

Owner's Manual



Whole House Water Filters

Carbon Pro Series PRO-CS-1044

Carbon Pro Series PRO-CS-1344

Whole House EnviroSoft™ System

EnviroSoft™ Pro Series PRO-NS-0844



www.EnviroWaterProducts.com

© Copyright 2018 Enviro Water Solutions LLC. All rights reserved.

All information contained herein is the property of Enviro Water Products. Enviro Water Products makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Enviro Water Products shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material. The information is provided “as is” without warranty of any kind and is subject to change without notice. This document contains proprietary information which is protected by copyright. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of Enviro Water Products. Enviro Water Products is an Enviro Water Solutions LLC Company.

Table of Contents

Table of Contents	3
Product Operation and Specifications	4
Water Conditions For Operation - EnviroSoft™ Pro Systems	4
Complete Parts List	5
Installation Overview	6
Pre-Installation	6
Bypass Valve Installation	6
Carbon Tank Soak	7
Carbon Tank Flush	8
Installation	9
Sediment Filter Assembly	9
Sediment Filter Installation	9
Whole House Water Filter Tank Installation	10
Whole House Salt-Free EnviroSoft™ Tank Installation	11
Bypass Valve Operations	13
EnviroSoft™ Media Soak	14
EnviroSoft™ Media Flush	14
What to Expect with your New Salt-Free EnviroSoft™ System	15
Clean your Water Heater	16
Maintenance	17
Premium Whole House Water Filter	17
Sediment Filter	17
Replacing the Sediment Filter	17
Troubleshooting	18
Warranty	19
Warranty Registration Form	20
Product Certifications	21

Product Operation and Specifications

Specification Description	PRO-CS-1044	PRO-CS-1344	PRO-NS-0844
Service Flow	10 GPM	14 GPM	10 GPM
Peak Flow	14 GPM	18 GPM	14 GPM
Minimum Working Pressure	25 PSI		
Maximum Working Pressure	80 PSI		
Maximum Vacuum	5 inch/127 mm Hg		
Operating Temperatures	36°F - 120°F		
pH Range	7 - 11		

Water Conditions For Operation - Pro EnviroSoft Systems

- The water should be free of hydrogen sulfide, a dissolved gas with a characteristic smell of rotten eggs. If present, it can coat the catalytic surface of the media and interfere with the process. The gas should be removed through adequate pre-treatment.
- The water should be free of hydrocarbons, oils, and lubricants. If present, they can coat the catalytic surface of the media and interfere with the process. Remove through adequate pre-treatment.
- The water should contain less than 1 mg/l of phosphates. Phosphates sequester dissolved hardness molecules preventing them from forming crystals and may coat the catalytic media surface and interfere with the process.
- The copper level in the water supply should be below the MCL of 1.3mg/L. If copper is present above this level, it can attach to the surface of the catalytic media and interfere with the process.

WARNING:

If this or any other system is installed in a metal (conductive) plumbing system, i.e. copper or galvanized metal, the plastic components of the system will interrupt the continuity of the plumbing system. As a result any errant electricity from improperly grounded appliances downstream or potential galvanic activity in the plumbing system can no longer ground through contiguous metal plumbing. Some homes may have been built in accordance with building codes, which actually encouraged the grounding of electrical appliances through the plumbing system. Consequently, the installation of a bypass consisting of the same material as the existing plumbing, or a grounded "jumper wire" bridging the equipment and re-establishing the contiguous conductive nature of the plumbing system must be installed prior to your system's use.

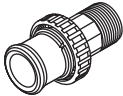
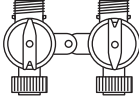
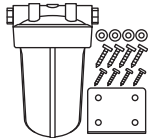
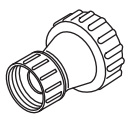
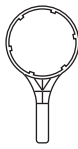
CAUTION:

When adding a filtration/Conditioning system to homes/buildings supplied by well water, the system should be installed following the pressure tank. **DO NOT USE this system for pneumatic or hydro pneumatic applications. If you are using a booster pump, then install this system following the booster pump.** If you have questions, please call customer service.

Complete Parts List

Note: Enviro Water Products supplies the parts below to accommodate a variety of water supply lines.

Table 1: Parts List

Part	Description	Qty.	Part	Description	Qty.
	1" Plastic Male NPT Assembly: V3007-04 WS1 Fitting 1" Plastic Male NPT Assembly (2): O-Rings (2), Split Rings (2), and Connectors (2)	2		Bypass Valve: In/Out Bypass Valve with Red Arrow Handles	2
	Sediment Filter System: Big Blue Filter Housing, Mounting Bracket, Phillips Head Screws (4), Bolt Head Screws (4), and Washers (4)	1		Hose Bib Assembly	1
	Sediment Filter: 5 Micron Poly-Spun Sediment Filter	1		Enviro Water Products Whole House Water Filter	1
	Sediment Filter Wrench	1		Enviro Water Products Salt-Free EnviroSoft™ System	1

Note: Drawings are not to scale.

Additional fittings will be needed to adapt to your plumbing.

