

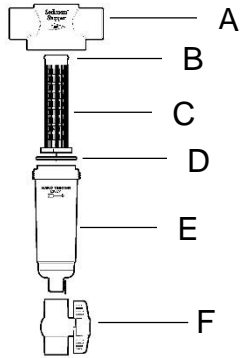
# Installation Guide

## Sediment Filter

Model #EBSPF-100  
SKU #1001-480-246

**EVERBILT**™

## Pre-Installation



Item	Quantity	Description	Model Number
A	1	Filter Cap (1 in. slip or 1-1/4 in. spigot)	WSSFFH
B	1	Filter Screen O-ring (pre-attached)	WSSFOR1
C	1	100 Mesh Filter Screen	SFS-100
D	1	Filter Cap O-ring	WSSFOR2
E	1	Filter Bowl	WSSFSB
F	1	Flush Valve	WSSFD

1. The maximum water temperature in contact with the filter should not exceed 100°F (38°C) at 40 PSI.
2. The maximum water pressure within the filter should not exceed 150 PSI at 73°F (23°C). Colder temperatures reduce the maximum operating pressure.
3. The Sediment Filter warranty does not cover any defects that may arise from use with non-potable water, chemicals or other fluids.
4. Lubricants used on O-rings can contain chemicals that are not compatible with filter components. **Silicone grease (DOW 111) should be the only lubricant used on O-rings.**



**NOTE:** The filter should be installed in a location that protects it from damage. Potential filter damage considerations should include impact, freeze, excessive heat, sunlight, chemical contact and water-hammer.

5. Adhere to all local and state codes, laws, and regulations when installing the filter.

## Installation

1. Remove the filter bowl (E) and the filter cap O-ring (D) from the PVC Filter Cap (A).



**NOTE:** It is recommended that the filter bowl be removed from the PVC body prior to the gluing process, as any excess glue that comes in contact with the filter bowl will cause damage and void the warranty.

2. The filter cap can be used with either 1 in. or 1-1/4 in. PVC pipe. If using with 1 in. PVC pipes, prime and glue the inside of the filter cap (A) inlet and outlet as well as the outside of the PVC pipes. Insert the pipe directly into the filter cap and allow the glue to set. If using with 1-1/4 in. PVC pipes, prime and glue the outside of the filter cap (A) inlet and outlet as well as the inside of 1-1/4 in. PVC adapters. Slip the adapters over the filter cap inlet and outlet, then connect the appropriate pipes to the adapters.

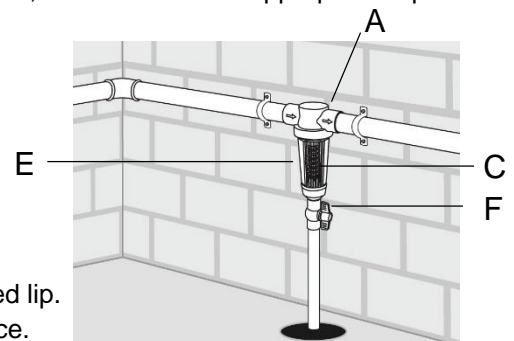


**IMPORTANT:** Be sure the arrow on the top cap follows the flow of water.



**NOTE:** Use approved PVC primer and solvent cement for gluing PVC connections. Follow gluing instructions outlined on solvent container.

3. Push the 100 mesh filter screen (C) into the bottom of the filter cap (A).
4. Place the filter cap O-ring (D) on top of the filter bowl (E). It will fit around the raised lip.
5. Thread the filter bowl (E) into the filter cap (A). Ensure the O-ring (D) stays in place.



**IMPORTANT:** HAND TIGHTEN ONLY. Do not use thread tape or pipe dope on this connection! The O-ring creates the seal.

**EVERBILT**

HOMEDEPOT.com  
Please contact 1-844-251-7446 for further assistance.

# Installation (continued)

6. Thread the flush valve (F) on to the bottom of the filter bowl (E). FINGER TIGHTEN ONLY PLUS 1 or 2 TURNS.



**IMPORTANT:** The use of quality pipe joint compound approved for use with PVC is recommended. If using P.T.F.E. thread seal tape, uneven and/or over application of tape may result in flush valve failure due to stress cracking in all types of PVC/plastic fittings and valves.

