polygroup® ne saurait être tenu responsable.

EN AUCUN CAS Polygroup®, SES AGENTS AGRÉÉS, SES ENTITÉS ASSOCIÉES OU SES EMPLOYÉS NE POURRAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES ENVERS L'ACQUÉREUR OU TOUTE AUTRE PARTIE DE DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS. Certains états, pays ou autres juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou indirects, par conséquent la limitation ou l'exclusion suscitée peut ne pas vous concerner.

La présente garantie ne couvre pas les déstockages, les produits défectueux vendus par une usine ou les produits revendus (c.-à-d. produits issus de vide grenier, enchères en ligne ou commerçants en ligne qui ne sont pas achetés directement à Polygroup®). Tous les problèmes liés à des articles achetés auprès de ce type de commerçant / vendeur devront être résolus par ces commerces. Les articles achetés dans des boutiques éphémères seront traités dans le cadre d'une politique dite de « vente ferme ».

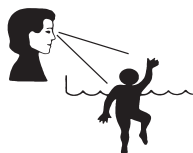
MISES EN GARDE IMPORTANTES

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet appareil électrique, respectez toujours des précautions de sécurité élémentaires, parmi lesquelles :

LIRE ET RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS

Conserver pour consultation ultérieure. Ne pas respecter ces mises en garde et instructions peut provoquer des blessures graves ou la mort des utilisateurs, notamment des enfants.

AVERTISSEMENT



DANGER

PRENEZ DES MESURES CONTRE LE RISQUE DE NOYADE!

SURVEILLEZ ATTENTIVEMENT LES ENFANTS QUI SE TROUVENT À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DE CETTE PISCINE. LE RISQUE DE NOYADE EST LE PLUS ÉLEVÉ POUR LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS. VIDEZ LA PISCINE OU EMPÊCHEZ-EN L'ACCÈS LORSQU'ELLE N'EST PAS UTILISÉE.

NE PAS PLONGER!
RISQUE DE RUPTURE DES CERVICALES ET DE PARALYSIE EN CAS DE PLONGEON DANS UNE EAU PEU PROFONDE.

AVERTISSEMENT

NE PAS S'ASSEOIR OU S'APPUYER SUR LA PAROI DE LA PISCINE
VOUS RISQUERIEZ DE SUBIR DES BLESSURES IRRÉVERSIBLES.

ÉVITER D'ÊTRE PIÉGÉ!
NE VOUS APPROCHEZ PAS DES TROUS D'ÉVACUATION ET DES CRÉPINES D'ASPIRATION. LES CHEVEUX, LES DIFFÉRENTES PARTIES DU CORPS ET LES BIJOUX PEUVENT ÊTRE ASPIRÉS DANS LES TROUS D'ÉVACUATION. VOUS RISQUERIEZ D'ÊTRE MAINTENU SOUS L'EAU ET DE VOUS NOYER. N'UTILISEZ PAS LA PISCINE SI LES BOUCHONS DES ORIFICES D'ASPIRATION ET D'ÉVACUATION SONT MANQUANTS OU ENDOMMAGÉS.

REMARQUE : LES LOIS NATIONALES OU LOCALES PEUVENT EXIGER DES CLIENTS ACHETANT UNE PISCINE D'ENCOURIR DES FRAIS SUPPLÉMENTAIRES LORS DE L'INSTALLATION D'UNE PISCINE POUR ÊTRE CONFORMES AUX LOIS NATIONALES ET LOCALES RELATIVES AU CLÔTURAGE ET À D'AUTRES EXIGENCES DE SÉCURITÉ. LES CLIENTS DOIVENT CONTACTER L'AGENCE LOCALE CHARGÉE DE L'APPLICATION DU CODE DE LA CONSTRUCTION POUR PLUS DE DÉTAILS. POLYGROUP® NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES FRAIS SUPPLÉMENTAIRES QUE VOUS POURRIEZ ENGAGER.

Mesures de sécurité pour les enfants

1. Les enfants, surtout ceux de moins de cinq ans, sont exposés à haut risque de noyade. La noyade s'effectue silencieusement et rapidement et peut se produire même dans les eaux avec une profondeur de seulement 2 po (5 cm).
2. Ne perdez jamais de vue les enfants, rester près d'eux et surveillez-les activement lorsqu'ils sont dans la piscine ou autour d'elle ou lorsque vous remplissez ou videz la piscine.
3. Lorsque vous cherchez un enfant disparu, vérifier la piscine tout d'abord même si vous croyez que l'enfant est à la maison.
4. Placez les pompes et les filtres de telle manière que les enfants ne puissent pas monter sur eux pour avoir accès à la piscine.
5. **AVERTISSEMENT :** afin de réduire le risque de blessures, ne permettez pas aux enfants d'utiliser cet article sauf s'ils sont surveillés attentivement en tout temps.

Barrières de piscine

Très Important :

Des barrières de piscine qui visent à restreindre l'accès des jeunes enfants à la piscine peuvent être exigées par la loi. Une barrière est nécessaire en vue de les protéger contre le risque de noyade ou quasi-noyade. Ces barrières ne remplacent pas la surveillance constante des enfants. Vérifiez les lois et les codes nationaux et locaux avant d'installer la piscine.

Équipement de piscine

1. L'usage d'éclairage artificiel est à la discrétion du propriétaire de la piscine. Si l'éclairage est désiré, l'installation doit être effectuée en conformité avec l'article 680 du Code national de l'électricité (CNE®) ou sa dernière édition homologuée ou en consultation avec un électricien professionnel agréé.
2. Gardez tous les fils électriques, radios, haut-parleurs et autres appareils électriques à l'écart de la piscine.
3. Ne pas installer la piscine près des lignes électriques aériennes ou sous ces dernières.
4. Tous les composants électriques installés dans et/ou près d'une piscine résidentielle hors sol/au sol doivent être installés conformément à l'édition publiée la plus récemment de l'article 680 de NFPA 70, Code national de l'électricité (CNE®), et doivent être conformes à ses exigences relatives aux piscines, fontaines et d'autres installations pareilles ainsi qu'au tout code national ou local.

Sensibilisation à la pompe de filtration

1. **AVERTISSEMENT :** risque de choc électrique. Brancher uniquement sur une prise de terre. Si la prise ou le cordon d'alimentation doit être remplacé, utilisez uniquement des pièces de remplacement identiques.
2. **AVERTISSEMENT :** afin de réduire le risque de choc électrique, remplacer le cordon endommagé tout de suite.
3. **AVERTISSEMENT :** afin de réduire le risque de choc électrique, ne pas utiliser de rallonge afin de relier l'appareil à la source d'alimentation; fournir une prise électrique placée proprement.
4. **CAUTION :** afin de réduire le risque de choc électrique, la piscine doit être installée à une distance d'au moins 6 pieds (1,8 m) de toute prise électrique. Placer les dispositifs portables à au moins 5 pieds (1,5 m) de la piscine.

5. **CAUTION** : cette pompe est conçue uniquement pour l'usage avec des piscines stockables. Ne pas l'utiliser avec des piscines permanentes. Une piscine stockable est fabriquée d'une telle manière qu'elle peut être démontée facilement pour l'entreposage et rassemblée en sa forme originale. Une piscine permanente est construite dans le sol ou sur le sol ou dans un bâtiment de façon qu'elle ne peut pas être démontée facilement pour l'entreposage.
6. **CAUTION** : en vue d'une protection permanente contre le risque de choc électrique, ce dispositif doit être montée sur sa base conformément aux instructions d'installation.
7. N'enterrez pas le cordon. Placez-le en toute sécurité dans un endroit adéquat loin de tout risque d'endommagement par des tondeuses et des tailles-haies ou d'autres outils.
8. Cet appareil est fourni avec un disjoncteur différentiel avec fuite à la terre (GFCI). Pour tester le GFCI, appuyez sur le bouton de test. Le GFCI doit normalement couper le courant. Appuyez sur le bouton de réinitialisation. Le courant doit normalement être rétabli. Si le GFCI ne fonctionne pas de cette manière, cela signifie qu'il est défectueux. Si le GFCI coupe l'alimentation de la pompe sans que le bouton de test n'ait été appuyé, cela signifie qu'un courant à la terre circule et qu'il existe un risque de choc électrique. N'utilisez pas cette pompe. Débranchez la pompe et faites corriger le problème par un réparateur dûment qualifié avant de la réutiliser.
9. L'assemblage de la pompe à filtre doit être effectué par un adulte. Il convient de veiller au déballage et à l'assemblage de la pompe à filtre, cette piscine pourrait avoir des bords tranchants exposés probablement dangereux ou des bouts pointus qui constituent une partie essentielle du fonctionnement de la pompe à filtre.
10. Si un drain ou un couvercle de l'orifice d'aspiration manque ou qu'il est brisé, n'utilisez pas la piscine. L'aspiration pourrait résulter en coincement des parties corporelles, l'empêchement des cheveux et des bijoux, l'éviscération ou la noyade. Réparez ou remplacez le drain ou l'orifice d'aspiration avant d'utiliser la piscine. Lors de l'usage de la piscine pendant la nuit, il convient d'utiliser un éclairage artificiel afin d'éclairer les panneaux de sécurité, les échelles, les escaliers, les terrasses et les passerelles.
11. Le fond de la piscine doit être toujours visible depuis le périmètre extérieur de la piscine.
12. Affichez une liste des numéros de téléphone d'urgence tels que police, service des incendies, ambulance et/ou équipe de sauvetage. Ces numéros doivent être gardés à côté du téléphone le plus proche de la piscine.
13. Un ensemble d'équipement de sauvetage de base comprenant un des articles suivants doit être disponible en tout temps :
 - Une perche légère, forte et solide (canne de berger) d'une longueur d'au moins douze pieds (12 pi) [366 cm].
 - Une corde de minimum un quart de pouce (¼ po) [6,35 mm] de diamètre et d'une longueur égale à une fois et demie (1 ½) la largeur maximale de la piscine ou de cinquante pieds (50 pi) [15,24 mètres], selon le moindre des deux, qui est bien attaché à une bouée de sauvetage agréée par la garde côtière d'un diamètre extérieur d'environ quinze pouces (15 po) [38,1 cm], ou à un dispositif flottant similaire agréé.
14. La piscine doit être située à une distance minimale de 1,83 m de tout récipient, et toutes les prises de 15 et 20 ampères de 125 V situées à moins de 6,0 m de la piscine doivent être protégées par un disjoncteur (GFCI), où les distances sont mesurées selon le chemin le plus court, le cordon d'alimentation d'un appareil raccordé au réceptacle suivant, à l'intérieur de la paroi de la piscine, sans percer un plancher, un mur, un plafond, une porte battante ou coulissante, une ouverture de fenêtre ou une autre barrière permanente efficace.

Systèmes de circulation

1. Les installateurs doivent suivre les instructions fournies par écrit concernant le positionnement de tous les dispositifs liés aux systèmes de circulation.
2. L'installateur doit suivre les instructions fournies par écrit sur le fonctionnement des composants du système de circulation.
3. Tous les composants du système de circulation ainsi que la pompe nécessitant un remplacement ou entretien doivent être installés selon le manuel d'instruction de la pompe.
4. Le dispositif de circulation doit être installé selon les instructions du fabricant afin de garantir l'installation correcte et fournir le support adéquat, prévenir des dommages dû au mauvais alignement, affaissement et vibration, ainsi que pour minimiser le risque d'accumulation de débris et d'humidité. Veuillez consulter le manuel d'instruction de la pompe.

Matières chimiques

Par sécurité, veillez à ce que la partie la plus profonde de la piscine soit toujours visible. L'utilisateur doit veiller à ce que l'eau de piscine reste en permanence limpide. Contrôlez régulièrement le pH et le niveau de chlore, et vérifiez qu'ils sont dans les limites recommandées. Des produits chimiques de traitement de l'eau additionnels peuvent être requis de temps en temps. Faites tester un échantillon d'eau par une boutique locale d'articles d'entretien pour piscine afin de déterminer si des produits chimiques supplémentaires sont requis. Démarrez la pompe pendant les heures quotidiennes recommandées. En cas de doute sur les délais, consultez le site support.polygroupstore.com pour connaître les durées de fonctionnement recommandées pour la pompe, en fonction du type et de la taille de la piscine. Lavez et remplacez fréquemment la cartouche filtrante. Remplacez-la exclusivement par une cartouche filtrante d'origine de la marque Polygroup® / Summer Waves®. Consultez la notice de la pompe de filtration pour obtenir des informations supplémentaires d'entretien de l'eau.