Installation Overview

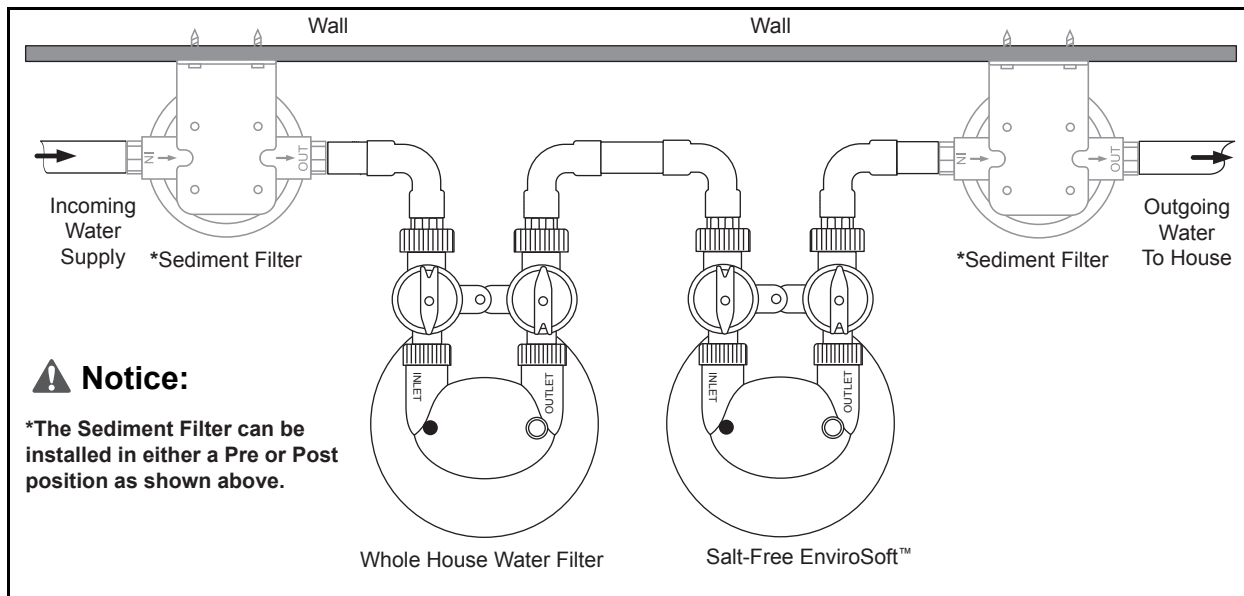


Figure 1

Pre-Installation

Bypass Valve Installation

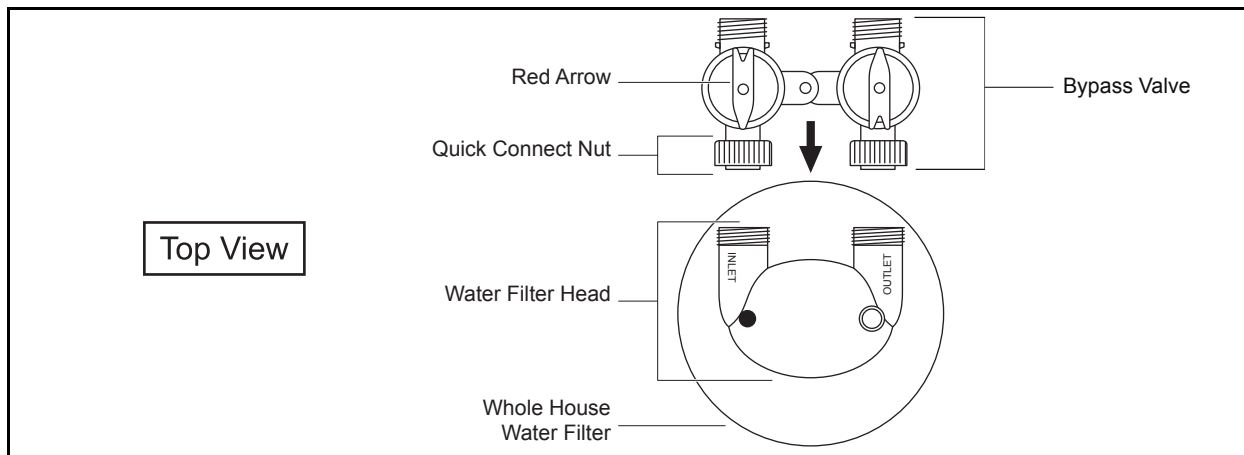


Figure 2

The Bypass Valve comes pre-assembled and ready to install with the O-Rings, Split Rings, and Quick Connect Nuts. Push the Bypass Valve into the head of both the Enviro Water Products Whole House Water Filter and Salt-Free EnviroSoft System with the unthreaded ends oriented toward the tanks and hand-tighten the Quick Connect Nuts.



Notice:

The bypass valve(s) included with this system are designed for multiple Enviro Water Products water systems. This may result in the arrows on the bypass valve(s) pointing differently than shown. If the arrows on your bypass valve(s) do not match the diagram, remove the red arrows by pulling them straight up, turn them 180° to match the drawing, and push them back down onto the stem.

Carbon Tank Soak

!IMPORTANT!

Your system will not be ready for use for a minimum of 48 hours while the Carbon Soak process takes place. Please plan your installation accordingly.



Notice:

Water will flow out of the outlet side of the Bypass Valve during this process. Be sure you perform this series of steps in a location suitable for water flow.

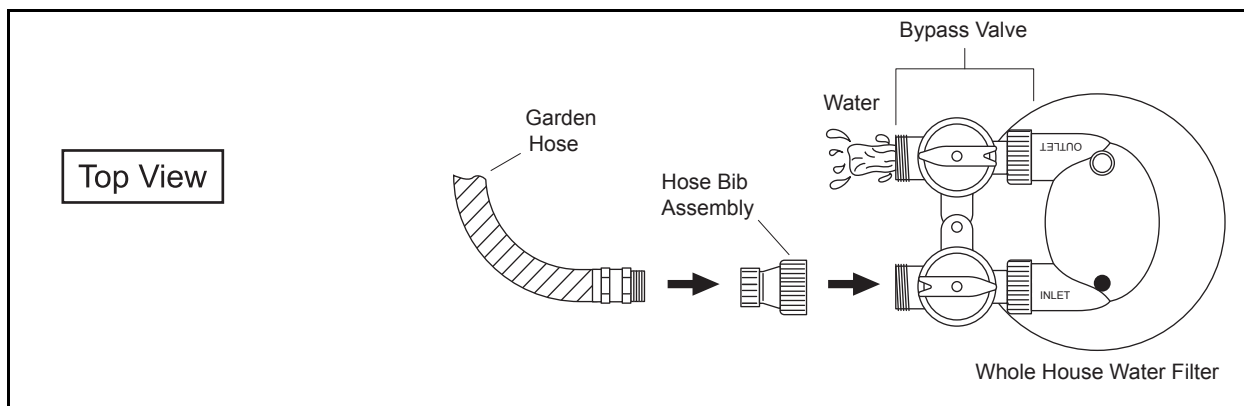


Figure 3

1. Attach a garden hose to the Hose Bib Assembly
2. Connect the Hose Bib Assembly to the inlet side of the Bypass Valve and hand tighten
3. Fill the Enviro Water Products Whole House Water Filter Tank full until water comes out of outlet side of the Bypass Valve
4. Turn the water off.
5. Remove the garden hose from the Hose Bib Assembly. Do not remove the fitting.
6. Allow the carbon tank to soak for a minimum 48 hours prior to tank installation.

Carbon Tank Flush

!IMPORTANT!

Do not perform the Carbon Tank Flush until the Carbon Tank Soak process is complete.



Notice:

Water will flow out of the Bypass Valve during this process. Be sure you perform this series of steps in a location suitable for water flow.

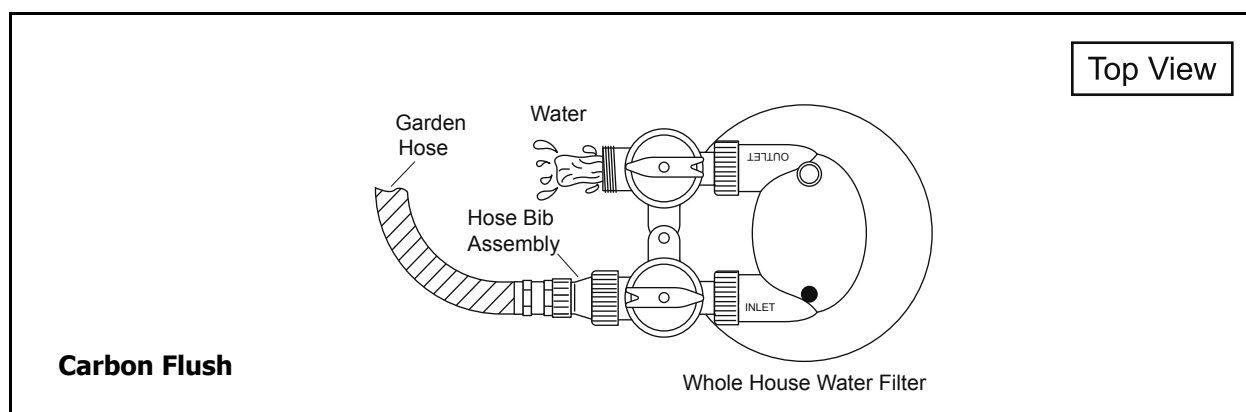
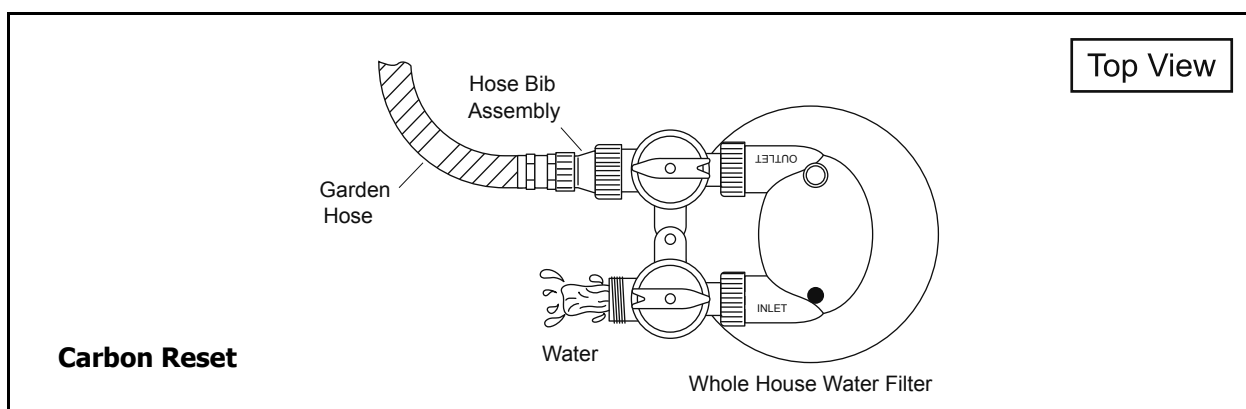


