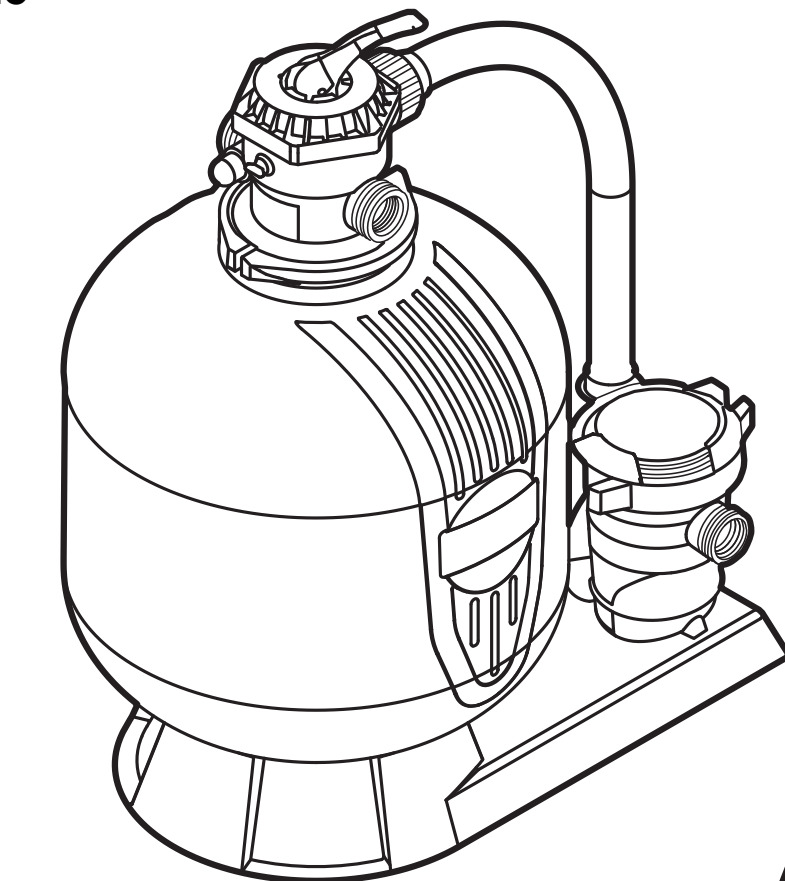


**Quick Start Guide**  
**Guía de inicio rápido**



**Above Ground Sand Filter System with Pump**  
**PAGX19SF100, PAGX19SF100T, PAGX19SF150, PAGX19SF150T, PAGX22SF150, PAGX22SF150T**



**Before You Start**

This Quick Start Guide contains essential installation and start up instructions. Read the complete manuals and all safety warnings accompanying this system before commencing installation. Visit [polarispool.com](http://polarispool.com) or call (800) 822-7933 for additional copies of all instructions.

**Antes De Comenzar**

Esta guía de inicio rápido contiene instrucciones fundamentales de instalación y puesta en funcionamiento. Lea todo el manual y todas las advertencias de seguridad que acompañan a este sistema antes de comenzar la instalación. Visite [polarispool.com](http://polarispool.com) o llame al (800) 822-7933 para obtener copias adicionales de todas las instrucciones.

**WARNING:**

FOR YOUR SAFETY - This product must be installed and serviced by a qualified pool professional or personnel who are knowledgeable with the standards and code requirements for above ground pool equipment. The maintainer must be a qualified pool professional or personnel with sufficient experience in pool equipment installation and maintenance so that all of the instructions in this manual can be followed exactly. Before installing this product, read and follow all warning notices and instructions that accompany this product. Failure to follow warning notices and instructions may result in property damage, personal injury, or death. Improper installation and/or operation may void the warranty. Improper installation and/or operation can create unwanted electrical hazard which can cause serious injury, property damage, or death. DO NOT MODIFY THIS EQUIPMENT.