7. Install the filter in the preferred vertical position with flush valve pointing down. However, the filter will work in the horizontal position if unable to be installed in the vertical position.
- Optional: Install a pipe into the bottom of the flush valve (F) so that water and sediment can flow to a drain when cleaning. (See CLEANING INSTRUCTIONS below)
  - The filter should be installed where it can be accessed for proper cleaning and maintenance. Unions should be used on the inlet, outlet, and drain line to allow for easy maintenance. A shut off valve should be installed on the outlet side to help with maintenance and cleaning.
  - Install the filter on the pressure side (after discharge) of the pump to allow the filter to be cleaned by flushing collected sediment through the flush valve. This can be installed before or after the pressure tank and pressure switch. However, if being installed before the pressure switch (between pump and pressure tank) be sure to frequently monitor and flush the Sediment Filter, as a backup of sediment could cause a lower system pressure. A false reading of system pressure can cause the pump to not shut off and can cause permanent pump damage.
  - When installing on metallic plumbing, maintain proper electrical grounding. Do not overheat the filter when soldering copper joints.

## Cleaning Instructions – Flushing the Sediment

1. The primary method of removing sediment from the system is by flushing separated solids through the flush valve while the filter is under system pressure.
2. Open the flush valve (F) for 15-30 seconds while system is under pressure from the pump or tank.
3. For irrigation systems without pressure tanks:
  - Open the flush valve
  - Make sure sprinkler valves are turned off
  - Turn the pump on for 15-30 seconds. This will flush out the filter screen.



**NOTE:** To avoid water-hammer, always close the flush valve slowly.

4. The filter screen (C) may need to be removed for cleaning. To remove the filter screen, turn off the water supply, drain water from the system, unscrew the filter bowl (E), and remove the filter screen (C). Wash off collected sediment from the screen with warm water. Remove fine particles wedged in the screen by brushing with a soft brush. Apply silicone grease (DOW 111) to O-rings (B and D) if needed. Reassemble filter screen, bowl, and cap O-ring after cleaning. HAND TIGHTEN ONLY (Use of tools will void warranty).

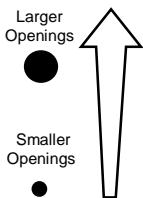


**NOTE:** For replacement filters or other components, please visit [HOMEDEPOT.com](http://HOMEDEPOT.com) or call 1-844-251-7446.

## Step Down Filtration (Optional)

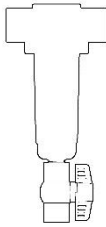
Step down filtration is recommended when there is heavy sediment found in the water supply. It requires the water to run through multiple Sediment Filters.

1. Install a Sediment Filter with a screen that has larger openings (ex. 60 mesh filter) first in line after the pump. This will filter out large, coarse sediment first, allowing small sediment to pass through.
  2. After installing the first Sediment Filter, install a Sediment Filter with a screen that has smaller openings (ex. 100 mesh filter). This will filter out small, finer sediment.
- For replacement filters, please visit [HOMEDEPOT.com](http://HOMEDEPOT.com) or call 1-844-251-7446.



Screen Mesh/ Micron Conversion						
Model #	Mesh	Microns	Opening	Example of Sediment	Protects	
SFS-30	30	533	.0210 in.	General Usage (Debris), Coarse Sand	General Use, Sprinkler Heads	
SFS-40	40	381	.0150 in.			
SFS-60	60	254	.0100 in.	Pipe Scale, Medium Sand	Larger Sprinkler Heads, Other Valves	
*SFS-100	100	152	.0060 in.	Medium Sand	Domestic Water Use	
SFS-150	150	98	.0039 in.	Fine Sand or Grit	Drip Irrigation, Watering devices, Fogger Nozzles	
SFS-200	200	74	.0029 in.			
SFS-250	250	61	.0024 in.	Very Fine Sand or Grit	Pre-treatment prior to cartridge filters	
SFS-500	500	30	.0012 in.			

\*This is the filter that comes with your unit



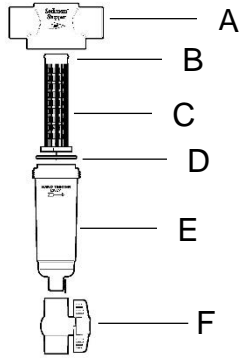
# Guía de instalación

## Filtro de sedimentos

Modelo n.º EBSPPF-100  
SKU #1001-480-246

**EVERBILT**™

## Preinstalación



Artículo	Cantidad	Descripción	Número de modelo
A	1	Tapa del filtro (deslizante de 1 pulg. o grifo de 1-1/4 pulg.)	WSSFFH
B	1	Junta tórica de la malla del filtro (preensamblada)	WSSFOR1
C	1	Malla del filtro de 100 orificios	SFS-100
D	1	Junta tórica de la tapa del filtro	WSSFOR2
E	1	Recipiente del filtro	WSSFSB
F	1	Válvula de descarga	WSSFD