Figure 4

1. Reattach the garden hose to the Hose Bib Assembly.
2. Slowly turn on the water 1/4 turn for this process.
3. Run water through the inlet side of the Bypass Valve for 30 minutes to expel the carbon fines.
4. Turn off the water.
5. Remove the Hose Bib Assembly from the inlet side and attach it to the outlet side of the Bypass Valve.
6. Slowly, fully open the hose spigot.
7. Run the water through the outlet side for 3 minutes to reset the carbon.
8. Turn off the water.
9. Remove the Hose Bib Assembly from the Bypass Valve and disconnect the garden hose.

Note: Please save the Hose Bib Assembly as this will be used in the future for the carbon exchange.



Installation

Sediment Filter Assembly

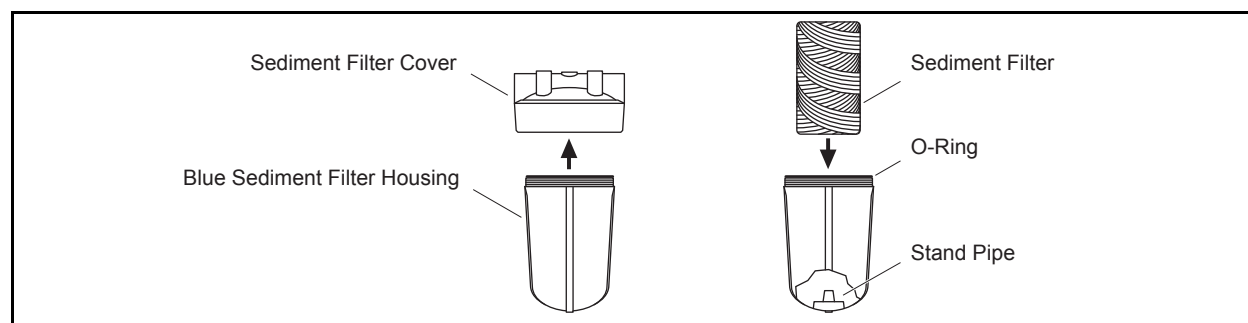


Figure 5

1. Unscrew the cover from the Blue Sediment Filter Housing.
2. Remove the plastic covering from the Sediment Filter.
3. Place the Sediment Filter onto the Stand Pipe in the Blue Filter Housing.
4. Screw the cover onto the Blue Filter Housing until hand-tight.

Sediment Filter Installation

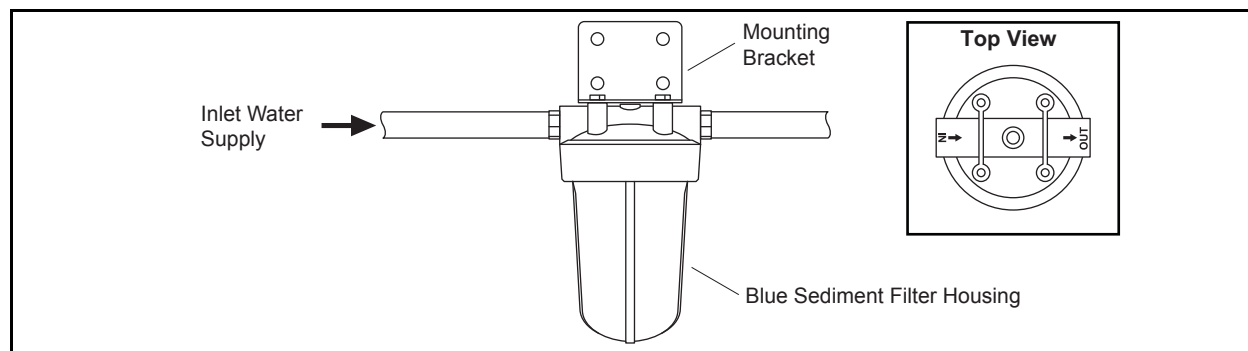


Figure 6



Notice:

The Sediment Filter can be installed in either a pre or post position.

1. Shut off the water.
2. Attach the Mounting Bracket to the wall using the supplied Phillips Head Screws .
3. Attach the Sediment Filter System to the Mounting Bracket using the supplied Bolt Head Screws and washers.
4. Tighten the Blue Filter Housing using the supplied Filter Wrench (counter clockwise) Do Not Over Tighten.



Notice:

The Sediment Filter Housing comes with a 1" threaded female inlet/outlet and will require additional fittings to adapt to your plumbing. A shut-off valve is recommended prior to the System.

Whole House Water Filter Tank Installation

1. Level the Enviro Water Products Whole House Water Filter.

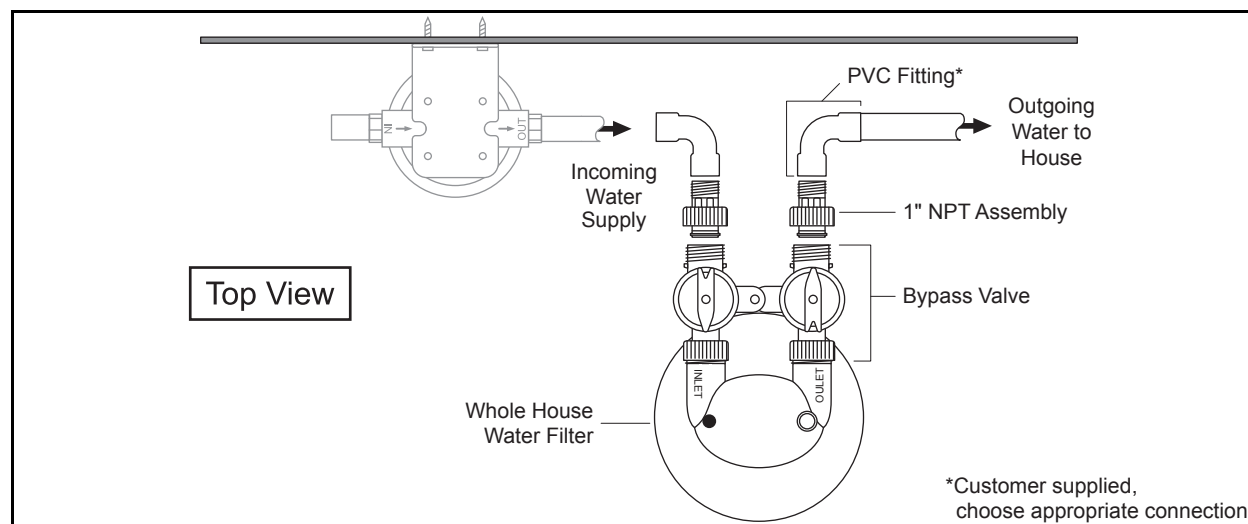


Figure 7

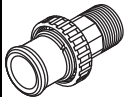
2. Determine the size and material of your incoming water supply line from the Sediment Filter System and choose the appropriate plumbing required to adapt to the 1" Male NPT Assembly.