**ADVERTENCIA:**

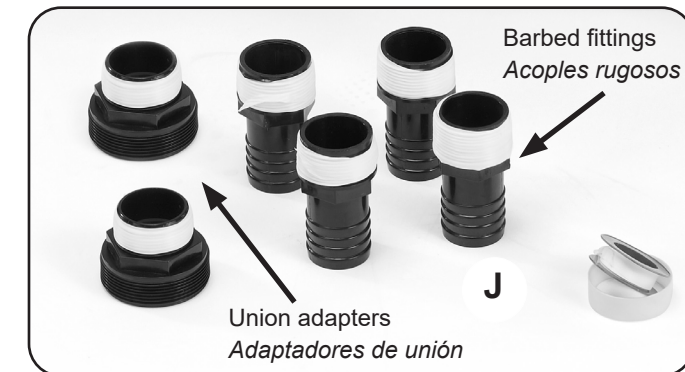
PARA SU SEGURIDAD: La instalación y el servicio de este producto deben estar a cargo de un profesional o personal de piscinas que esté familiarizado con las normas y los requisitos del código para equipos de piscinas sobre el suelo. El encargado de mantenimiento debe ser un profesional de piscinas o personal con suficiente experiencia en la instalación y el mantenimiento de equipos de piscina para que todas las instrucciones de este manual se puedan seguir exactamente. Antes de instalar este producto, lea y siga todos los avisos de advertencia y todas las instrucciones que se proporcionan con el producto. Si no se siguen los avisos de advertencia o las instrucciones, es posible que se produzcan daños materiales, lesiones personales o la muerte. Una instalación u operación incorrectas pueden anular la garantía. La instalación o la operación inadecuadas pueden generar peligros eléctricos no deseados que pueden provocar lesiones graves, daños materiales o la muerte. NO MODIFIQUE ESTE EQUIPO.

H0752400\_REV C

**4. Plumbing the System Pack**  
**Conexión del paquete del sistema**

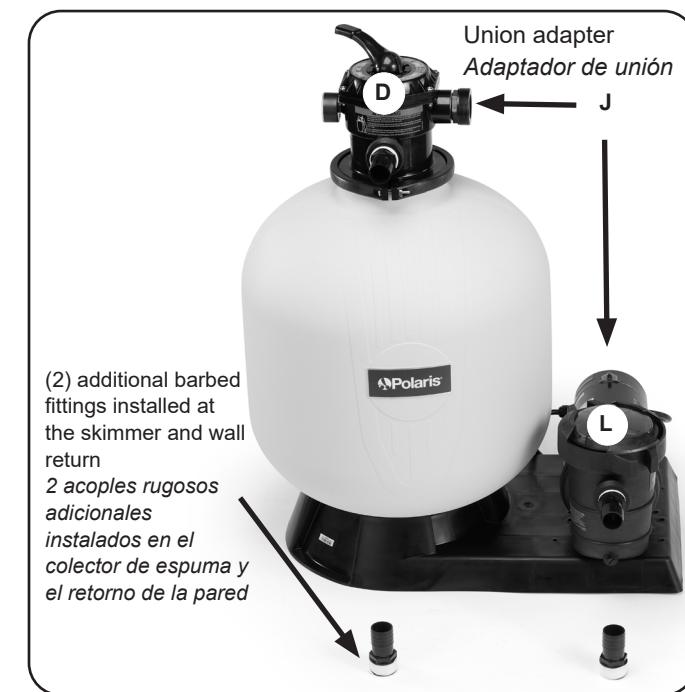
1. Wrap threads of two (2) union adapters (J) and two (2) barbed fittings (J) with Teflon tape (J).

*Envuelva las rosas del adaptadores de unión (J) y dos (2) acoples rugosos (J) con cinta de teflón (J).*



2. Screw one union adapter (J) into the multi-port (D) connection labeled "PUMP" and the second union adapter into the top of the pump. Screw in a barbed fitting (J) into the multi-port (D) connection labeled "RETURN" and another into the front connection of the pump (L). Screw in a barbed fitting (J) into the multi-port (D) connection labeled "RETURN" and another into the front connection of the pump (L).