Risque de coincement

1. **Éviter le coincement** : la zone de baignade doit être dépourvue de toute saillie ou autre obstruction qui pourrait causer le coincement ou l'empêchement de l'utilisateur. Si le couvercle d'un orifice d'aspiration manque ou qu'il est brisé, n'utilisez pas la piscine. L'aspiration pourrait résulter en coincement des parties corporelles, l'empêchement des cheveux et des bijoux, l'éviscération ou la noyade. Réparez ou remplacez le drain ou l'orifice d'aspiration avant d'utiliser la piscine.
2. **DANGER! AFIN D'ÉVITER TOUTE BLESSURE GRAVE OU FATALE, FERMEZ LA PISCINE OU LE SPA AUX NAGEURS SI UN COUVERCLE DE L'ORIFICE D'ASPIRATION/UNE MAILLE MANQUE, OU DANS LE CAS QU'IL/ELLE EST BRISÉ(E) OU INOPÉRANT.**
3. Ne jouez ou nagez jamais près des drains ou des dispositifs d'aspiration. Votre corps ou vos cheveux peuvent être coincés et vous pourriez subir des blessures permanentes voire vous noyer.
4. N'entrez jamais la piscine ou le spa si le dispositif d'aspiration est lâche, brisé ou manquante.
5. Informez le propriétaire ou l'opérateur de la piscine/du spa immédiatement si vous remarquez un drain qui soit lâche ou brisé ou qu'il manque

Risque de Noyade

1. Gardez les enfants sans surveillance à l'écart de la piscine en installant une clôture ou d'autres barrières agréées tout autour de la piscine. Il est possible que les lois étatiques ou locales nécessitent une barrière ou d'autres barrières agréées. Vérifiez les lois et les codes nationaux ou locaux avant d'installer la piscine.
2. Les jouets, les chaises, les tables ou tout autre objet similaire qu'un jeune enfant peut monter doit être au moins quatre pieds (4 pi) [121,92 cm] loin de la piscine. Le système de pompage et de filtration doit être placé dans un endroit qui ne permettra pas aux jeunes enfants de l'utiliser comme un moyen d'accès à la piscine. Une fois l'usage de la piscine fini, ne laissez pas de jouet dedans, car les jouets ou les objets pareils pourraient attirer l'attention d'un enfant à la piscine.

3. Placez les meubles (par exemple les tables et les chaises) loin de la piscine de manière à ce que les enfants ne puissent pas monter pour avoir accès à la piscine.

Risque de choc électrique

1. Gardez tous les fils électriques, radios, haut-parleurs et autres appareils électriques à l'écart de la piscine.
2. N'installez pas la piscine près des lignes électriques aériennes ou sous ces dernières

Premiers secours

1. Gardez un téléphone fonctionnant et une liste des numéros d'urgence près de la piscine.
2. Obtenez la certification RCR (réanimation cardiorespiratoire). En cas d'urgence, la RCR immédiate peut faire une différence cruciale et sauver la vie de quelqu'un.

Avertissement spécifique

1. Il est possible que les codes du bâtiment locaux exigent un permis de travail en construction ou électricité. L'installateur doit suivre les règlements sur les marges de recul, les barrières, les appareils et les autres conditions.
2. Les panneaux de sécurité doivent être conformes aux exigences de la norme ANSI-Z535 et utiliser les mots de signalement.
3. Ne tentez PAS d'assembler cette piscine dans les conditions météorologiques défavorables, des conditions venteuses, ou à des températures de moins de 60°F (15,5°C).
4. Cette pompe filtrante est stockable. Elle doit être désassemblée et entreposée lorsque si vous attendez aux températures inférieures à 32°F (0°C).

Avertissement de sécurité supplémentaire

1. La surveillance par les adultes est toujours requise.
2. Les parents doivent apprendre la réanimation cardio-pulmonaire (RCR).
3. Gardez tous les appareils électriques tels que radios, haut-parleurs et autres appareils à l'écart de la piscine.
4. Lorsque vous touchez le filtre, la pompe ou les pièces électriques, assurez-vous que le sol sous vos pieds est absolument sec.
5. Toutes les prises électriques doivent être équipées d'un GFCI et les raccords doivent être situés à au moins 1,8 m du périmètre extérieur de la paroi de la piscine.
À une distance de 1,8 m à 3 m, il doit y avoir soit une connexion fixe (boîte de sortie), soit une connexion à baïonnette équipée d'un GFCI.
6. Reliez les cordons d'alimentation uniquement à une fiche à trois broches avec mise à la terre.
7. Gardez tous les objets fragiles à l'écart de la piscine.
8. La consommation d'alcool et les activités en piscine ne vont pas ensemble. Ne laissez jamais quiconque nager, plonger ou glisser sous l'influence de l'alcool ou de drogues.
9. Si vous installez votre pompe ou filtre sur les terrasses, cela pourrait résulter en choc électrique grave. Il est possible que la pompe ou le filtre tombe dans l'eau et entraîner un choc grave ou l'électrocution.
10. N'installez pas l'article sur les terrasses ou autres surfaces situées près, au-dessus ou légèrement au-dessous de la balustrade supérieure de la piscine.
11. N'utilisez pas la pompe filtrante pendant de graves intempéries, à savoir éclairs, tornades, etc.
12. Faites attention aux lignes électriques aériennes lorsque vous aspirez votre piscine ou utilisez une perche télescopique.
13. Vérifiez régulièrement pour voir si les boulons indiquent des usures ou s'ils sont desserrés, ce qui pourrait rendre la terrasse dangereuse.
14. Veuillez contacter le surveillant ou le fabricant de la piscine pour vous renseigner sur des panneaux de sécurité supplémentaires si vous le jugez nécessaire.
15. Pour l'entretien de la piscine, consultez un spécialiste de piscines autorisé. Pour davantage d'information sur la sécurité, visitez www.APSP.org

Brochures pour la sensibilisation de consommateurs et source d'informations

Contact : Commission de la sécurité des articles de consommation des États-Unis : www.cpsc.gov/safety-education/safety-guides/pools-and-spas, Pub. # 362 « Lignes directrices sur les barrières de sécurité pour les piscines à domicile. »

1. Comment profiter de votre spa ou de votre bain à remous de manière raisonnable
2. Les enfants ne sont pas résistants à l'eau
3. Différents niveaux de protection
4. Mesures d'urgence pour les bébés et les enfants dans les piscines et spas
5. Soyez conscient de la sécurité.

Des exemplaires des brochures ci-dessus sont disponibles gratuitement auprès de l'APSP à l'adresse www.APSP.org

Des programmes éducatifs de sécurité ainsi que des matériels

Programmes éducatifs et du matériel (à savoir des séminaires, des colloques, des brochures, des vidéos, des guides éducatifs) sont disponibles auprès de APSP, d'autres groupes de sécurité aquatiques et des entreprises privées. En vue de communiquer des renseignements utiles sur la sécurité aux propriétaires/opérateurs et utilisateurs des piscines, les membres de l'industrie sont permis à fournir de tels renseignements aux propriétaires/opérateurs et à leur demander ou exiger d'eux de signer un énoncé indiquant qu'ils ont reçu et lu les directives et qu'ils les suivront.

Autres sources de renseignements de sécurité :

- www.cdc.gov
- www.cpsc.gov
- www.drowningpreventionalliance.com
- www.nspf.org
- www.safekids.org

ANSI American National Standards Institute

25 West 43rd Street, New York NY 10036

Contact : 212 642-4900

www.ansi.org

APSP Association of Pool & Spa Professionals

(formerly National Spa and Pool Institute)

2111 Eisenhower Avenue, Suite 500

Alexandria VA 22314-4679

Contact : 703 838-0083

www.apsp.org

ASME American Society of Mechanical Engineers

Two Park Avenue, New York NY 10016-5990

Contact : 800 843-2763 (États-Unis et Canada) ou 973 882-1170 (hors de l'Amérique du Nord)

www.asme.org

NSPI National Spa and Pool Institute (see APSP)**UL Underwriters Laboratories**

333 Pfingsten Road, Northbrook IL 60062-2096

Contact : 877 854-3577 ou 847 272-8800

www.ul.com

NSF NSF International

Case postale : 130140

789 N. Dixboro Road

Ann Arbor MI 48105

Contact : 800 673-6275 ou 734 769-8010

www.nsf.org

ASTM ASTM International (formerly American Society of Testing & Materials)

100 Barr Harbor Drive, P.O. BOX C700

West Conshohocken, PA 19428-2959

Contact : 877 909-2786 (États-Unis et Canada) ou 610 832-9585 (international)

www.astm.org

NEC National Electrical Code (see NFPA)

NFPA National Fire Protection Association

1 Batterymarch Park, Quincy MA 02169-7471

Contact : 800 344-3555 (États-Unis et Canada) ou 617 770-3000 (international)

www.nfpa.org

Systèmes de Filtration

Tout outil relié aux systèmes de circulation doit être placé de telle manière que les jeunes enfants ne puissent pas l'utiliser pour accéder à la piscine (Voir la dernière publication de la norme « ANSI/APSP-8 Normes pour barrières de piscines résidentielles, de spas et de cuves thermales ».)

Barrière

Les barrières sont nécessaires pour fournir une protection contre le risque de noyade et quasi-noyade. Elles ne remplacent pas la surveillance permanente des enfants (Voir la dernière publication de la norme « ANSI/APSP-8 Normes pour barrières de piscines résidentielles, de spas et de cuves thermales ».)

Risque de noyade, de coincement et d'accidents de plongeon

Des publications sont disponibles décrivant les risques de noyade et de piégeage, et les accidents de plongeon. Les publications disponibles portant sur la sécurité des piscines comprennent les brochures de l'Association of Pool and Spa Professionals (APSP) intitulées : « Comment profiter de votre spa ou de votre bain à remous de manière raisonnable », « Les enfants ne sont pas étanches », « Mesures d'urgence pour les bébés et les enfants dans les piscines et spas », « Différents niveaux de protection », et la dernière publication de la norme « ANSI/APSP-8 Normes pour barrières de piscines résidentielles, de spas et de cuves thermales ».

Responsabilités de l'Installateur

Tous ces composés doivent être placés de telle manière que les jeunes enfants ne puissent pas les utiliser pour accéder à la piscine.

(Voir la dernière publication de la norme « ANSI/APSP-8 Normes pour barrières de piscines résidentielles, de spas et de cuves thermales ».)

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

ÉTAPES PRÉLIMINAIRES

1. LISEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES CONSIGNES et prenez connaissance de ce qui est requis pour l'assemblage de votre pompe à filtre de série ST.
2. Avant de procéder à l'assemblage de la piscine, identifiez, comptez et vérifiez toutes les pièces requises pour l'assemblage.
3. Nous vous recommandons d'utiliser de la GELÉE DE PÉTROLE afin de lubrifier les joints en caoutchouc.
4. L'installateur doit suivre les consignes écrites fournies en ce qui a trait au fonctionnement du système de la pompe à filtre.
5. Tous les composants électriques doivent être installés conformément à l'article 680 du Code national de l'électricité (NEC) « Piscines, fontaines et installations similaires » ou à sa dernière édition approuvée.
6. Les pompes sont fabriquées par Polygroup® et ETL. Numéros de contrôle : 4000608 et 4006317. Pompes munies d'une double isolation exigeant une mise à la terre. Tension : 120 V, CA, 60 Hz. TOUS les produits exigent une tension minimale de 105 V, CA afin de démarrer et fonctionner adéquatement.

POMPE À FILTRE À SABLE ET ALIMENTATION

MODÈLE DE POMPE À FILTRE À SABLE	PUISSANCE	INTENSITÉ
FILTRE À SABLE DE 10" (25 CM) (AVEC POMPE CP2000)	350 W	3,0 A
FILTRE À SABLE DE 12" (30 CM) (AVEC POMPE CP2000)	350 W	3,0 A