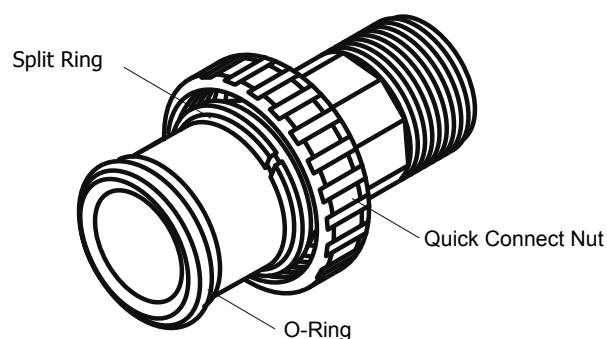
⚠ CAUTION:

Do not over-tighten any of the fittings during installation.

Table 2: Bypass Valve Fittings

Note: The fitting below is designed with a ¼" give to allow for proper pipe alignment. It will not leak and is intended to have some flexibility.

Part	Description	Qty.
	1" Plastic Male NPT Assembly: V3007-04 WS1 Fitting 1" Plastic Male NPT Assembly (2): O-Rings (2), Split Rings (2), and Connectors (2)	1 bag



3. Install the fitting onto the inlet and outlet sides of the Bypass Valve. Follow the diagram supplied with the fitting.
4. Connect the incoming water supply from the Pre-Filter System to the fitting on the inlet side of the Bypass Valve.
5. Connect the outgoing water supply to the outlet side of the Bypass Valve.

Whole House Salt-Free EnviroSoft™ Tank Installation

1. Level the Enviro Water Products Salt Free EnviroSoft™ tank.

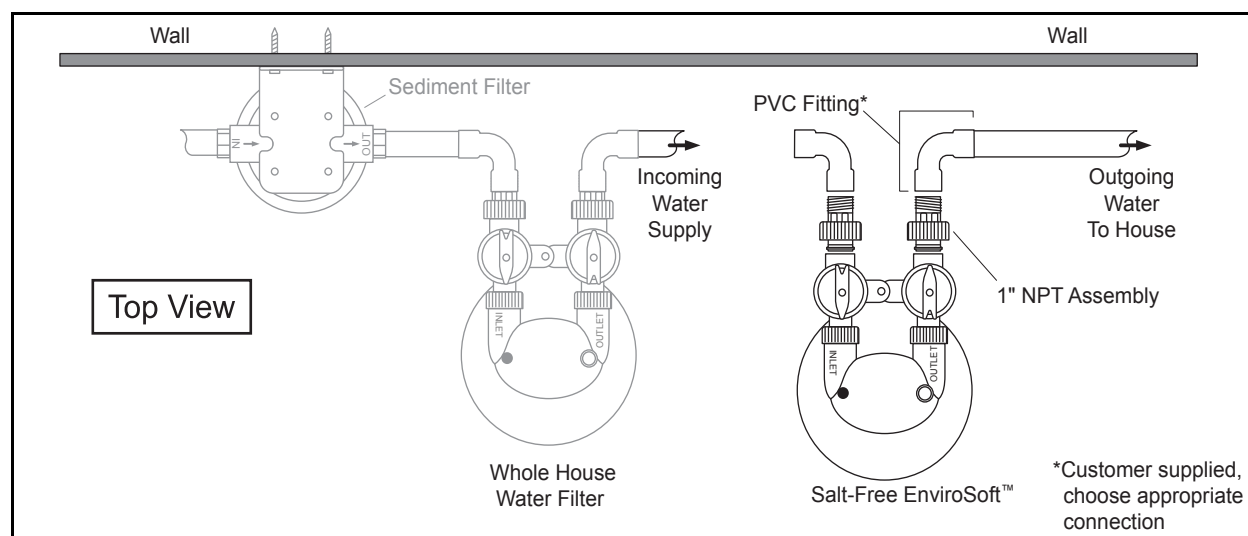


Figure 8

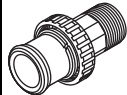
2. Determine the size and material of your incoming water supply line from the Whole House Water Filter and choose the appropriate fittings required to connect it to the Bypass Valve.

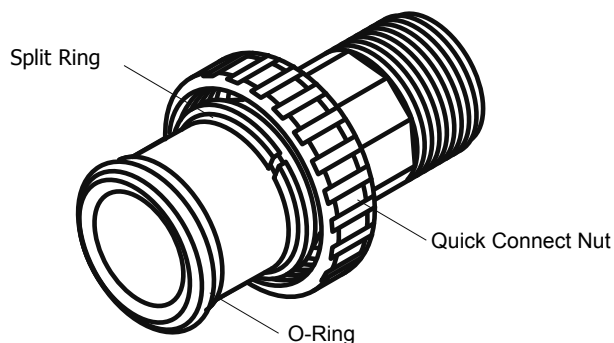
⚠ CAUTION:

Do not over-tighten any of the fittings during installation.

Table 3: Bypass Valve Fittings

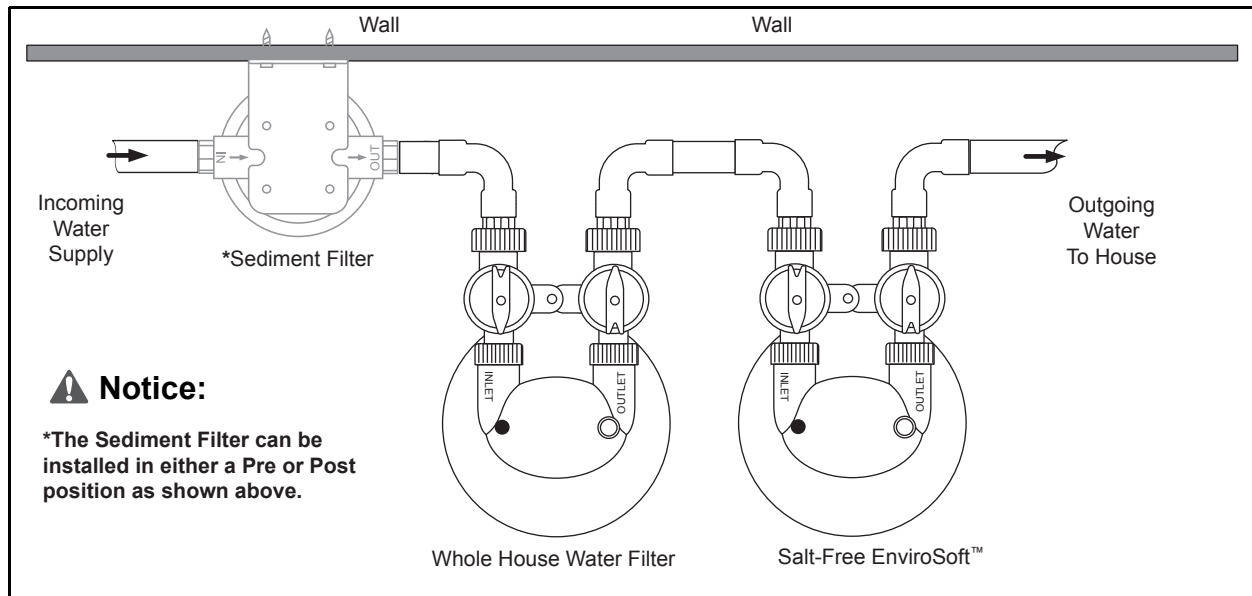
Note: The fitting below is designed with a ¼" give to allow for proper pipe alignment. It will not leak and is intended to have some flexibility.