*Atornille un adaptador de unión (J) en la conexión de la válvula selectora (D) con la leyenda "BOMBA" y el segundo adaptador de unión encima de la bomba. Atornille una tuerca unión (J) en la conexión de la válvula selectora (D) con la leyenda "RETORNO" y otro en la conexión delantera de la bomba (L).*



*(2) additional barbed fittings installed at the skimmer and wall return  
2 acoples rugosos adicionales instalados en el colector de espuma y el retorno de la pared*

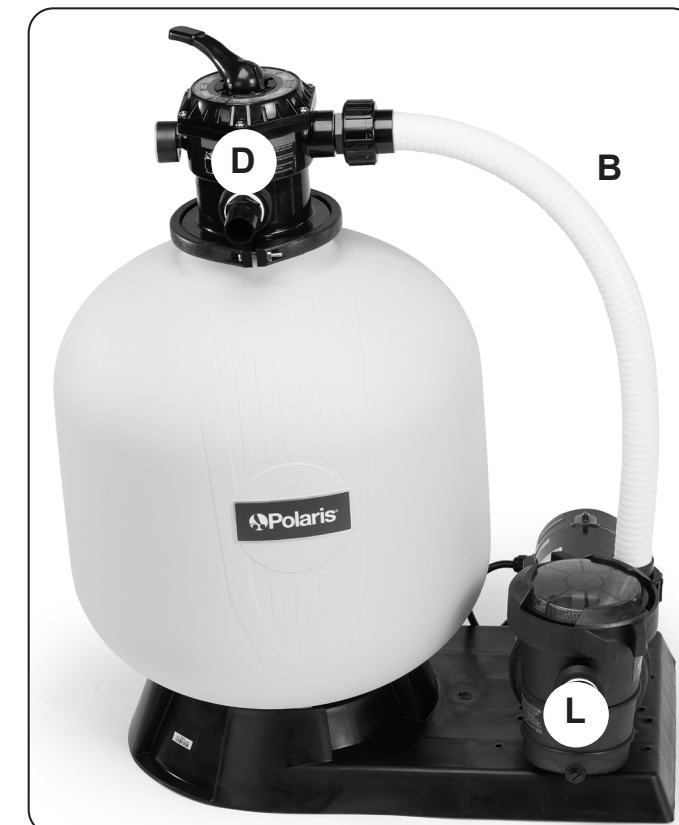
3. Insert O-Rings (J) into both ends of the hose kit unions (B).

*Inserte los sellos (J) en de las uniones de la manguera (B).*



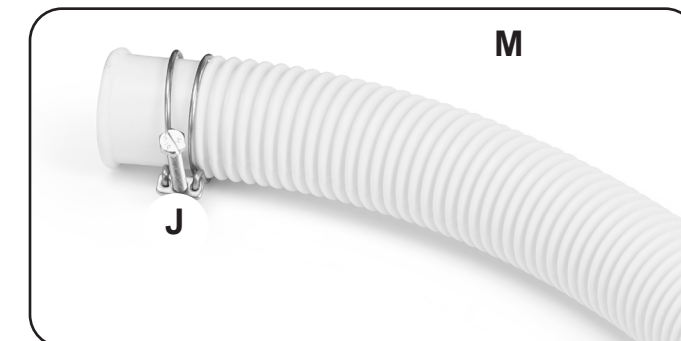
4. Install the hose kit with unions (B) to the top connection of the pump (L) and multi-port (D) connection labeled "PUMP". Do not overtighten.

*Instale las uniones de la manguera (B) en la conexión superior de la bomba (L) y en la conexión de la válvula selectora (D) con la leyenda "BOMBA." No apriete demasiado.*



5. Slip (1) hose clamps (J) over each end of both flex hoses (M).

*Pon los (1) abrazaderas de las uniones de la manguera (J) sobre cada tuerca union de las mangueras flexibles (M).*



6. Press fit one (1) 6' flex hose (M) onto the "RETURN" barbed fitting (J) of the multi-port "RETURN". Tighten the clamp with a flathead screwdriver.

*Pon un (1) 6' de la manguera flexible (M) en la tuerca unión "RETORNO" (P) de la válvula selectora "RETORNO". Apriete la abrazadera una llave.*



7. Press fit the second 6' flex hose (M) over the hose adapter (J) on the front port of the pump. Tighten the clamp with a flathead screwdriver.