- La temperatura máxima del agua en contacto con el filtro no debe exceder los 100 °F (38 °C) a 40 PSI.
- La presión máxima del agua dentro del filtro no debe exceder los 150 PSI a 73 °F (23 °C). Las temperaturas más frías reducen la presión máxima de funcionamiento.
- La garantía del filtro de sedimentos no cubre defectos por uso con agua no potable, químicos u otros fluidos.
- Los lubricantes que se utilizan en las juntas tóricas pueden contener químicos que no son compatibles con los componentes del filtro. **Solo debe usarse grasa de silicona (DOW 111) como lubricante para las juntas tóricas.**



**NOTA:** El filtro debe instalarse en un lugar que lo proteja de daños. Los daños potenciales al filtro incluyen golpes, congelación, calor excesivo, luz solar, contacto con químicos y golpes de ariete.

- Respete todos los códigos, leyes y regulaciones locales y estatales cuando instale el filtro.

## Instalación

- Retire el recipiente del filtro (E) y la junta tórica de la tapa del filtro (D) de la tapa del filtro de PVC (A).



**NOTA:** Se recomienda retirar el recipiente del filtro del cuerpo de PVC antes de colocar el pegamento, ya que cualquier excedente de pegamento que entre en contacto con el recipiente del filtro causará daños y anulará la garantía.

- Se puede usar la tapa del filtro con tubos de PVC de 1 pulg. o 1-1/4 pulg. Si usa tubos de PVC de 1 pulg., aplique pintura base y coloque pegamento en la parte interior de la entrada y la salida de la tapa del filtro (A) y en la parte exterior de los tubos de PVC. Coloque el tubo directamente en la tapa del filtro y deje secar el pegamento. Si usa tubos de PVC de 1-1/4 pulg., aplique pintura base y coloque pegamento en la parte exterior de la entrada y la salida de la tapa del filtro (A) y en la parte interior de los adaptadores de los tubos de PVC de 1-1/4 pulg. Deslice los adaptadores en la entrada y la salida de la tapa del filtro, luego conecte los tubos adecuados a los adaptadores.

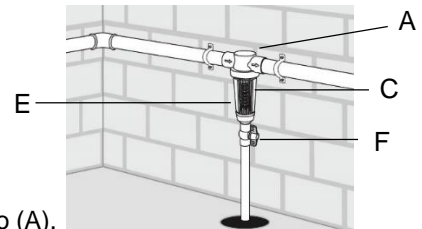


**IMPORTANTE:** Asegúrese de que la flecha en la parte superior de la tapa coincida con el flujo de agua.



**NOTA:** Para pegar las conexiones de PVC, use una pintura base y un cemento solvente aptos para PVC. Siga las instrucciones de uso del envase del solvente.

- Empuje la malla del filtro de 100 orificios (C) hasta la parte inferior de la tapa del filtro (A).
- Coloque la junta tórica de la tapa del filtro (D) en la parte superior del recipiente del filtro (E). Hará tope en el borde con relieve.
- Enrosque el recipiente del filtro (E) en la tapa del filtro (A). Asegúrese de que la junta tórica esté en su lugar.



**IMPORTANTE:** SOLO APRIETE CON LA MANO. No use cinta para rosca o grasa para rosca de tuberías en esta conexión. La junta tórica funciona como sellador.

- Enrosque la válvula de descarga (F) en la parte inferior del recipiente del filtro (E). SOLO APRIETE CON LOS DEDOS Y DÉ 1 O 2 VUELTAS.

**EVERBILT**

HOMEDEPOT.com  
Please contact 1-844-251-7446 for further assistance.

# Instalación (continuación)



**IMPORTANTE:** Se recomienda el uso de compuestos para juntas para tubos de calidad aptos para el uso con materiales de PVC. Si usa cinta selladora para rosca con PTFE, una aplicación dispereja o una aplicación excesiva puede causar fallas en la válvula de descarga debido a fisuras por estrés que se producen en todos los tipos de válvulas y accesorios de plástico o de PVC.