Part	Description	Qty.
	1" Plastic Male NPT Assembly: V3007-04 WS1 Fitting 1" Plastic Male NPT Assembly (2): O-Rings (2), Split Rings (2), and Connectors (2)	1 bag

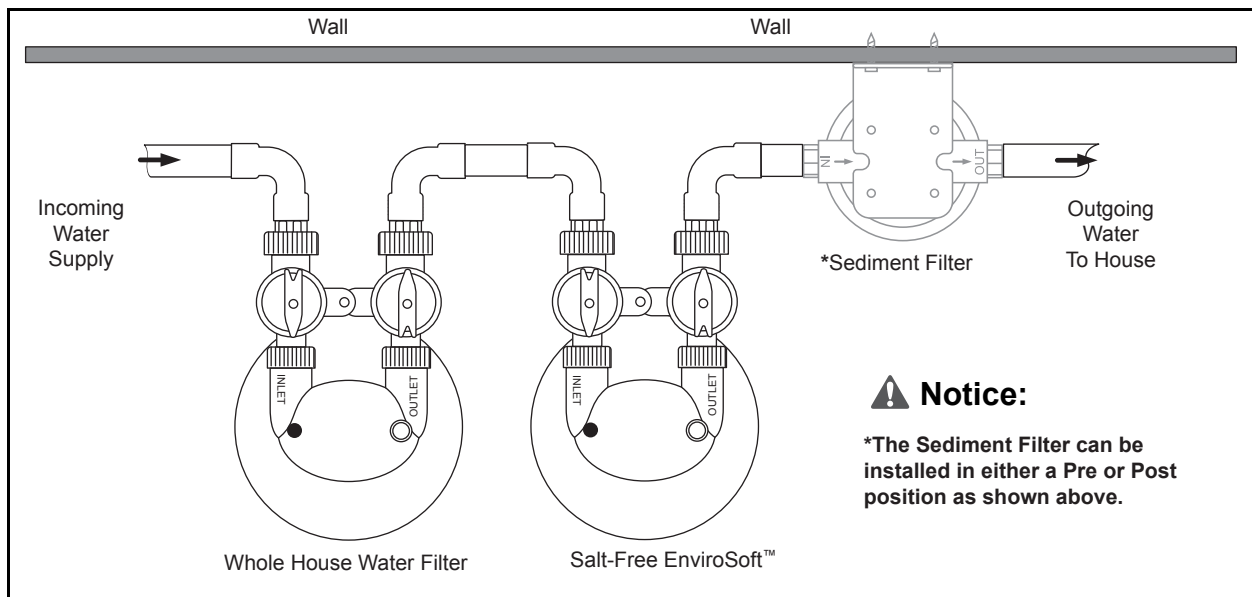


3. Install the fitting onto the inlet and outlet sides of the Bypass Valve. Follow the diagrams supplied with the fitting.
4. Connect the incoming water supply from the Whole House Water Filter to the fitting on the inlet side of the Bypass Valve.
5. Connect the outgoing water supply to the outlet side of the Bypass Valve.

Sediment Filter installed in the PRE position



Sediment Filter installed in the POST position



Bypass Valve Operations

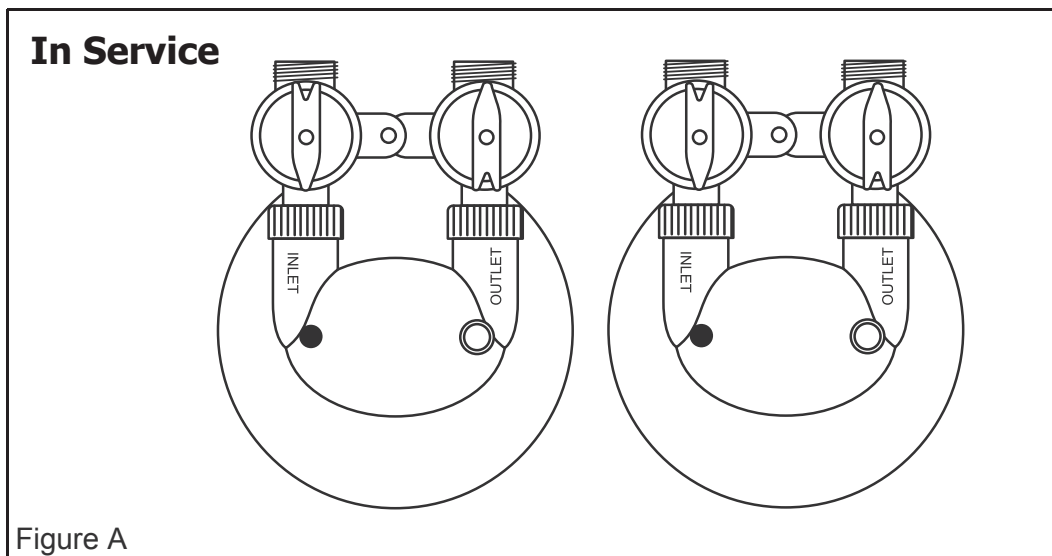


Figure A shows the system "in service" which allows water to flow in and out of the tank. In this position the system would be considered ON.

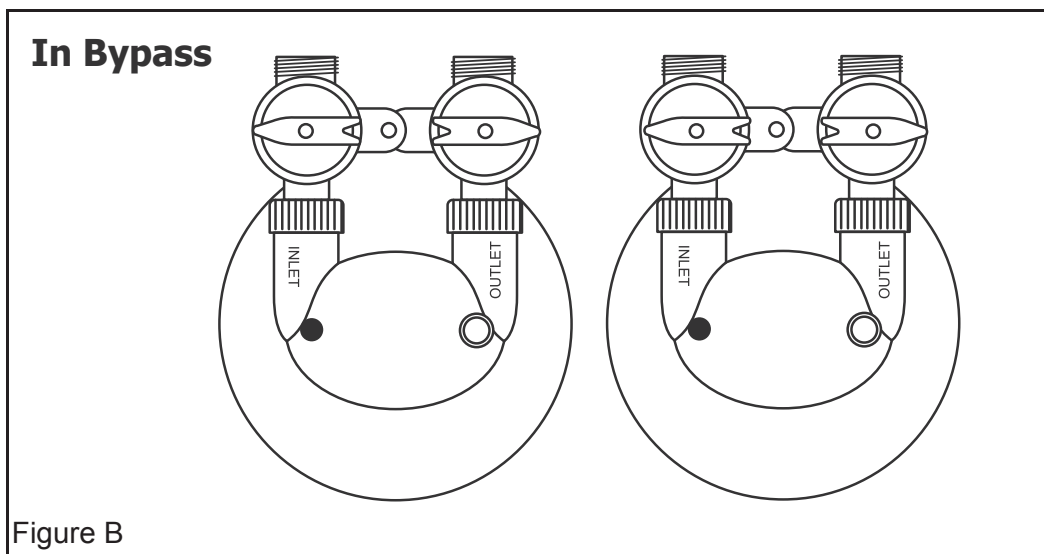


Figure B shows the system "in bypass" which will direct water straight to the home without going in and out of the tank. In this position the system would be considered OFF.