*Pon la segunda 6' manguera flexible (M) sobre el adaptador de manguera (J) en puerto frontal de la bomba. Apriete la abrazadera con una llave.*

8. Press fit the "RETURN" hose clamp over the return barbed fitting at the pool wall.

*Presiona la abrazadera para manguera "RETORNO" sobre la tuerca union retorno en la pared de la piscina.*

9. Press one 6' flex hose (M) the pump hose clamp over the barbed fitting at the skimmer.

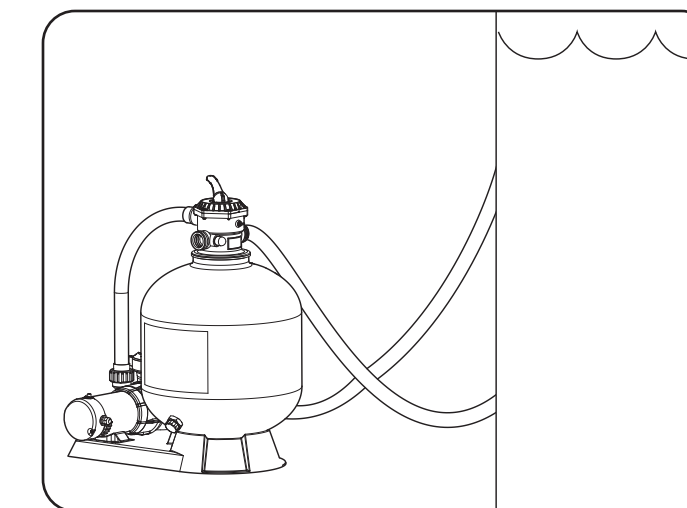
*Presiona un 6' manguera flexible (M) para manguera bomba sobre la tuerca union en el colector de espuma.*

**NOTE:** It is recommended that shut off valves are installed at the pump suction and return lines for easier maintenance.

**NOTA:** Se recomienda instalar las válvulas de cierre en las líneas de succión y retorno de la bomba para facilitar el mantenimiento.

10. System Pack is ready for use. Fill pool or open isolation valves to fill system with water before powering pump and backwashing filter. Follow startup instructions in filter tank manual.

*El paquete del sistema está listo para su uso. Llene la piscina o abra las válvulas de aislamiento para llenar el sistema con agua antes de energizar la bomba y retrolavar el filtro. Usa las instrucciones en el manual del filtro.*





# Before You Start / Antes De Comenzar

All pool water recirculation system components need to be installed in accordance with the standards and instructions in effect in your county or municipality. Utmost care must be taken to ensure that the equipment is located such that it is able to be safely operated and maintained.

Todos los componentes del sistema de recirculación de agua de la piscina deben instalarse en conformidad con las normas y con las instrucciones en vigencia en su condado o municipalidad. Debe tenerse mucho cuidado para asegurarse que el equipo esté ubicado de tal modo que pueda operarse y mantenerse con seguridad.

The system base should be on a leveled, sturdy, solid surface to allow for drainage, and in a dry, well-ventilated area. La base del sistema debe estar sobre una superficie sólida y maciza para permitir el drenaje y en un área seca y bien ventilada.

Position the filter a minimum of 5 ft (1.5 m) from the pool or separated by a permanent barrier. Position the filter and all components of the filtration system so they can NOT be used as a means of access to the pool by young children. In Canada the minimum distance maintained from the edge of the pool and/or spa must be 3 meters (10 feet), as required by Canadian Electrical Code (CEC, CSA C22.1). Swimming pool pumps located within 3 meters (10 feet) of the pool walls must be specifically approved for this purpose.

Posicione el filtro a un mínimo de 5 ft (1,5 m) de la piscina, o separado mediante una barrera permanente. Posicione el filtro y todos los componentes del sistema de filtrado de modo tal que los niños pequeños NO puedan utilizarlos como medio de acceso a la piscina. En Canadá, la distancia mínima mantenida desde el borde de la piscina o el hidromasaje debe ser de 3 metros (10 pies), según lo requiere Canadian Electrical Code (CEC, CSA C22.1). Las bombas de la piscina ubicadas a menos de 3 metros (10 pies) de las paredes de la piscinas deben estar aprobadas específicamente para este fin.