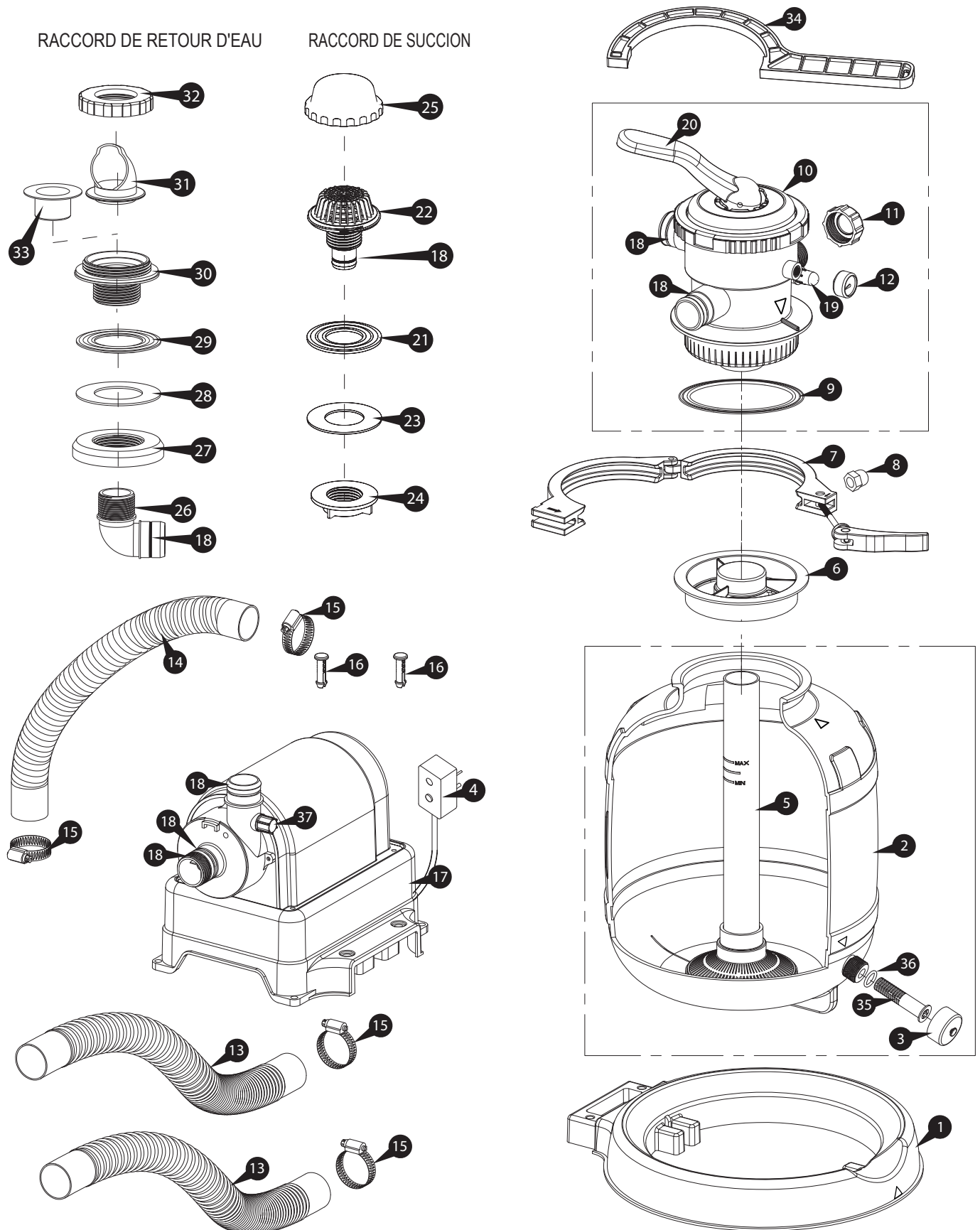
LISTE DES PIÈCES

ÉLÉMENTS	DÉNOMINATION		NOMBRE	ÉLÉMENTS	DÉNOMINATION	NOMBRE
1	Base du réservoir de sable	A) ST1100	1	17	Pompe	1
		B) ST1600		18	Joint torique raccord 1,5"	8
2	Réservoir de sable	A) ST1100	1	19	Indicateur de vidange	1
		B) ST1600		20	Levier de la vanne à 6 voies	1
3	Bouchon de vidange		1	21	Joint SF (noir)	1
4	Ensemble de cordon d'alimentation GFCI		1	22	Raccord de suction (SF)	1
5	Tube central	A) ST1100	1	23	Rondelle de butée SF	1
		B) ST1600		24	SF Écrou	1
6	Garde de sable		1	25	SF Cap	1
7	Bride		1	26	RF 90° Coude	1
8	Capuchon du boulon excentrique		1	27	Écrou RF	1
9	Joint		1	28	Rondelle de poussée RF	1
10	Vanne à 6 voies		1	29	RF joint	1
11	Bouchon de vidange bleu		1	30	Raccord de retour d'eau (RF)	1
12	Manomètre		1	31	Snap On RF Déviateur	1
13	Tuyau long		2	32	Anneau de verrouillage RF	1
14	Tuyau court	A) ST1100 12" Tuyau	1	33	Prise de service RF	1
		B) ST1600 16" Tuyau		34	Clé	1
15	Collier de serrage de tuyau		6	35	Filtre de la vanne de vidange	1
16	Goupille de verrouillage		2	36	Joint torique du filtre de la vanne	1
				37	Bouchon évent	1

Spécifications du sable :

Remplir le réservoir de sable siliceux no.20 UNIQUEMENT. Vous pouvez acheter le sable au magasin de rénovation ou de matériaux de construction le plus près de chez vous.

AVERTISSEMENT : utiliser un sable inapproprié peut endommager le système de filtration et annulera votre garantie.



INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

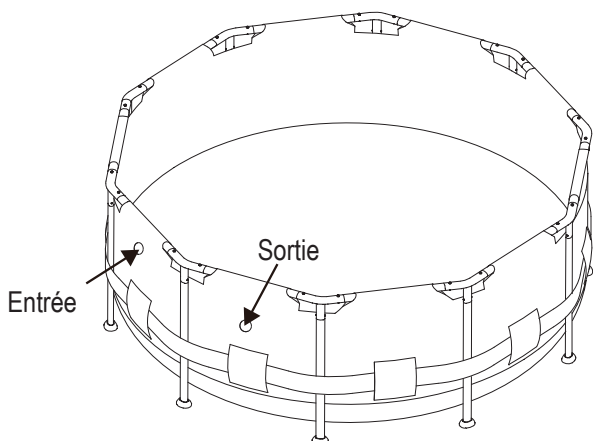
Avant d'assembler ce produit, prenez quelques minutes pour vérifier le contenu de l'emballage et vous familiariser avec toutes les pièces.

⚠ AVERTISSEMENT : GRIMPAGE DANGEREUX ! VEUILLEZ EMPÊCHER LES ENFANTS DE GRIMPER SUR LE SYSTÈME DE FILTRATION POUR ALLER DANS LA PISCINE.

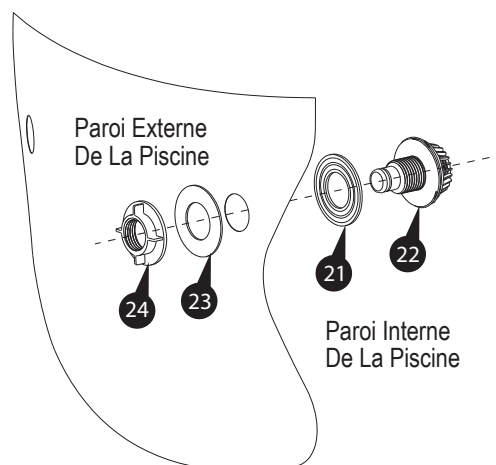
Outils requis :

Tournevis à pointe plate (pas inclus)

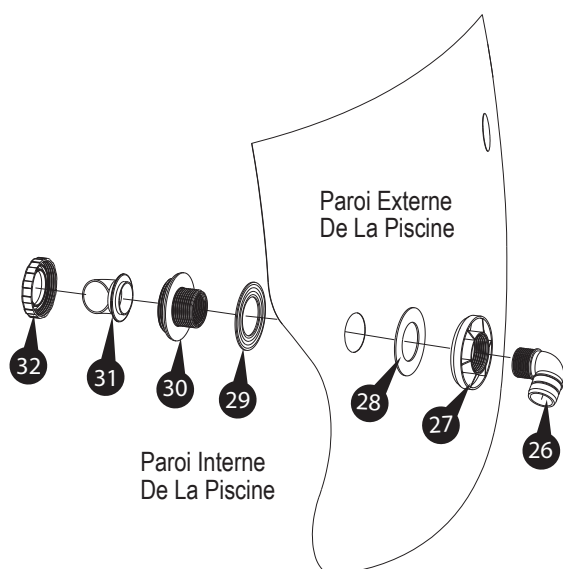
1. Suivre toutes les instructions d'installation qui accompagnent la piscine. Attendre que la pompe de filtrage soit correctement installée avant de remplir la piscine d'eau. Situer les orifices de sortie et d'entrée d'eau sur la paroi de la piscine.



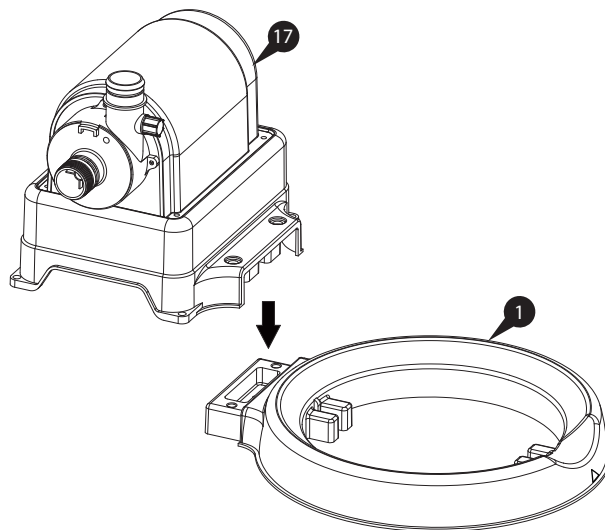
2. Raccorder le raccord de suction 22 à l'orifice de sortie de la piscine.



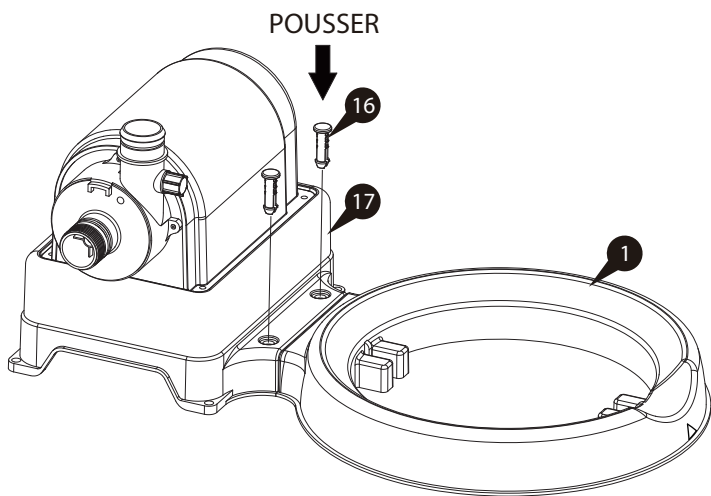
3. Raccorder le raccord de retour d'eau 30 à l'orifice de sortie de la piscine.



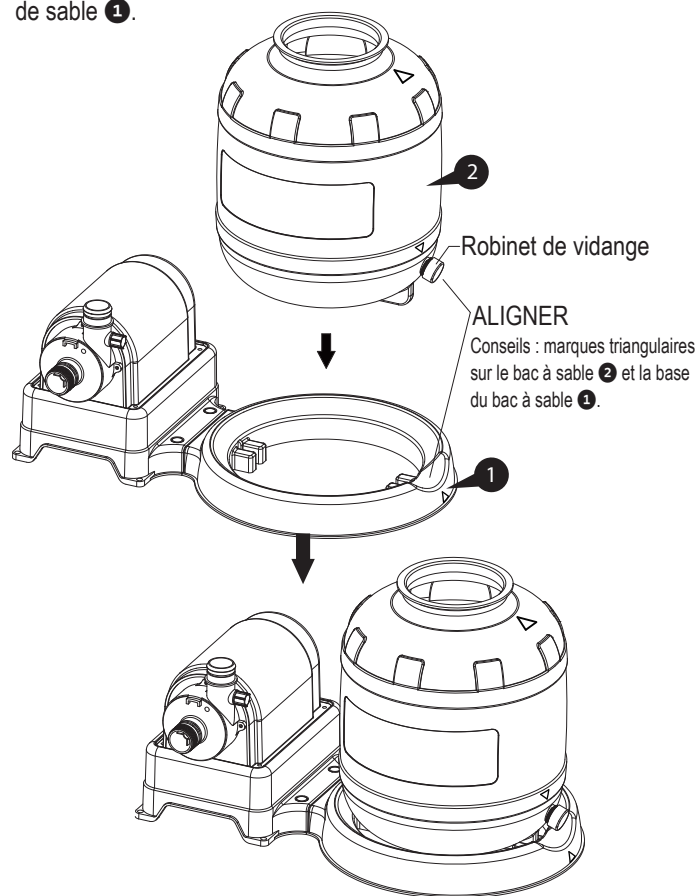
4. Enclenchez la pompe 17 sur la base du réservoir de sable 1.



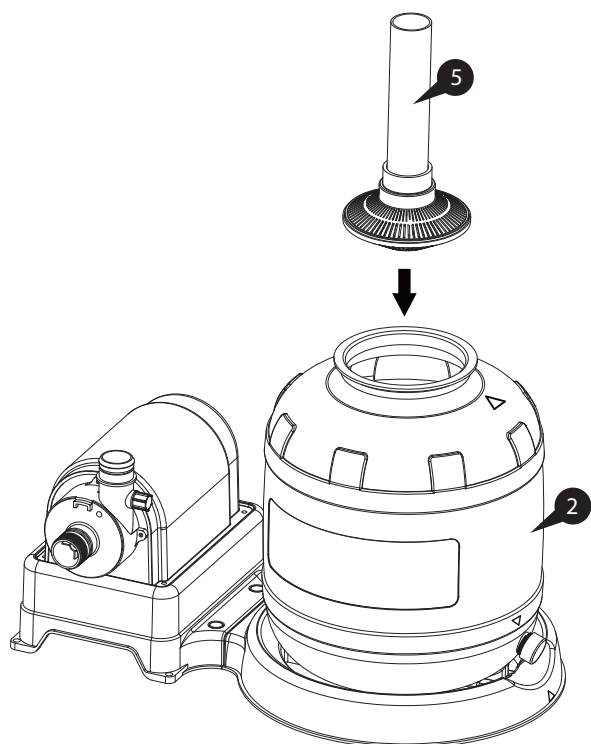
5. Insérer et pousser les goujons de verrouillage 16 tout au fond pour fixer la pompe 17 à la base du réservoir de sable 1.