EnviroSoft Media Soak

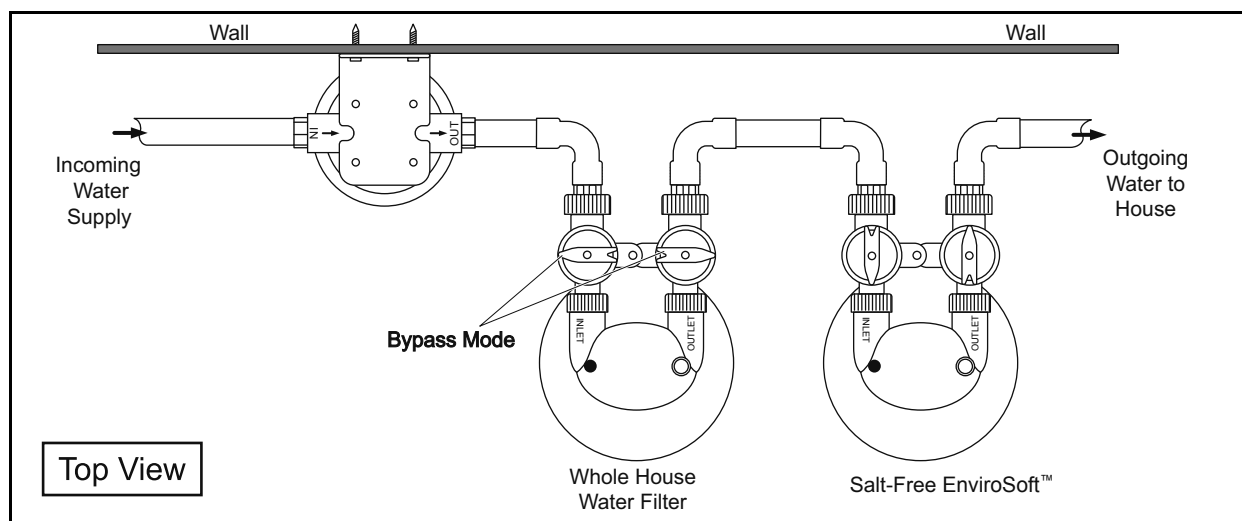


Figure 9

⚠ CAUTION:

The Enviro Water Products Whole House Water Filter **MUST** be in the bypass position during this process (see figure above).

1. Open a cold water faucet or test spigot close to the downstream of the Water Conditioner.
2. Turn the water back on at the main shut-off valve allowing the system to fill with water. The air being displaced will escape through the open fixture downstream.
3. Turn the arrows on the Bypass Valve into the Bypass Mode position displayed above to bypass the tank. This will allow you to isolate the system and restore water supply to the home/building during the media soak.
4. Allow the tank to soak for at least 60 minutes.

EnviroSoft Media Flush

⚠ CAUTION:

The Enviro Water Products Whole House Water Filter **MUST** be in the bypass position during this process (see figure above).

1. After the tank has soaked for 60 minutes, turn the main water supply back on or turn the arrows on the Bypass Valve back into their original position.
2. Flush the system by running water for 5 minutes at a high flow rate of 5 GPM (this can be achieved by using a bath tub or more than 3 faucets).

Note: The flush water may have a milky look to it. This is normal as calcium carbonate fines are flushed from the system.

3. Rinse the system by reducing the flow rate to $\frac{1}{2}$ GPM and run water for 60 minutes (this can be achieved by turning one faucet $\frac{1}{4}$ of the way on).
4. Turn the Whole House Water Filter Bypass Valve to the on position (out of Bypass Mode).

What to Expect with your New Salt-Free EnviroSoft™ System

If you have never had a water conditioner/softener:

Immediately after the installation you will experience naturally soft water. All detergents will work better with treated water and you will be able to reduce the amount you use. However, there are mineral deposits and scale coating the inside of your pipes and fixtures. Over the first few weeks, this scale will dissolve, detach itself from the pipes, and come out of your faucets. This de-scaling process is temporary and will steadily diminish. During these first weeks, you will notice:

- **Reduced softness of the water.** This will be particularly evident when using hot water. The water can pick up more than ten grains of mineral content per gallon between the Pro EnviroSoft™ system and the faucet as it travels through the water heater and the plumbing.
- **Mineral silt in the water.** Since the existing limestone scale is softened and dissolved as part of the Pro EnviroSoft™ effect, it will detach in small chunks ranging in size from very fine silt to pieces larger than a grain of sand. The larger pieces may be big enough to build up in the aerator screens of your fixture. Considerable silt-like accumulations may be visible on the shower heads, so clean them weekly for the first four weeks. Higher flow rates will shear off more of the existing scale than will lower flow rates. De-scaling activity will be most obvious in bathtubs, which have high flow and hot water. You may see milky water with sand-like grit, and possible sediment or iron in the bath tub.

The water line supplying fixtures which experience the most use will be cleaned the quickest and will be the first to return to providing you the full benefits you experienced immediately following installation; rarely used fixtures will take longer.

If you had a traditional water softener:

A traditional water softener turns dissolved mineral hardness (calcium bicarbonate) into dissolved sodium bicarbonate. The Pro EnviroSoft™ technology maintains the healthy mineral content of the water without adding the bicarbonate. You will notice:

- **The water does not feel as soft.** The absence of the calcium and the presence of sodium bicarbonate makes the water feel slick and slimy. If you miss the slick feeling, add some baking soda (sodium bicarbonate) to your bath.
- **The water spots are more visible.** A water softener replaces calcium with sodium. The water spotting that a traditional water softener leaves behind is a salt haze that wipes off very easily and is far less noticeable than spots caused by minerals. The Pro EnviroSoft™ treatment results in reduced spotting compared to untreated water, but more visible spots than produced by traditional, chemically treated softened water. The Pro EnviroSoft™ mineral spots are much easier to clean than spots from untreated water.
- **Soap curd forms with certain products.** Oil-based soaps like Ivory will react with calcium minerals to form a sticky film. Detergent-based cleaners like shampoos, shower gels, dish soaps, and laundry detergents will react very slightly or not at all. All detergent will work better with treated water, but you will notice very little improvement when using regular bar soap or oil-based products since the minerals are largely still able to react with the fats in the soap to form the curd.
- **There is some mineral silt in the bathtub.** Depending on the water chemistry of your water supply, you may still have some scale deposits in your plumbing system.