## Contents Index:

- A. System Base  
Base del sistema
- B. Hose Kit with Unions  
Kit de mangueras con uniones
- C. Pressure Gauge  
Manómetro
- D. Multi-port Valve  
Válvula multipuerto
- E. Flange Clamp Assembly (O-Ring, 2 screws, 2 nuts)  
Conjunto de la abrazadera de la brida (junta tórica, 2 tornillos, 2 tuercas)
- F. Sand Guard  
Protector de arena
- G. Breather Tube  
Tubo de respiración
- H. Laterals (8)  
Laterales (8)
- I. Lateral Hub  
Tubo central
- J. Parts Bag (2 union adapters, 2 O-rings, and motor mount to include 4 bolts, 4 washers and 4 nuts, 4 barbed fittings, 1 Teflon tape and 2 hose clamps)  
Bolsa de piezas (2 acople de tuberías, 2 juntas tóricas y montaje del motor para incluir 4 pernos, 4 arandelas y 4 tuercas, 4 abrazaderas para manguera, 1 cinta de teflón y 2 acoples rugosos)
- K. Filter Tank  
Tanque del filtro
- L. Pump  
Bomba
- M. (2) 6' Flex Hoses  
(2) mangueras flexibles de 6'

## Tools Required:

- ### Herramientas requeridas:
- #2 Phillips head screwdriver  
Destornillador Phillips n.º 2
  - 9/16 in. wrench  
Cubo de 9/16 pulg
  - Flathead screwdriver  
Destornillador de cabeza plana

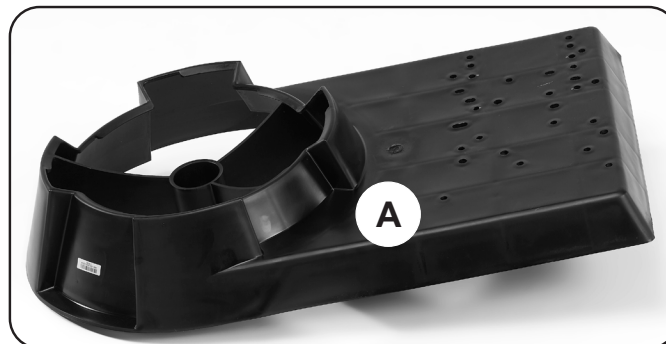
## Not Included:

- ### No se incluyen:
- Sand quantity and type (see manual or tank label)  
Cantidad y tipo de arena (consulte el manual o la etiqueta del tanque).

## 1. Mount Pump on System Base / Monte la bomba en la base del sistema

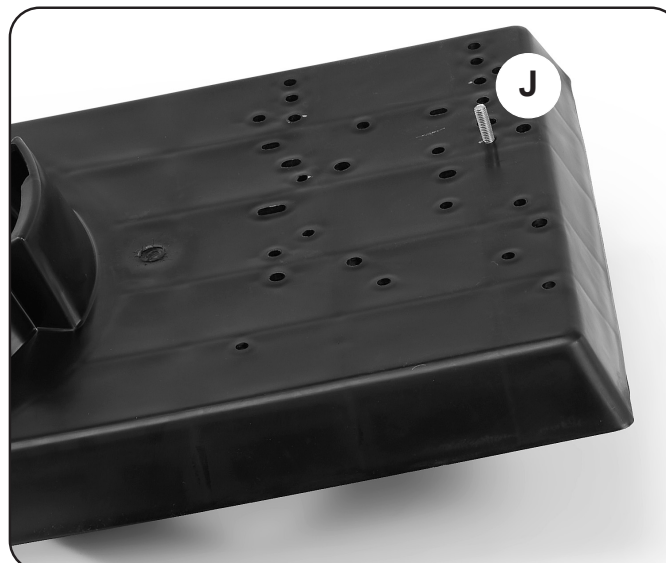
1. Tilt the system base (A) on its end.

Inclina la base del sistema (A) sobre un lado.