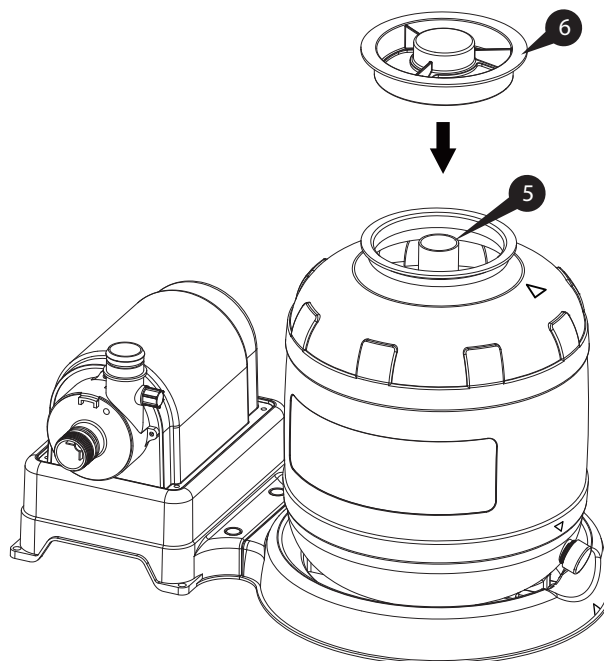
6. En ayant le robinet de vidange du réservoir de sable 2 orienté vers l'extérieur, placez le réservoir de sable 2 sur la base du réservoir de sable 1.



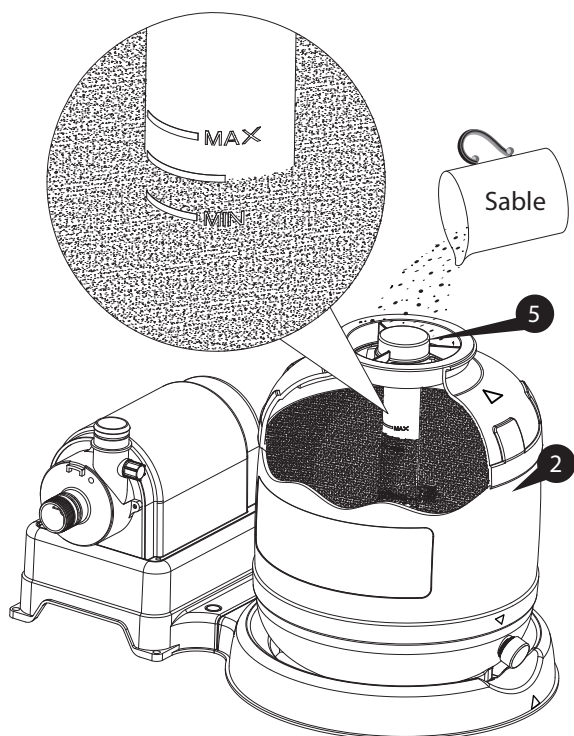
7. Placer le tube central 5 dans le réservoir de sable 2. Centrer le tube central 5 au fond du réservoir de sable 2.



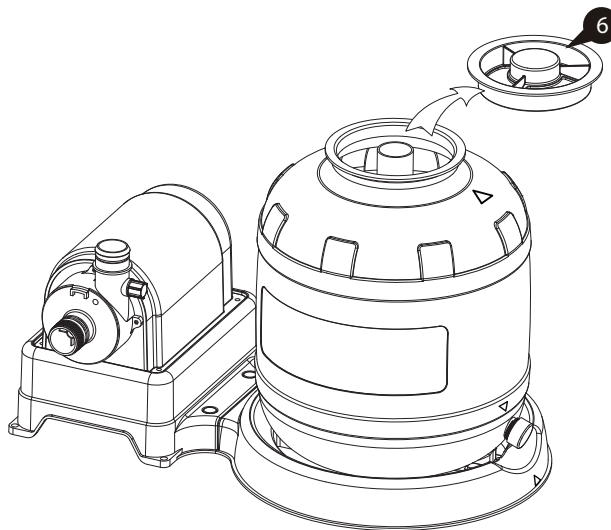
8. Placer le garde de sable 6 au-dessus de l'ouverture du tuyau central 5.



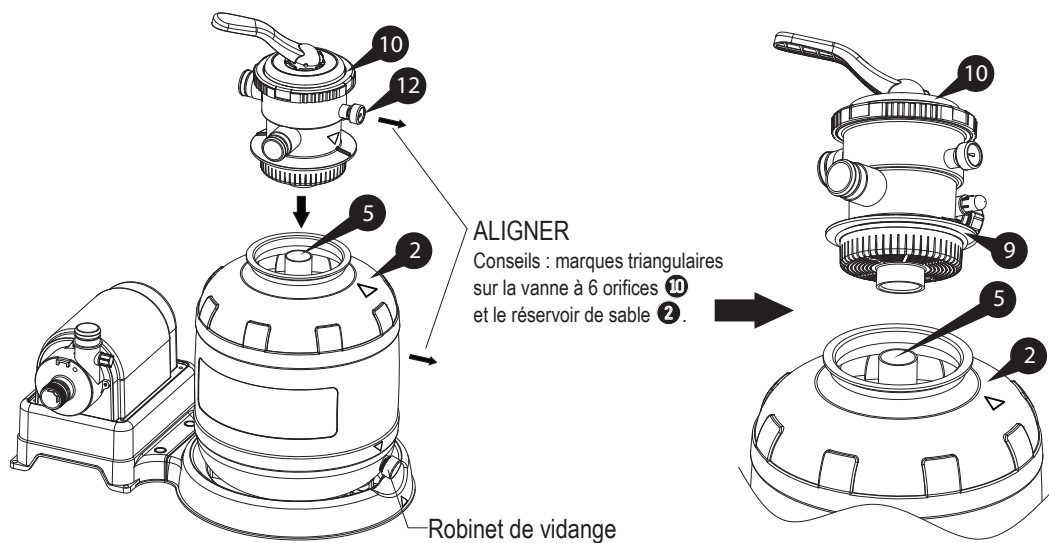
9. **Ne remplir le réservoir qu'avec du sable siliceux n° 20.** Vous pouvez vous en procurer dans centre de rénovations ou chez un détaillant de matériel de construction près de chez vous. Versez doucement le sable dans le réservoir **2** jusqu'à ce que le niveau se situe entre les repères Min et Max inscrits sur le tube central **5**.



10. Retirez le garde de sable **6** et conservez-le pour toute utilisation ultérieure.



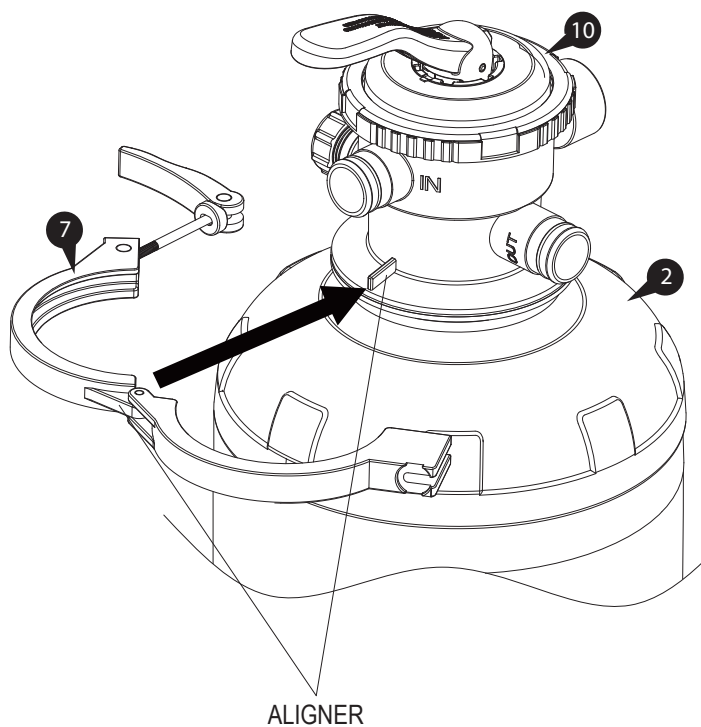
11. Installer la vanne à 6 voies **10** dans le réservoir de sable **2**, et assurez-vous que le tube central est bien en place **5**.
Faire tourner la vanne afin que le manomètre **12** soit aligné avec la vanne de vidange.



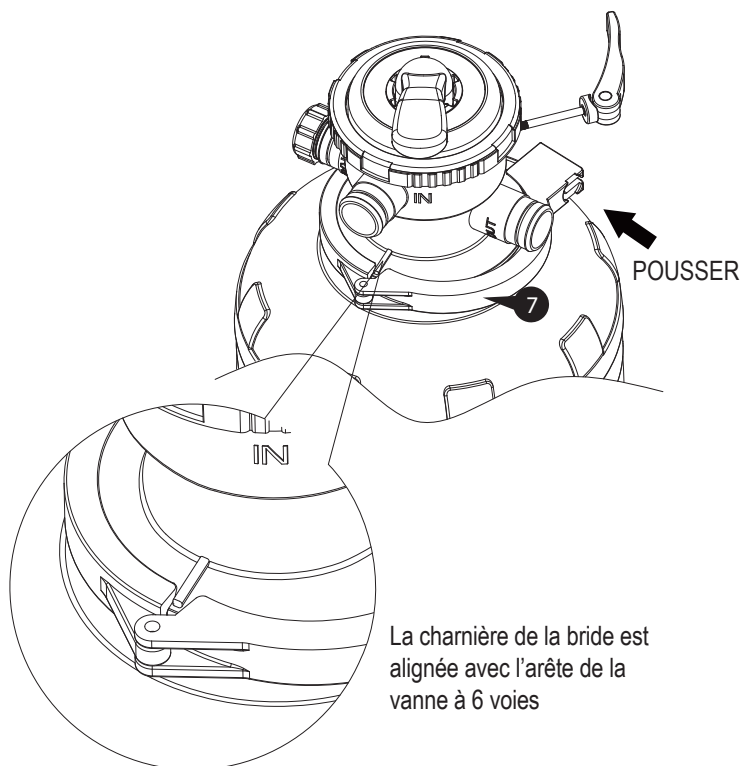
S'assurer que le joint **9** se trouve au niveau de la semelle inférieure.

12. Placer la bride 7 autour de la semelle de la vanne à 6 voies 10 et du réservoir de sable 2.

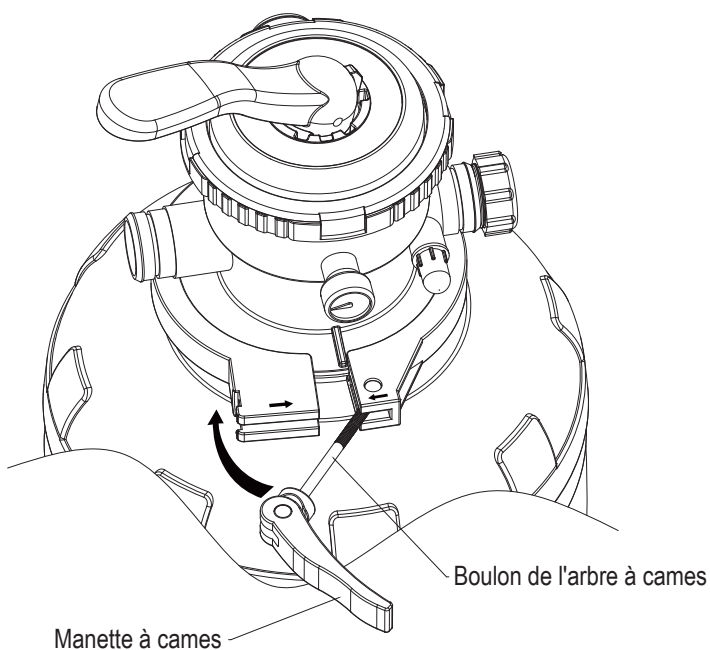
IMPORTANT : aligner la penture de la pince 7 avec l'arête de la bride sur la vanne à 6 voies 10.



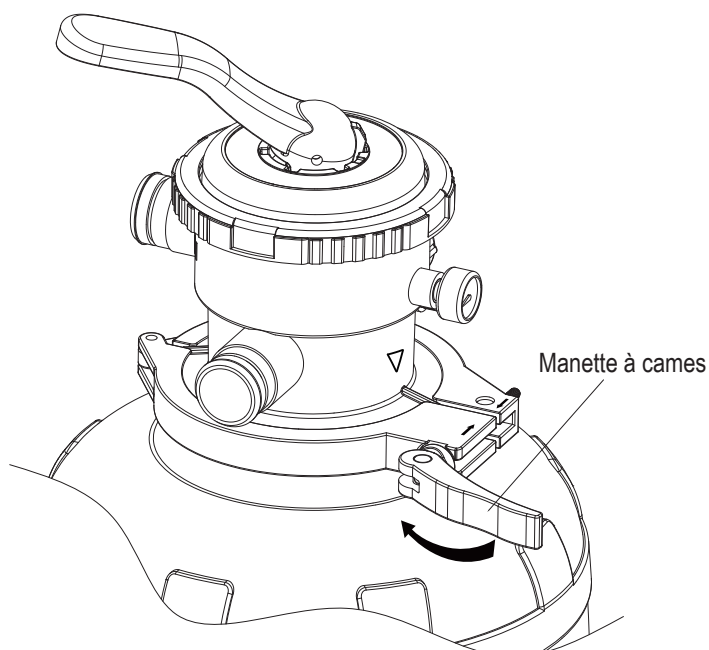
13. Fermer la bride 7 en poussant les deux bras les plus près possible.