If you have a dishwasher:

Generally, the Pro EnviroSoft™ system removes mineral hardness from solution and forms micro crystals; it does not physically remove the natural minerals from the water. Harsh chemicals, specifically acidic (low pH) detergents or rinse agents, can re-dissolve these crystals. This reduces the desired effect. Also, dishwashers are supplied by the hot water side of a building's plumbing system, so for the first few weeks, the water hardness inside the dishwasher will be higher than normal. For both of these reasons, you will have to adjust the combination and amounts of detergents and rinse agents. Gel packs offer a great alternative since they contain detergents and rinse agents in just the right amounts. This dishwasher detergent has received rave reviews from our customers:

Clean your Hot Water Heater

Cleaning and restoring the plumbing system is a major benefit of the Pro EnviroSoft™ system. In order to minimize the time required to complete the de-scaling process, we strongly recommend cleaning your hot water heater after a period of 3 weeks:

- Turn off the heat source, attach a hose to the drain valve at the bottom of the tank and flush the heater by opening the drain valve. After the water heater is completely filled with water, turn the heat source back on.

If you have glass shower doors:

Years of untreated hardness can etch the surface of your glass allowing for soap scum and minerals to get stuck in your glass. We recommend cleaning the glass surface thoroughly with a de-scaling cleaner such as CLR then applying a few coatings of Rain-X to seal the pores on the glass surface. This process will fill the pores in the glass and allow the water to bead. (Rain-X and CLR are available at all big box stores.)

Maintenance

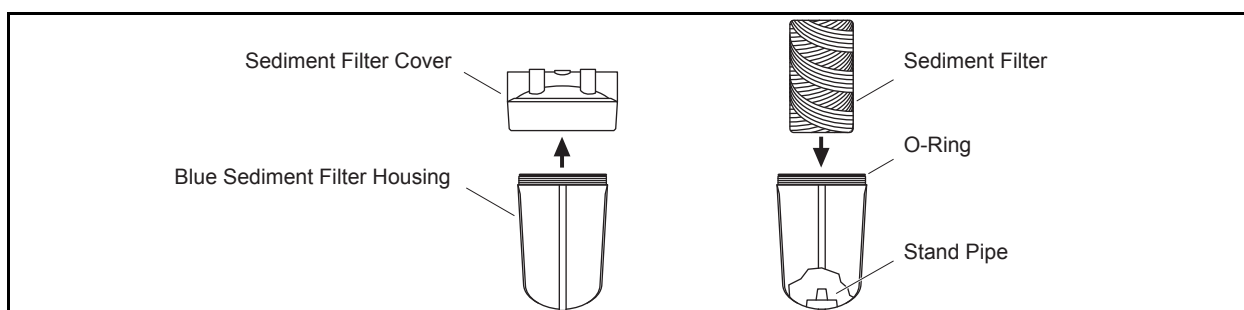
Premium Whole House Water Filter

Your Enviro Water Products Premium Whole House Water Filter requires care and cleaning after a period of 5 years. Replacement media and instructions can be ordered by contacting your local authorized Enviro Water Products dealer.

Sediment Filter

It is recommended that the Sediment Filter be replaced every 6-9 months depending on the amount of sediment present in the water supply. If the system has been working properly and the pressure is slowing, it may be time to change the Sediment Filter. Check the Sediment Filter and replace if necessary.

Replacing the Sediment Filter



1. Turn off the main water supply to the System and bypass all tanks.
 2. Run a faucet (cold water) inside the house to relieve the pressure. (Leave faucet open)
 3. Unscrew the Blue Filter Housing clockwise using the supplied Filter Wrench.
 4. Remove the existing Sediment Filter and discard.
 5. Remove & discard the O-Ring and wipe the groove clean. Lubricate a new O-Ring with a coating of clean food grade silicone grease. Replace O-Ring and press the O-Ring down into the groove.
- Note:** This step is important to ensure the proper filter seal. Make sure the O-Ring is seated level in the groove. If the O-Ring appears damaged, stretched, or crimped it should be replaced.
6. Place a new Sediment Filter onto the Stand Pipe in the Blue Filter Housing.
 7. Screw the Blue Filter Housing onto the Cover hand tight. Lightly snug the housing with the wrench making sure not to over-tighten.
 8. Turn on main water supply slowly to allow the Filter System to fill with water and expel air from lines through open faucet. Put tanks back in service, out of bypass.
 9. Check for leaks

Troubleshooting

Problem	Solution
Pressure is dropping off during the carbon wash.	Turn the water off and let the tank sit about 30 minutes to allow the carbon to settle down off of the basket inside the tank. If the pressure drops off again, let the system stand for 72 hours. There is air trapped in the carbon bed that needs to be released from the tank. After 72 hours have passed, continue the carbon wash by slowly turning the water supply back on.
Water leaking at the top of the tank around the head.	You may need to turn the head to tighten it. The tank head is pre-installed hand-tight, do not overtighten the head (just turn it snug).
Water inside the tank is gray.	This is normal with all carbon filters and this will slowly fade away. The carbon inside the tank can still have air pockets inside that when released, turn the water a little gray with carbon dust. The carbon dust is harmless.
Water pressure is slowing.	It is recommended that the Sediment Filter be replaced every 6-9 months depending on the amount of sediment present in the water supply. If the system has been working properly and the pressure is slowing, it may be time to change the Sediment Filter. Check the Sediment Filter and replace if necessary.
Water appears grey or cloudy.	Water may appear grey or cloudy for the first seven to ten days after installation due to extra carbon dust.
Water pressure is slowing immediately after installation.	High flow rates such as bathtubs, utility sinks, hose bibs, multi-headed showers, body sprayers, or anything that is considered high flow for the first 72 hours should be avoided. If you suspect a carbon blockage of the top basket due to a high-flow situation within the first 72 hours of installation, turn off any running water for at least 10 minutes. This will clear the blockage and you can resume using water at low or normal flow rates.

Warranty

Enviro Water Products Limited Lifetime Warranty

Enviro Water Products ("Enviro Water Products") warrants to the end user ("customer") that its tanks (13" & smaller), valves, in/out heads, bypass's, fittings, EnviroSoft media and housings ("Covered Items") will be free from defects in material and workmanship under normal use and service for the life of the system. No warranty is made with respect to defects or damaged due to neglect, misuse, alterations, accident, misapplication, physical damage, installation on water quality outside guidelines for system or damaged caused by fire, acts of God, or freezing.**

Limitations and Responsibilities

Enviro Water Products obligation to the customer under these warranties shall be limited, at its option, to replacement or repair of Covered Items by these warranties, labor is not covered. Prior to return or repair of Covered Items, the customer must obtain a return goods authorization number from Enviro Water Products and at Enviro Water Products option, return the Covered Items freight prepaid. Any Covered Item repaired or replaced under these warranties will be returned prepaid standard freight to the original point of shipment. Expedited freight options are available at customer expense.

No warranty is made with respect to defects or damaged due to neglect, misuse, alterations, accident, misapplication, physical damage, or damaged caused by fire, acts of God, or freezing. These warranties apply only to the original registered owner so long as the owner owns the home in which the unit was originally installed. Customer must register their system with Enviro Water Products within 90 days of purchase* in order to obtain a warranty. Warranty will discontinue after the unit is removed from the location where it was originally installed. Warranty begins on the date of delivery of product to the customer. Improper maintenance of system (i.e. not replacing filters or media) on time will be considered "neglect". Installation of any system on water conditions outside of or beyond the recommended specs of any system voids any warranty.