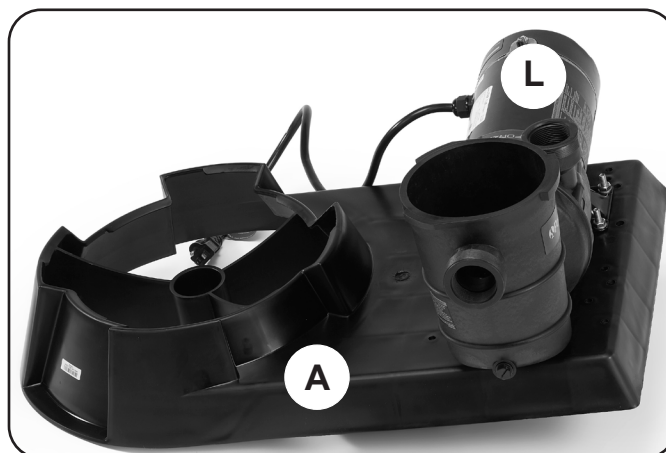
2. Insert the four (4) bolts (J) through the indicator holes beneath the system base.

Inserte los cuatro (4) pernos (J) a través de los orificios indicadores debajo de la base del sistema.



3. Mount and align pump (L) base and slide onto the (4) bolts.

Monte y alinee la base de la bomba (L) y deslicela sobre los (4) pernos.



4. Place the four (4) washers and four (4) nuts (J) on the four (4) bolts and hand tighten with a wrench to secure pump onto the base.

Coloque las cuatro (4) arandelas y las cuatro (4) tuercas (J) en los cuatro (4) pernos y apriete con un cubo para fijar la bomba en la base.

5. Position the system base on firm leveled ground.

Posicione la base del sistema con la bomba en un suelo firme y nivelado.

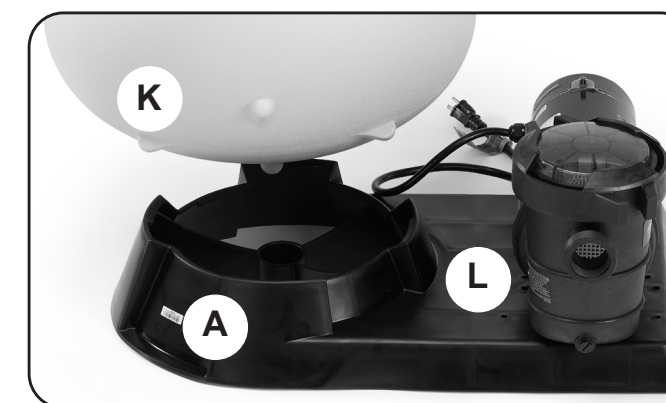
## 2. Mount Filter to Base and Assembly / Monte el filtro en la base y ensamble

1. Position the filter tank (K) on the system base so the drain is accessible and will not leak on the pump (L).

Posicione el tanque del filtro (K) en la base del sistema para que el drenaje esté accesible y no vuelque hacia la bomba (L).

2. Align the filter feet into the system base (A).

Alinee las patas del filtro en la base del sistema (A).



**NOTE:** Filter tank may have movement on the base until sand is placed inside the tank.

**NOTA:** Es posible que el tanque del filtro tenga movimiento en la base hasta que se coloque arena dentro del tanque.

3. Assure the breather tube (G) is attached to the lateral hub (I). Align tab on the lateral (H) with the tab on lateral hub and turn 1/4" clockwise to click into place. Connect one of the eight (8) laterals (H) to the hub (I).

Asegure que el tubo de respiración (G) esté conectado al tubo central (I). Alinee la lengüeta del lateral (H) con la lengüeta del tubo central y gire 1/4" en sentido horario. Conecte uno de los ocho (8) laterales (H) al tubo central (I).



4. Tilt the lateral hub into the tank.

Incline el tubo central en el tanque.



5. Connect the remaining seven (7) laterals (H) to the hub inside of the tank. Do not over tighten.

Conecte los siete (7) laterales (H) restantes al cubo dentro del tanque. No apriete en exceso.