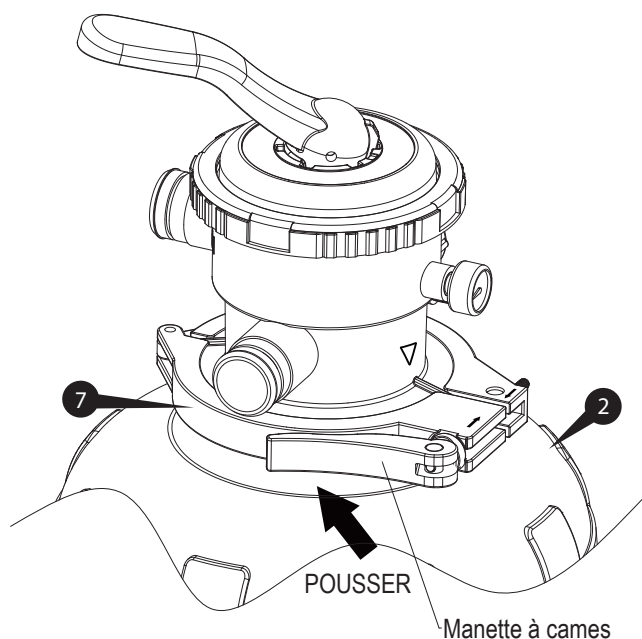
14. Tirer sur le levier excentrique, et insérer le boulon excentrique dans le bras opposé jusqu'à son enclenchement.



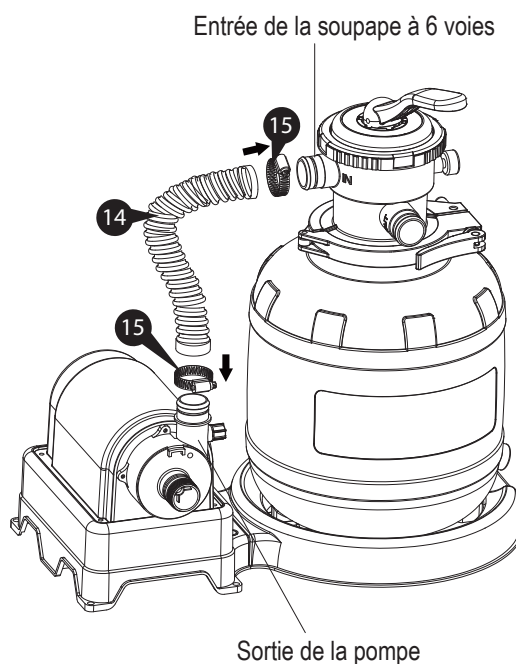
15. Tenir le levier excentrique d'une main et commencer à tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour fermer es bras davantage.



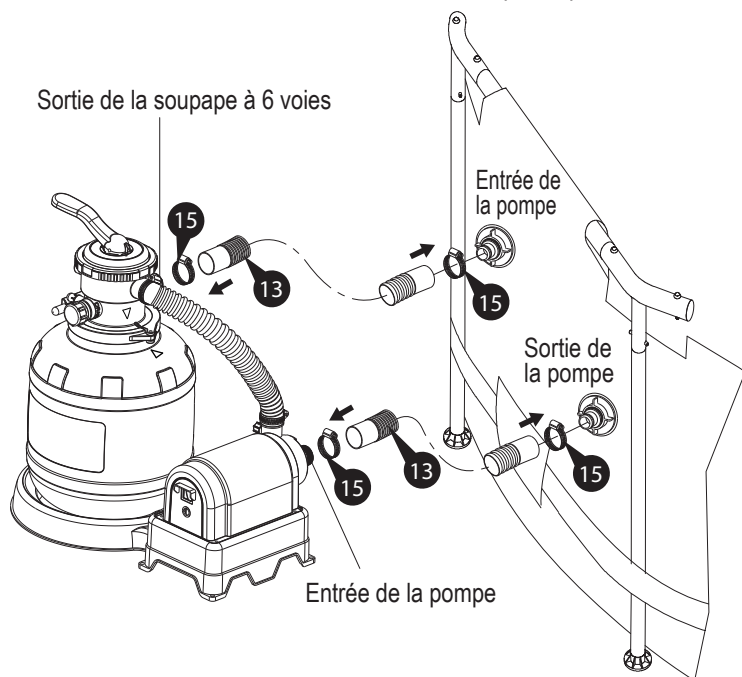
16. Une fois que la bride **7** est serrée et qu'aucun autre tour n'est possible, retourner et pousser le levier excentrique vers le réservoir de sable **2** pour l'attacher.



17. Branchez le tuyau court **14** entre la sortie de la pompe et l'entrée de la soupape à 6 voies. Serrez le Collier de serrage de tuyau **15** à l'aide d'un tournevis à lame plate.



18. La pompe filtrante à sable est maintenant complètement assemblée. Pour l'installer afin qu'elle fasse partie de la piscine, brancher l'entrée de la pompe à la sortie de la piscine à l'aide d'un tuyau long **13** et d'une bride **15** à chaque bout. Ensuite, brancher la sortie de la vanne à 6 voies à l'entrée de la piscine à l'aide d'un autre tuyau long et des brides. Serrer toutes les brides à l'aide d'un tournevis à pointe plate.

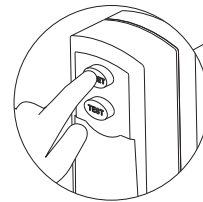
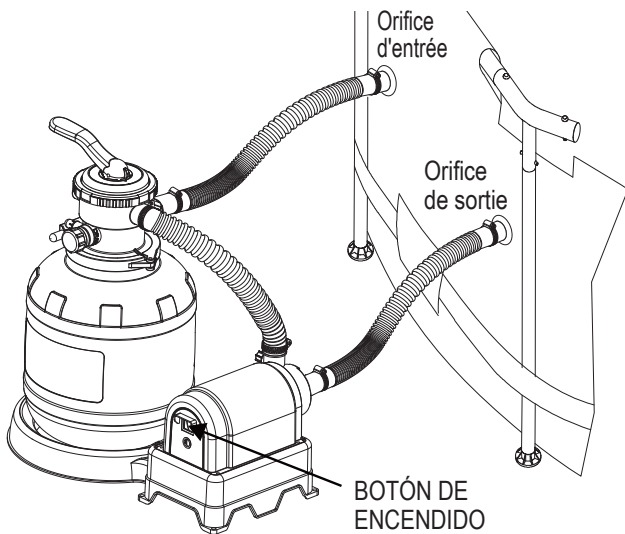


UTILISATION DE LA POMPE

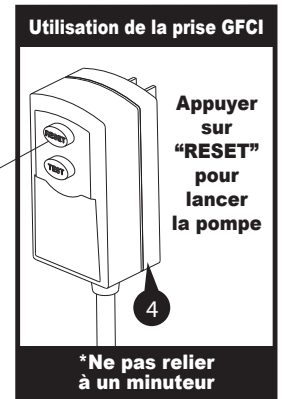
Avant d'utiliser la pompe

IMPORTANT :

1. S'assurer d'appuyer sur l'interrupteur de la pompe (en position « OFF ») avant de brancher ensemble de cordon d'alimentation GFCI ④ dans une prise électrique. NE PAS brancher l'ensemble à un dispositif de minuterie.
2. Toujours APPUYER VERS LE BAS SUR la Levier de la vanne à 6 voies ⑩ AVANT de changer de position de poignée.
3. Toujours LAVER LE SABLE À CONTRE-COURANT avant de passer au filtrage. Cela empêche le sable fin de passer à travers la pompe et ensuite jusqu'à la piscine, et pendant ce temps lave la saleté et le débris du sable.
4. S'assurer que les tuyaux ⑬ ⑭ sont solidement fixés aux raccords sur la pompe et la piscine.
5. Remplir la piscine d'eau jusqu'à la LIGNE DE REMPLISSAGE (« FILL LINE »). NE PAS faire tourner à sec la pompe filtrante.
6. LE SEUL EMPLOI DE LA POMPE FILTRANTE N'EMPÊCHERA PAS LES ALGUES DE POUSSER DANS L'EAU DE LA PISCINE ; CELA N'EST ACCOMPLI QU'EN MAINTENANT LES BONS NIVEAUX DE CHLORE ET DE pH EN TOUT TEMPS. Pour de plus amples détails, voir TRAITEMENT DE L'EAU DE LA PISCINE (p. 16).



IMPORTANT : NE PAS brancher à un dispositif de minuterie !

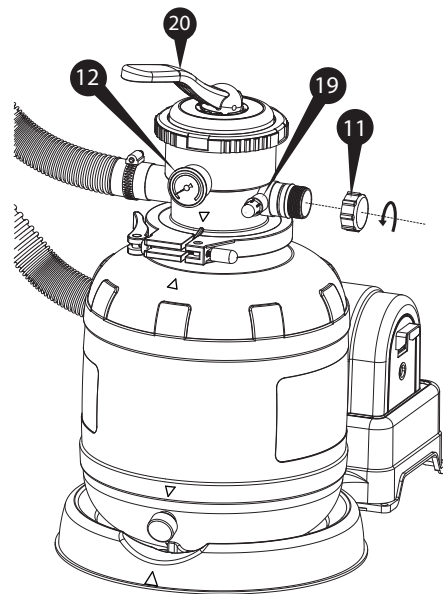


FONCTIONS DE LA VANNE À 6 VOIES

Position de la poignée de la vanne	Función	Direction De Débit
1 LAVAGE	Inverse le débit d'eau pour laver le sable Empêche également le sable fin de se retrouver dans votre piscine TOUJOURS enlever le bouchon d'évacuation bleu ⑪ avant d'utiliser ce réglage, et remettre le bouchon une fois terminé. * Laver le sable à contre-courant lorsque la lecture de la pression est de 1-1,5 bar (14,5-21,8 psi) AU-DELÀ DE la pression initiale OU au moins une fois toutes les 2 semaines. Continuer à laver à contre-courant jusqu'à ce que l'eau de la sortie d'évacuation soit claire.	Piscine → Pompe → Sable (sens inverse) → Sortie de Vidange
2 RINÇAGE	Nivelle le lit de sable après le lavage à contre-courant TOUJOURS enlever le bouchon d'évacuation bleu ⑪ avant d'utiliser ce réglage, et remettre le bouchon une fois terminé. Continuer à rincer jusqu'à ce que l'eau de la sortie d'évacuation soit claire.	Piscine → Pompe → Sable (sens direct) → Sortie de Vidange
3 FILTRAGE	Filtration et aspiration normales de la piscine	Piscine → Pompe → Sable (sens direct) → Piscine
ÉGOUT	Aspire de l'eau directement pour vider et faire descendre le niveau d'eau de la piscine. TOUJOURS enlever le bouchon d'évacuation bleu ⑪ avant d'utiliser ce réglage, et remettre le bouchon une fois terminé.	Piscine → Pompe → Sortie de Vidange
RECIRCULATION	Recircule l'eau sans filtrage	Piscine → Pompe → Piscine
FERMÉ NE PAS METTRE EN MARCHÉ LA POMPE.	Arrête le débit d'eau entre le système de filtrage à sable et la piscine. NE PAS METTRE EN MARCHÉ LA POMPE.	Pas de débit d'eau NE PAS METTRE EN MARCHÉ LA POMPE
ZÉRO	Rangement et préparation à l'hiver.	Excès d'eau

UTILISATION DE LA POMPE

1. S'assurer que la pompe n'a pas été mise en marche.
2. Brancher ensemble de cordon d'alimentation GFCI ④ à une prise à la terre au moins 15 pieds (4,5 m) à l'écart de la piscine.
Appuyer sur le bouton RESET (« RÉINITIALISER ») pour démarrer la pompe.
3. **LAVÉ LE SABLE À CONTRE-COURANT :**
TOUJOURS LAVÉ LE SABLE À CONTRE-COURANT AVANT DE PASSER AU FILTRAGE. Cela empêche le sable fin de passer à travers la pompe et ensuite jusqu'à la piscine, et pendant ce temps lave la saleté et le débris du sable.
 - a. Enlever le bouchon de vidange de la vanne à 6 voies ⑪.
(Vous pouvez facultativement brancher un tuyau de 1,5 po. [38 mm] à la sortie d'évacuation pour diriger les eaux usées vers une canalisation à proximité)
 - b. Appuyer vers le bas sur la Levier de la vanne à 6 voies ⑫ et la tourner à LAVAGE À CONTRE-COURANT.
 - c. Mettre en marche la pompe.
L'eau devra maintenant être en train de circuler dans le sens inverse à travers le lit de sable jusqu'à la sortie d'évacuation. Continuer à LAVÉ À CONTRE-COURANT jusqu'à ce que l'eau de vidange soit claire, ou l'indicateur de vidange ⑬ indique une eau claire.
 - d. Arrêter la pompe.
4. **RINCER le sable :**
La fonction RINCER (« RINSE ») nettoie et nivelle le lit de sable après chaque LAVAGE À CONTRE-COURANT (« BACKWASHING »).
 - a. Appuyer vers le bas sur la Levier de la vanne à 6 voies ⑫ et la tourner à RINSE (« RINCER »).
 - b. Mettre en marche la pompe.
RINCER pendant UNE MINUTE, ensuite arrêter la pompe.
 - c. Remettre et place et resserrez le bouchon d'évacuation bleu ⑪.
5. **FILTRER (« FILTER ») la piscine :**
 - a. Appuyer vers le bas sur la Levier de la vanne à 6 voies ⑫ et la tourner à FILTER (« FILTRER »).
 - b. Mettre en marche la pompe.
 - c. Noter la lecture de la pression indiquée sur le manomètre ⑭ du réservoir de sable. Cette lecture indique la « pression initiale », c'est-à-dire, la pression du réservoir lorsque le lit de sable est propre. Laver le lit de sable à contre-courant lorsque cette lecture est de 1-1,5 bar (14,5-21,8 psi) au-delà de la pression initiale, ou une fois toutes LES DEUX semaines pour assurer la propreté de l'eau.
6. Pour arrêter la pompe, appuyer sur l'interrupteur (position « OFF ») et débrancher l'ensemble de cordon d'alimentation GFCI ④.