8. Instale el filtro en la posición vertical deseada con la válvula de descarga hacia abajo. Sin embargo, el filtro funcionará en posición horizontal si no se puede instalar en posición vertical.
  - Opcional: Instale un tubo en la válvula de descarga (F) para que el agua y los sedimentos puedan fluir hacia un drenaje cuando se limpie el filtro (consulte las INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA más abajo).
  - El filtro debe instalarse en un lugar de fácil acceso para una limpieza y mantenimiento adecuados. Deben usarse uniones en la entrada, la salida y la línea de drenaje para permitir un fácil mantenimiento. Se debe instalar una válvula de cierre en la salida para facilitar el mantenimiento y la limpieza.
  - Instale el filtro en el lado de presión de la bomba (luego de la descarga) para que los sedimentos recolectados fluyan a través de la válvula de descarga y se limpie el filtro. Se puede instalar antes o después del tanque de presión o del interruptor de presión. Sin embargo se instala antes del interruptor de presión (entre la bomba y el tanque de presión) asegúrese de monitorear y descargar con frecuencia el filtro de sedimentos, ya que un depósito de sedimentos puede causar una presión del sistema más baja. Una lectura errónea de la presión del sistema puede hacer que la bomba no se cierre y cause daños permanentes en la bomba.
  - Cuando se instale en tuberías metálicas, realice una conexión eléctrica con la debida puesta a tierra. No sobrecaliente el filtro cuando suelde las juntas de cobre.

## Instrucciones de limpieza – Descarga de los sedimentos

1. El método principal de eliminación de sedimentos del sistema es mediante la descarga de sólidos separados a través de la válvula de descarga mientras el filtro está bajo un sistema presión.
2. Abra la válvula de descarga (F) durante 15 o 30 segundos mientras el sistema está bajo presión de una bomba o un tanque.
3. Para sistemas de irrigación sin tanques de presión:
  - Abra la válvula de descarga
  - Asegúrese de que las válvulas del regador estén cerradas
  - Encienda la bomba durante 15 o 30 segundos. Esto purgará la malla del filtro.



**NOTA:** Para evitar golpes de ariete, siempre cierre la válvula de descarga despacio.

4. Puede que sea necesario retirar la malla del filtro (C) para limpiarla. Para retirar la malla del filtro, apague el suministro de agua, drene el agua del sistema, desenrosque el recipiente del filtro (E) y retire la malla del filtro (C). Elimine los sedimentos recolectados en la malla con agua tibia. Elimine las partículas finas adheridas a la malla con un cepillo suave. Aplique grasa de silicona (DOW 111) a las juntas tóricas (B y D) si es necesario. Vuelva a ensamblar la malla del filtro, el recipiente y la junta tórica de la tapa después de limpiar. SOLO APRIETE CON LA MANO (el uso de herramientas anulará la garantía).

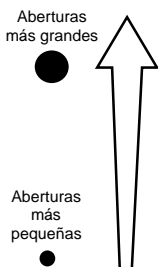


**NOTA:** Para obtener información sobre filtros de repuesto u otros componentes, visite el sitio web [HOMEDEPOT.com](http://HOMEDEPOT.com) o llame al 1-844-251-7446.

## Filtración gradual (opcional)

Se recomienda la filtración gradual cuando se encuentran sedimentos pesados en el suministro de agua. Esto requiere que el agua pase por distintos filtros.

1. Instale un filtro de sedimentos con una malla con orificios más grandes (p. ej. un filtro de 60 orificios) primero luego de la bomba. Se filtrarán primero los sedimentos grandes y gruesos y permitirá que pasen los sedimentos pequeños.
2. Después de instalar el primer filtro de sedimentos, instale un filtro de sedimentos con una malla con orificios más pequeños (p. ej. un filtro de 100 orificios). Esto filtrará los sedimentos pequeños y más finos.
  - Para obtener información sobre los filtros de repuesto, visite el sitio web [HOMEDEPOT.com](http://HOMEDEPOT.com) o llame al 1-844-251-7446.



Orificios de la malla/Conversión de micrones					
Modelo #	Orificio de la malla	Micrones	Orificio	Ejemplos de sedimentos	Protege
SFS-30	30	533	.0210 pulg.	Uso general (fragmentos), arena gruesa	Uso general, cabezas de los regadores
SFS-40	40	381	.0150 pulg.		
SFS-60	60	254	.0100 pulg.	Sarro de las tuberías, arena media	Cabezas de los regadores más grandes, otras válvulas
*SFS-100	100	152	.0060 pulg.	Arena media	Uso doméstico del agua
SFS-150	150	98	.0039 pulg.	Arena fina o arenilla	Irrigación por goteo, dispositivos de suministro de agua, boquillas de nebulizadores térmicos
SFS-200	200	74	.0029 pulg.		
SFS-250	250	61	.0024 pulg.	Arena muy fina o arenilla	Tratamiento previo al cartucho filtrador
SFS-500	500	30	.0012 pulg.		

\* Este es el filtro que viene con su unidad