6. Install the sand guard (F) to prevent sand from entering the lateral hub (I).

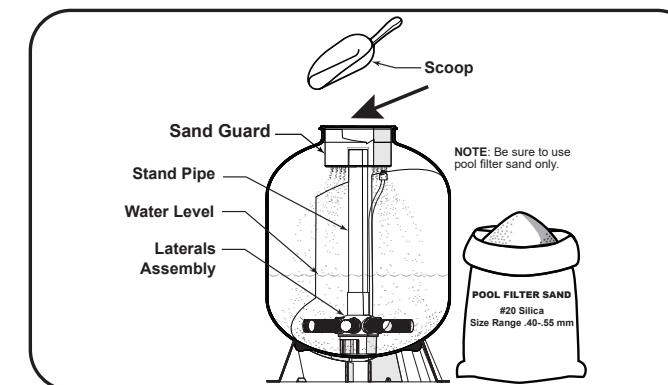
Instale el protector de arena (F) para evitar que ingrese arena al concentrador lateral (I).

7. Fill the tank with water 4" above the laterals to prevent the sand from damaging the laterals.

Llene el tanque con agua 4" por arriba de los laterales para evitar que la arena dañe los laterales.

8. Add sand (not included). See filter tank label for sand quantity.

Agregue arena (no se incluye). Consulte la etiqueta del tanque del filtro para determinar la cantidad de arena.

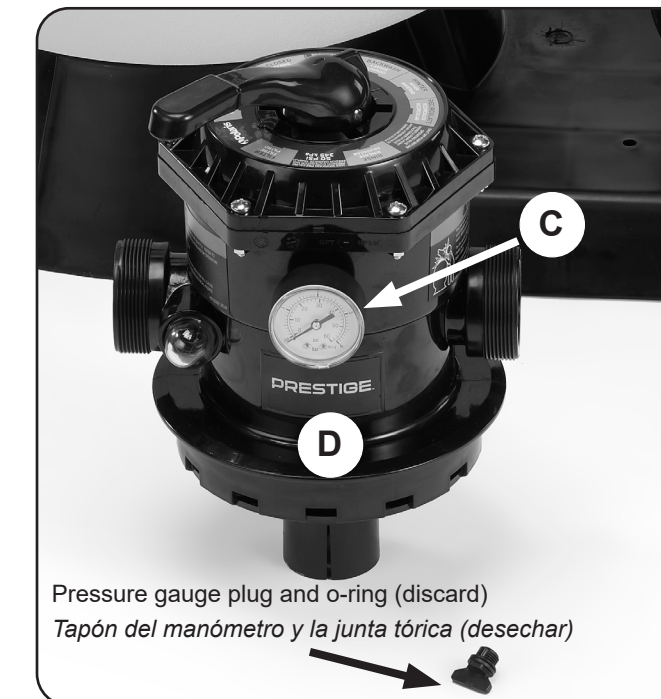


9. Remove sand guard (F) and store it for future use. Extraiga el protector de arena (F) y guárdelo para su uso futuro.

## 3. Multi-Port Valve Installation / Instalación de la válvula selectora

1. Remove and discard the pressure gauge plug and O-Ring from the multi-port (D).

Extraiga y deseché el tapón del manómetro y la junta tórica de la válvula selectora (D).



2. Wrap Teflon tape (J) around the pressure gauge (C). Install and hand tighten into the open port. Wrap the valve O-Ring (E) around the collar.

Enrolle cinta de teflón (J) alrededor del manómetro (C). Instale y apriete con la mano en el puerto abierto. Envuelva la junta tórica de la válvula (E) alrededor del cuello.



3. Install the multi-port (D) on top of the stand pipe.

Instale la válvula selectora (D) en la parte superior del tubo de subidas del filtro.

4. Position the multi-port (D) so return outlet faces the pool. Wrap and secure the flange clamp assembly (E) around the collar of the tank (K) and multi-port (D) with the provided bolts. Do not over-tighten.

Posicione la válvula selectora (D) de modo que la salida de retorno mire hacia la piscina. Envuelva y fije el conjunto de la abrazadera de la brida (E) alrededor del cuello del tanque (K) y de la válvula selectora (D) con los pernos suministrados. No apriete en exceso.