ENTRETIEN DU MOTEUR DE LA POMPE

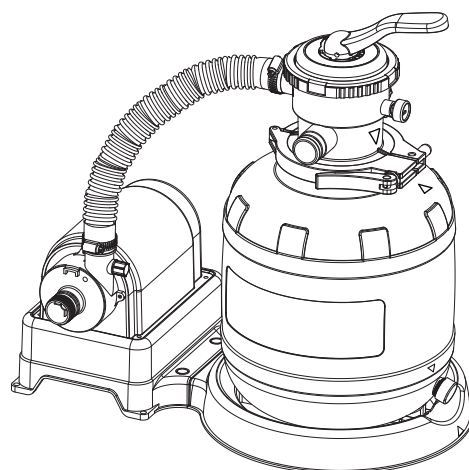
IMPORTANT! Cette pompe filtrante à sable est protégée par un thermorupteur, un dispositif de sécurité qui empêche la pompe de tourner en cas de surchauffe, pour empêcher l'endommagement de la pompe et prolonger sa durée de vie. Si votre pompe s'arrête automatiquement, il est probable que la température de l'eau de la piscine est trop élevée ou que le débit d'eau à travers la pompe n'est pas suffisamment élevé pour refroidir la pompe. Vérifier et corriger le débit d'eau et ensuite redémarrer la pompe en appuyant sur le bouton RESET (« RÉINITIALISER ») de la fiche GFCI, ou faire fonctionner la pompe la nuit lorsque la température est plus basse.

ENTRETIEN DE LA POMPE

1. Lavez le lit de sable à CONTRE-COURANT lorsque la pression est entre 1 et 1 ½ bar (entre 14,5 et 21,8 lb/m²) de plus que la pression initiale ou lavez le filtre à sable à CONTRE-COURANT toutes les deux semaines.
2. Jetez tout le sable usé à la fin de la saison, et lavez à fond les composantes de la pompe, le réservoir à sable et la soupape à 6 voies avec de l'eau propre avant d'entreposer le tout. Remplissez le réservoir de sable neuf au début la prochaine saison.
3. Vérifier quotidiennement le débit de sortie de la pompe de filtrage. Si le débit est réduit, voir le symptôme 3 du **GUIDE DE DÉPANNAGE (p. 17)**.
4. Vérifier la pompe de filtrage, les tuyaux et les raccords pour la présence de fuites. Si une fuite est trouvée, voir le symptôme 5 et 6 du **GUIDE DE DÉPANNAGE**.

TRAITEMENT DE L'EAU

1. Les éléments suivants sont requis pour que votre piscine soit prête à être utilisée. Ils sont disponibles sur polygroupstore.com ou dans vos magasins de fournitures de piscine:
 - a. **Kit de test** - pour vérifier les niveaux de chlore et de pH de l'eau de la piscine
 - b. **Distributeur de chlore flottant (non inclus) et tablette de chlore** - pour la désinfection de l'eau et la prévention de la croissance des algues
 - c. **Produits chimiques de contrôle du pH** - pour ajuster le pH à la hausse (carbonate de sodium) ou à la baisse (acide)
 - d. **Algicide** - pour éliminer les algues
 - e. **Superchlorinator** - pour détruire (« choc ») le chlore, l'ammoniac, l'azote et les composés organiques combinés qui s'accumulent dans l'eau de la piscine avec le temps et une utilisation prolongée
 - f. **Filet à feuilles avec poignée** - pour enlever les feuilles, les déchets, les insectes, etc. de la piscine
2. **IMPORTANT** : il est **ESSENTIEL** de maintenir les bons niveaux de chlore et de pH en tout temps :
 - a. Vérifier et ajuster les niveaux de pH et de chlore tous les jours. **LE SEUL EMPLOI DE LA POMPE FILTRANTE N'EMPÊCHERA PAS LES ALGUES DE POUSSER DANS L'EAU DE LA PISCINE ; CELA N'EST ACCOMPLI QU'EN MAINTENANT LES BONS NIVEAUX DE CHLORE ET DE pH EN TOUT TEMPS.**
 - b. **Niveau de pH conseillé** : entre 7,3 et 7,8
 - c. **Niveau de chlore conseillé** : entre 1,0 ppm et 1,6 ppm
 - d. Il faut surchlorer votre piscine au moins une fois toutes les deux semaines
 - e. Un temps chaud ou une utilisation très fréquente de la piscine peuvent nécessiter le maintien de niveaux de pH et de chlore qui se trouvent parmi les valeurs supérieures de l'échelle, de même qu'une surchloration hebdomadaire.
 - f. L'emploi d'une bâche de piscine ou solaire aidera à maintenir les niveaux de pH et de chlore en réduisant l'évaporation de l'eau de la piscine.
 - g. **CAUTION** : Une forte concentration en chlore et un faible niveau de pH endommagera la piscine/la toile de la piscine. Vous devez suivre les consignes sur la quantité et l'emploi sécuritaire des produits chimiques de piscine que vous utilisez.
NE JAMAIS laisser tomber des morceaux ou des pastilles de produits chimiques dans la piscine — faire ainsi peut présenter un danger pour les nageurs ou endommager la toile de votre piscine.
3. Nettoyer votre piscine régulièrement à l'aide d'un aspirateur alimenté par un tuyau d'arrosage de Polygroup® ou tout autre détaillant de fournitures de piscine.
4. L'emploi d'un bain de pied avant d'entrer dans la piscine aidera à garder la piscine propre.
5. Éviter l'emploi de l'eau de puits. Si vous devez utiliser de l'eau de pluie, demandez toujours un avis professionnel de vos fournisseurs locaux de produits chimiques de piscine avant d'y ajouter TOUT produit chimique.
6. Renseignez-vous sur la capacité en eau (en gallons) de votre piscine en consultant le Guide d'utilisation de la piscine. Il vous le faudra pour déterminer le montant nécessaire de produits chimiques, ou lorsque vous vous mettez en contact avec un expert en matière de fournitures de piscine pour les tests d'analyse de l'eau et des conseils sur l'utilisation sécuritaire des produits chimiques.
Remarque : Toujours suivre le mode d'emploi sur l'étiquette du fabricant des produits chimiques que vous choisissez d'utiliser.



GUIDE DE DÉPANNAGE

⚠ AVERTISSEMENT : ÉTEINDRE LA POMPE ET DÉBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER UN ENTRETIEN DE LA POMPE DE FILTRAGE.

Problème	Cause	Solution
1. Le moteur de la pompe ne démarre pas.	A. La pompe n'est pas branchée OU ensemble de cordon d'alimentation GFCI ④ n'est pas activé	A. L'ensemble de cordon d'alimentation GFCI doit être branché dans une prise de courant mise à la terre. Ensuite, appuyer sur le bouton RESET (« RÉINITIALISER ») pour démarrer la pompe.
	B. Basse tension.	B. Vérifier et s'assurer que la tension de secteur est entre 105VCA et 125VCA.
	C. Ensemble de cordon d'alimentation GFCI ④ ou le disjoncteur a déclenché	C. Réinitialiser l'ensemble. Si le problème persiste, faire contrôler le circuit par un électricien qualifié.
	D. Le moteur de la pompe est trop chaud, et le thermorupteur l'a éteint	D. Laisser le moteur refroidir et redémarrer la pompe.
2. Le filtre à sable ne nettoie pas la piscine.	A. Teneur en chlore et pH irréguliers.	A. Régler les niveaux de chlore et de pH. Consulter les détaillants locaux de fournitures de piscine.
	B. Pas de sable dans le réservoir de sable ②	B. Remplir de sable conformément aux INSTRUCTIONS D'INSTALLATION (8) à (10) aux p. 1 à 11.
	C. Réglage incorrect de la vanne à 6 voies ⑩	C. Régler la levier de la vanne ⑫ à la position FILTER (« FILTRER »).
	D. La piscine est trop sale	D. Faire fonctionner la pompe pendant plus longtemps.
	E. Le raccord de suction ⑫ est bouché	E. Nettoyer la crépine du raccord d'aspiration.
3. Le filtre à sable ne pompe pas de l'eau ou le débit est lent.	A. Le raccord de suction ⑫ ou l'entrée de la pompe est bouché	A. Nettoyer le raccord d'aspiration et le tuyau ⑮ qui le branche à l'entrée de la pompe.
	B. Une fuite d'air sur le tuyau d'aspiration ⑮	B. Vérifier le tuyau pour la présence de dégâts; serrer les colliers de serrage de tuyau ⑮, et vérifier le niveau d'eau de la piscine.
	C. Le sable est trop sale	C. Laver le sable à contre-courant plus souvent.
	D. Encroûtement ou concrétion de la surface du sable	D. Remplacer environ 1 po. (25 mm) du sable, ou tout le sable si le problème persiste.
	E. Un appareil d'aspiration de piscine est attaché à la pompe	E. Enlever l'appareil.
4. La pompe ne marche pas	A. Bas niveau d'eau	A. Le remplir d'eau jusqu'à la LIGNE DE REMPLISSAGE (« FILL LINE ») marquée sur la paroi de la piscine.
	B. La crépine du raccord de suction ⑫ est bouchée	B. Nettoyer la crépine.
	C. Une fuite d'air sur le tuyau d'aspiration ⑮	C. Vérifier le tuyau pour la présence de dégâts; serrer les colliers de serrage de tuyau ⑮, et vérifier le niveau d'eau de la piscine.
	D. Le moteur est défectueux ou l'impulseur est coincé	D. Prenez contact avec le service après-vente.
5. La vanne à 6 voies ⑩ ou son écrou de serrage présente une fuite	A. Le joint ⑨ est manquant	A. Enlever la vanne à 6 voies ⑩ et vérifiez que le joint est en place.
	B. Le joint ⑨ est sale	B. Nettoyez le joint avec l'eau du tuyau d'arrosage.
	C. Colliers de serrage de tuyau desserrés ⑮	C. Serrer/réinstaller les brides.
	D. Vanne à 6 voies défectueuse	D. Prenez contact avec le service après-vente.
6. Fuites au niveau des tuyaux ⑬ ⑭	A. Colliers de serrage de tuyau desserrés ⑮	A. Serrer/réinstaller les brides.
	B. Les joints toriques ⑮ des raccords de tuyau sont manquants	B. S'assurer que les joints toriques sont en place et intacts.
7. Le manomètre ⑫ ne fonctionne pas.	A. L'orifice d'entrée du manomètre est bloqué.	A. Dévisser et enlever le manomètre, ensuite dégager toute obstruction dans son entrée.
	B. Manomètre défectueux	B. Prenez contact avec le service après-vente.
8. Du sable a fini par être déposé dans la piscine	A. Le sable est trop petit pour la pompe	A. N'utilisez que du sable siliceux de type no 20 dont les dimensions de particules sont de 0,018 à 0,033" (de 0,45 à 0,85 mm) et dont le coefficient d'uniformité est moins de 1,75.
	B. Le lit de sable est calcifié	B. Jetez tout le sable usé et remplacez-le par du sable neuf.

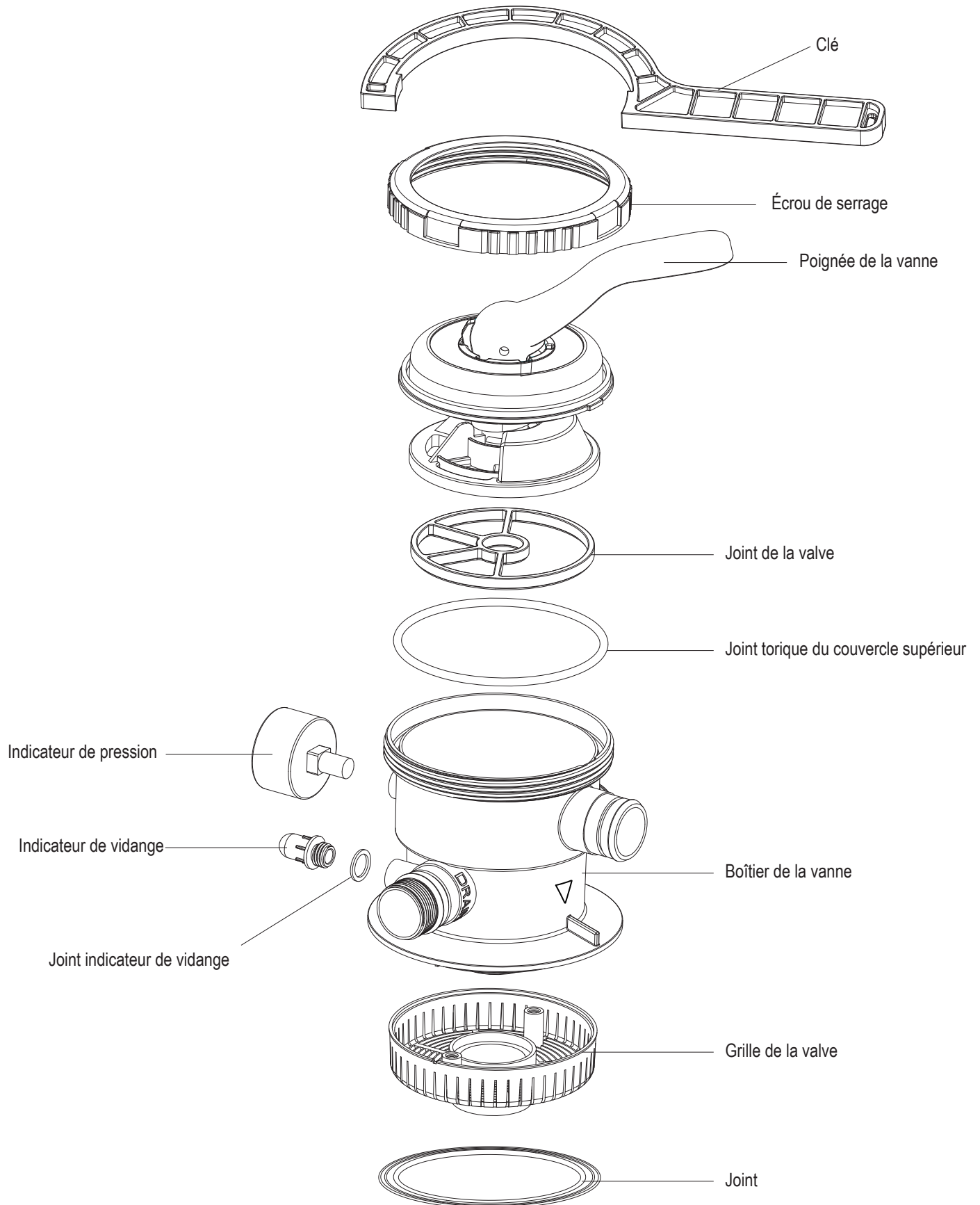
RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX COMMANDES DE PIÈCES DE RECHANGE

Touche#	Description	ST1100	ST1600	Touche#	Description	ST1100	ST1600		
		PIÈCE #	PIÈCE #			PIÈCE #	PIÈCE #		
1	Base du réservoir de sable	P58PP2884A09	P58PP1782E09	22	Raccord de succion (SF)	P58284283W05	P58284283W05		
		P58PP28848UN	P58PP17828UN			P582842838UN	P582842838UN		
		P58PP28847CN	P58PP17827CN			P582842837CN	P582842837CN		
2	Réservoir de sable	P58000001W05	P58000000W05	23	Rondelle de butée SF	P58PF1510P01	P58PF1510P01		
3	Bouchon de vidange	P58PF0800W05	P58PF0800W05			P58PF15108UN	P58PF15108UN		
5	Tube central	P586402001W1	P586402000W1			P58PF15107CN	P58PF15107CN		
6	Garde de sable	P58PF8891P01	P58PF8891P01	24	SF Écrou	P58PF1430W05	P58PF1430W05		
7	Bride	P58897023E09	P58897023E09			P58PF14308UN	P58PF14308UN		
		P588970238UN	P588970238UN			P58PF14307CN	P58PF14307CN		
		P588970237CN	P588970237CN	25	SF Cap	P58PF2820P01	P58PF2820P01		
8	Capuchon du boulon excentrique	P59231M6000A	P59231M6000A			26	RF 90° Coude	P58PF1700W05	P58PF1700W05
9	Joint	P58135001K01	P58135001K01					P58PF17008UN	P58PF17008UN
10	Vanne à 6 voies	P58PF8880E09	P58PF8880E09	P58PF17007CN	P58PF17007CN				
		P58PF88808UN	P58PF88808UN	27	Écrou RF	P58PF1690W05	P58PF1690W05		
		P58PF88807CN	P58PF88807CN			P58PF16908UN	P58PF16908UN		
11	Bouchon de vidange bleu	P58PF8910E09	P58PF8910E09			P58PF16907CN	P58PF16907CN		
		P58PF89108UN	P58PF89108UN	28	Rondelle de poussée RF	P58PF2960W05	P58PF2960W05		
		P58PF89107CN	P58PF89107CN			P58PF29608UN	P58PF29608UN		
12	Manomètre	P58340000000	P58340000000			P58PF29607CN	P58PF29607CN		
13	Tuyau long (150cm Tuyan)	P584150006W1	P584150006W1	29	RF joint	P58PF1730K01	P58PF1730K01		
14	Tuyau court	ST1100 12" Tuyau	P584150012W1			30	Raccord de retour d'eau (RF)	P58PF1680W05	P58PF1680W05
		ST1600 16" Tuyau	--					P584150014W1	P58PF16808UN
15	Collier de serrage de tuyau	P5842504500A	P5842504500A	P58PF16807CN	P58PF16807CN				
16	Goupille de verrouillage	P58PP1759E09	P58PP1759E09	31	Snap On RF Déviateur	P58PF1721W05	P58PF1721W05		
		P58PP17598UN	P58PP17598UN			P58PF17218UN	P58PF17218UN		
		P58PP17597CN	P58PP17597CN			P58PF17217CN	P58PF17217CN		
17	Pompe	P530C2000SW5	P530C2000SW5	32	Anneau de verrouillage RF	P58PF1710W05	P58PF1710W05		
		P530C2000S0N	P530C2000S0N			P58PF17108UN	P58PF17108UN		
		P530C2000S0K	P530C2000S0K			P58PF17107CN	P58PF17107CN		
18	Joint torique raccord 1,5"	P58037000K01	P58037000K01	33	Prise de service RF	P58PF0620K01	P58PF0620K01		
19	Indicateur de vidange	P58PF8960C01	P58PF8960C01	34	Clé	P58PF1023E09	P58PF1023E09		
20	Levier de la vanne à 6 voies	P58PF8950E09	P58PF8950E09	35	Filtre de la vanne de vidange	P58PP1023E09	P58PP1023E09		
		P58PF89508UN	P58PF89508UN	36	Joint torique du filtre de la vanne	P5807P000K01	P5807P000K01		
		P58PF89507CN	P58PF89507CN	37	Bouchon évent	P58PF9570W05	P58PF9570W05		
21	Joint SF (noir)	P58PF1520K01	P58PF1520K01	*	Pour les pompes à filtre à sable vendues séparément	P53ST1100099	P53ST1600099		
						P53ST1101G0N	P53ST1601G0N		
						P53ST1101G0K	P53ST1601G0K		

HIVERNAGE, DÉMONTAGE ET STOCKAGE

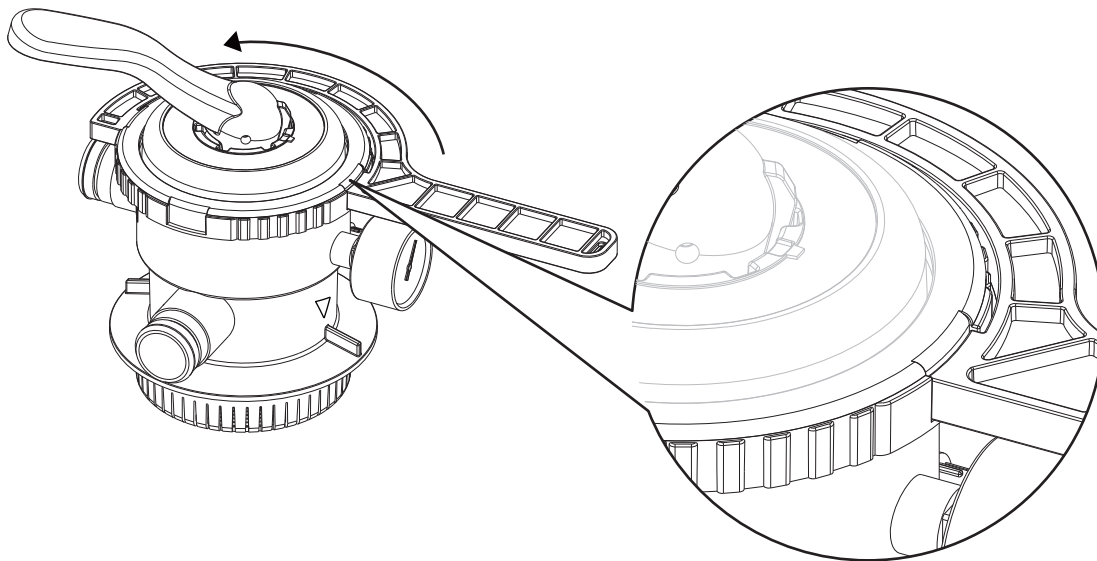
- Premièrement, ensemble de cordon d'alimentation GFCI ❹ du système
- Relâcher tous les collier de serrage de tuyau ❶. Retirer le tuyau ❶ ❷ et laisser drainer l'eau.
- Retirer le couvercle de la tapón del drenaje ❸ du réservoir de sable ❷ et laisser drainer l'eau. Replacer et resserrer le couvercle de la tapón del drenaje ❸.
- Nettoyer et lubrifier tous les Joint torique ❶ à l'aide de la gelée de pétrole.
- Tourner la levier de la vanne à 6 voies ❷ à la position « NULL ».
- Laisser la pompe de filtrage sécher complètement. Entreposer la pompe de filtrage au sable dans un endroit frais et sec, loin des rayons du soleil.
- Tous les accessoires doivent être entreposés dans un endroit sec dont la température demeure constamment au-dessus de 0 degré Celsius.

LISTE DES PIÈCES DE LA VALVE À 6 PORTS

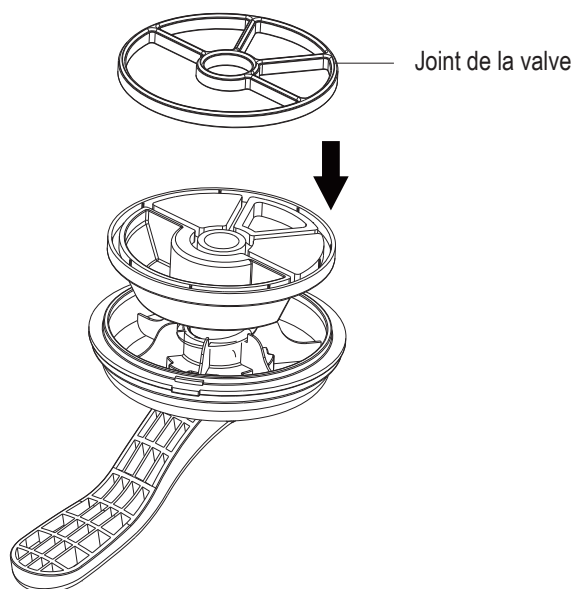


INSTALLATION DE LA VALVE À 6 PORTS

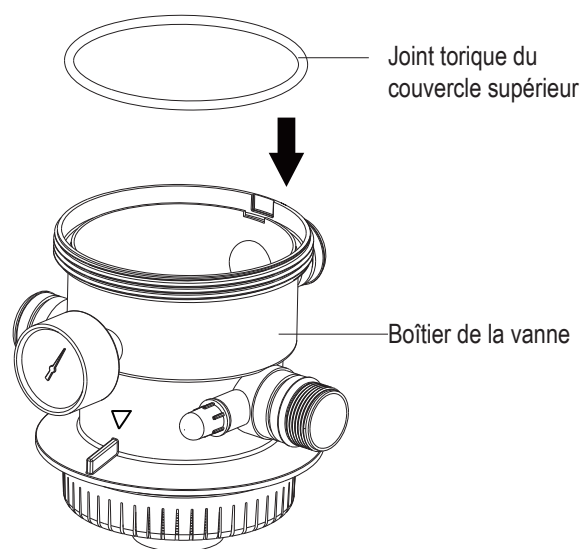
1. À l'aide de la clé, faire tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour desserrer et enlever l'écrou de serrage.



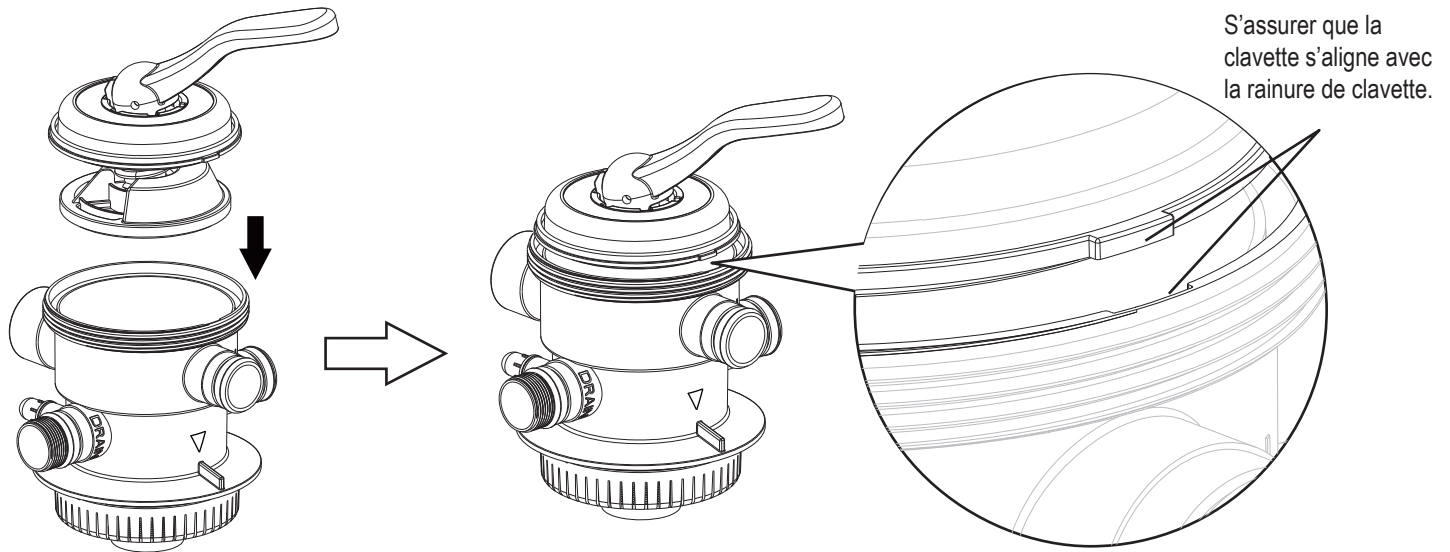
2. Faire rentrer le joint.



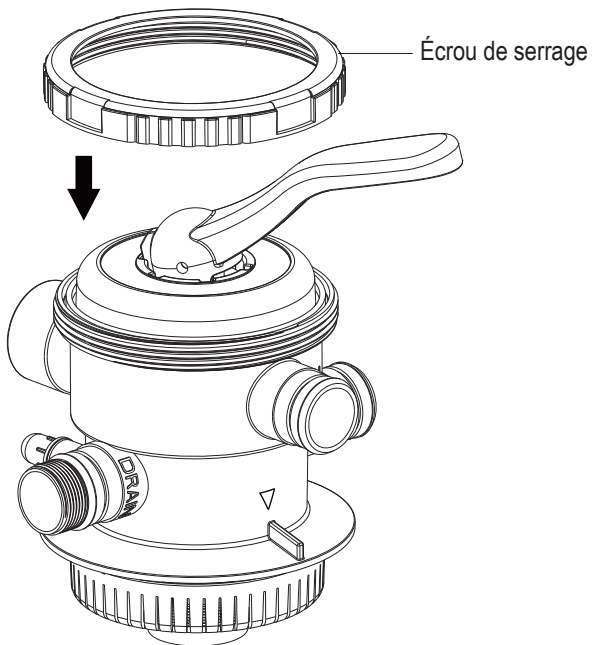
3. Insérer le joint torique du couvercle supérieur dans la rainure du boîtier de la vanne.



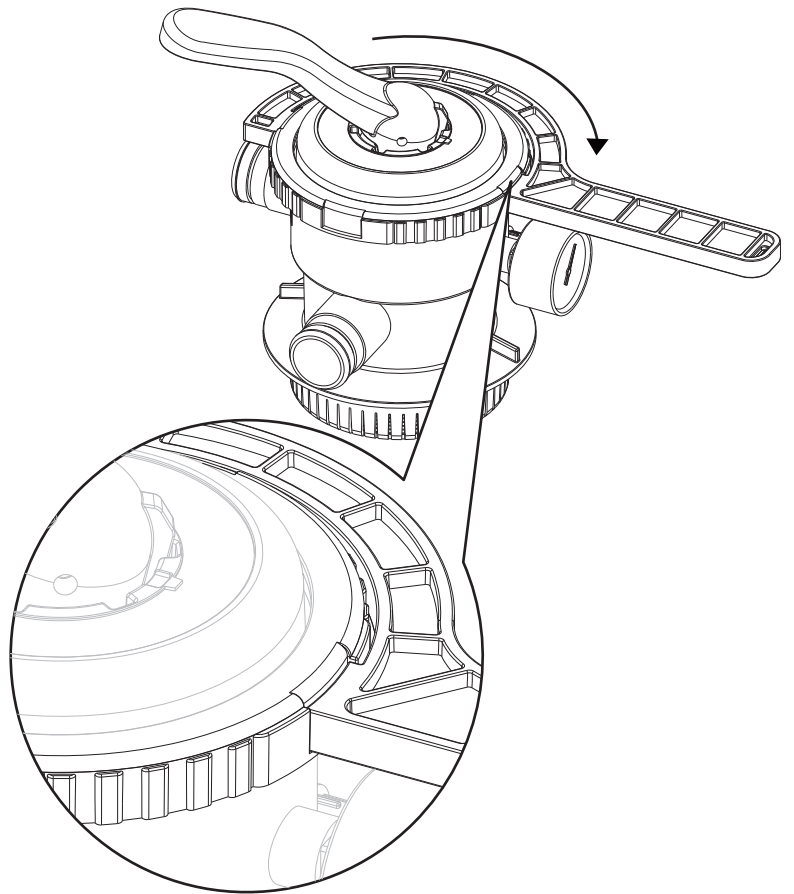
4. Insérer la poignée de la vanne dans le boîtier de la vanne.



5. Placer l'écrou de serrage par-dessus le boîtier de la vanne.



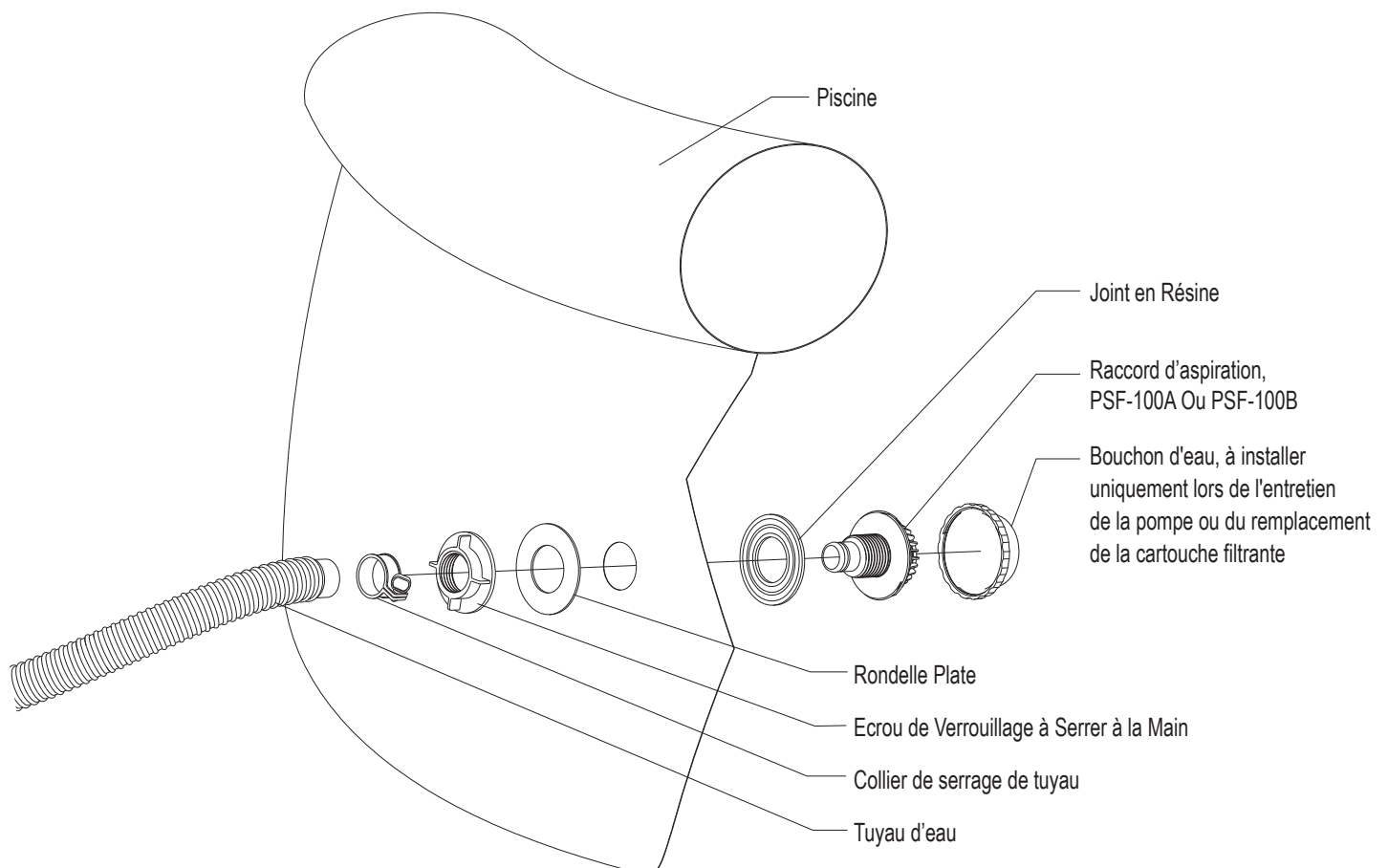
6. Serrer l'écrou de serrage à l'aide de la clé.



INFO SUR LE RACCORD D'ASPIRATION CONFORME À LA NORME ASME

Dispositifs D'aspiration PSF-100A et PSF-100B (Pour Piscine Hors Sol)

1. Les orifices d'aspiration PSF-100A et PSF-100B sont certifiés par IAPMO en accord avec la norme ASME/ANSI/APSP/ICC-16 2011 **sur les Dispositifs d'Aspiration pour utilisation dans les piscines, les pataugeoires, les cuves thermales et les bains tourbillon.**
2. Cet orifice d'aspiration est immergé pour utilisation dans les piscines hors sol.
3. Uniquement pour un seul drain. Utilisez seulement UN orifice par pompe.
4. Ne placez pas cet orifice d'aspiration dans les espaces de détente ou sur l'appui-dos.
5. Installez cet orifice dans un endroit recommandé par le fabricant de la piscine. Hauteur maximale : 1,8 m du sol.
6. Le débit maximum admissible de cet orifice d'aspiration est de 24 gallons (91 litres) par minute (1,440 gallons par heure soit 5451 litres/h).
7. Tuyau de Raccordement:
 - Modèle PSF-100-A à être raccordé par un tuyau de diamètre 1¼ po. (31,8mm).
 - Modèle PSF-100-B à être raccordé par un tuyau de diamètre 1½ po. (38,1mm).
8. L'orifice d'aspiration doit être installé dans l'ouverture de l'orifice d'aspiration comme l'indique le fabricant de la piscine hors sol. Le diamètre de cette ouverture doit mesurer entre 1,77 po. et 1,85 po. (de 45,0mm à 47,0mm). Voir le schéma ci-dessous pour les instructions détaillées de montage :



9. L'orifice d'aspiration de type PSF-100A ou PSF-100B doit être remplacé chaque 5ans.
10. L'installation ne nécessite aucun outil.
11. Instructions d'Entretien et d'Hivernage :
 - a. **AVERTISSEMENT! NE DÉPASSEZ PAS LE DÉBIT MAXIMUM ADMISSIBLE : 24 galons (91 litres) par minute (1440 galons par heure soit 5451 litres/h).**
 - b. Observez et inspectez soigneusement la sortie d'aspiration afin de détecter tout dommage et toute modification. Les sorties d'aspiration manquantes, cassées ou fissurées doivent être remplacées avant chaque utilisation de votre piscine.
 - c. Si le raccord d'aspiration n'est bien serré, il faut le remettre en place ou le remplacer avant d'utiliser la piscine
 - d. Enlevez et entreposez l'ensemble de l'orifice d'aspiration si vous attendez aux températures inférieures à 32°F (0°C).