Enviro Water Products gives this warranty to the customer in lieu of all other warranties, express or implied, including without limitation any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose or treatment of certain water and hereby expressly disclaims all other such warranties. Enviro Water Products liability hereunder shall not exceed the cost of the product. Under no circumstances will Enviro Water Products be liable for any incidental or consequential damages or for any other loss, damage or expense of any kind, including loss of use, arising in connection with the installation or use or inability to use the Covered Items or any water treatment system the Covered Items are incorporated into. These warranties are governed by the laws of the state of Florida and may change at any time without notice.

*Failure by California and Quebec residents to complete the product registration form does not diminish their warranty rights.

**For all orders placed on or after June 3rd, 2011.

Manufacturer's Performance Guarantee

The Enviro Water Products 1044 Premium Whole House Water Filter is guaranteed to perform for 1,301,770 gallons or (5) years whichever comes first. The Enviro Water Products 1344 Premium Whole House Water Filter is guaranteed to perform for 1,627,212 gallons or (5) years whichever comes first. The authorized dealers shall be responsible for the repair or replacement of defective media only, labor to replace the media is the responsibility of the purchaser.

Warranty Registration Form

Send in this Warranty Registration Form to validate your warranty or visit
www.EnviroWaterProducts.com to complete warranty registration form online.

Enviro Water Products Warranty Registration Form

Date Item(s) were Received:	Order ID#:	Model:
_____	_____	_____
Dealer Purchased From:		

Model/Serial Number:		

Name: _____		
Address: _____		
City: _____	State: _____	Zip: _____

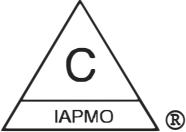
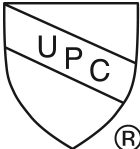
Send To:

Enviro Water Products
3060 Performance Circle, Suite 2
DeLand, FL 32724

!IMPORTANT!

Do not use where water is microbiologically unsafe or with water of unknown quality without proper disinfection before or after the filter/softener system.

Product Certifications

	EnviroSoft™- PRO-NS-0844 –Certified By IAPMO R&T to NSF/ ANSI 61 for material safety and tested according to NSF/ANSI 42 for structural integrity only
	The EnviroSoft™ is DVGW DW-9191 Certified for 99.6% scale prevention.
	Enviro Water PRO-CS-1044/PRO-CS-1344 -Certified By IAPMO R&T to NSF/ANSI 42 for Chlorine Taste and Odor, and Structural Integrity.
	Enviro Water PRO-CS-1044/PRO-CS-1344 - Certified By IAPMO R&T to NSF/ANSI 61 for Material Safety.
	Please view our Performance Data Sheet on the next page.

Performance Data - Enviro Whole House Filters						
Model	Replacement	Max Operating Pressure	Rated Capacity	Operating Temp Range	Rated Flow	Rated Pressure Drop (At Rated Flow)
PRO-CS-1044	PRO-CS-1044-R	25 - 80 pSI	1,324,800 gallons	36-120° F	12 gpm	13 pSI
PRO-CS-1344	PRO-CS-1344-R	25 - 80 pSI	1,656,000 gallons	36-120° F	17 gpm	15 pSI

This system has been tested according to NSF/ANSI 42 for the reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in the water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in NSF/ANSI 42.

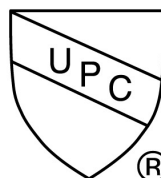
NSF/ANSI 42	Influent Challenge Chlorine	Minimum Required Reduction	Average Reduction %	Results
Chlorine Reduction, Free Available	2 mg/L ±10%	≥50%	95.93%	Pass

Data Summary - Enviro Whole House Filters					
Model	Accumulated Volume (gal)	Chlorine, Free Available (mg/L)		Flow Rate (gpm)	Reduction %
		Influent	Effluent 1		
PRO-CS-1044	1,301,770 gallons	2.05	0.07	12 gpm	96.6%
PRO-CS-1344	1,627,212 gallons	2.05	0.07	17 gpm	96.6%

Testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary. Filter usage and installation must comply with all state and local laws.

Filter is only to be used on cold water. Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown water quality without adequate disinfection before or after the system.

See owner's manual for operation & maintenance requirements, manufacturer's limited warranty and installation conditions.



Certified By IAPMO R&T to NSF/ANSI Standard 42 for the reduction of Chlorine Taste & Odor, structural integrity & NSF/ANSI 61 for material safety.



Enviro Water Products
3060 Performance Cir, Suite 2 • Deland, FL • 32724
855-498-0023 | www.envirowaterproducts.com

Manuel del Propietario



Filtro de Auga Potable

Carbon Pro Series PRO-CS-1044

Carbon Pro Series PRO-CS-1344

Ablandador/A condicionador de Agua

EnviroSoft® Pro Series PRO-NS-0844



www.EnviroWaterProducts.com

© Copyright 2018 Enviro Water Solutions LLC. Todos los derechos reservados.

Toda la información contenida aquí es propiedad de Enviro Water Products. Enviro Water Products no ofrece garantía de ninguna clase con respecto a este material, incluyendo, pero sin limitarse a, las garantías implícitas de comercialización o idoneidad para un propósito particular. Enviro Water Products no será responsable de errores u omisiones técnicas o editoriales contenidas en la presente o de daños incidentales o consecuentes relacionados con el suministro, desempeño o uso de este material. La información se proporciona "tal cual" sin garantía de ninguna clase y está sujeta a cambios sin previo aviso. Este documento contiene información privilegiada que está protegida por derechos de copia. Ninguna parte de este documento se puede fotocopiar, reproducir ni traducir a otro idioma sin el consentimiento escrito previo de Enviro Water Products. Enviro Water Products es una empresa de Enviro Water Solutions LLC.

Tabla de contenido

Tabla de contenido	3
Funcionamiento y especificaciones del producto	4
Condiciones del agua para funcionamiento - EnviroSoft™ Pro Systems	4
Lista completa de piezas	5
Resumen de la instalación	6
Pre-instalación	7
Instalación de la válvula de derivación	7
Remojo del tanque de carbón	7
Lavado del tanque de carbón	9
Instalación	10
Ensamblaje del prefiltro	10
Instalación del prefiltro	10
Instalación del tanque de filtro de agua potable	11
Instalación del tanque del ablandador/acondicionador de agua potable libre de sal	12
Remojo del medio	13
Condición/enjuague del medio	13
Limpie su calentador de agua (opcional)	14
Qué esperar de su nuevo ablandador/acondicionador de agua potable libre de sal	14
Cuidado y limpieza	16
Filtro de agua potable premium	16
Filtro de sedimentos	16
Cambio del filtro de sedimentos	16
Resolución de fallas	17
Garantía	18
Formulario de registro de la garantía	19
Certificaciones del producto	20

Funcionamiento y especificaciones del producto

Descripción de las especificaciones	Pro Carbon 1044	Pro Carbon 1344	Pro EnviroSoft™ 844
Caudal de servicio	7 GPM	10 GPM	10 GPM
Caudal pico	10 GPM	13 GPM	14 GPM
Presión mínima de funcionamiento	25 PSI		
Presión máxima de funcionamiento	80 PSI		
Vacío máximo	5 pulg. /127 mm Hg		
Temperatura de funcionamiento	36°F - 120°F		
Rango de pH	7 - 11		

Condiciones del agua para funcionamiento - EnviroSoft™ Pro Systems

- El agua debe estar libre de sulfuro de hidrógeno, un gas disuelto con un olor característico a huevo podrido. Si está presente, puede recubrir la superficie del catalizador del medio e interferir con el proceso. El gas debe eliminarse mediante pretratamiento adecuado.
- El agua debe estar libre de hidrocarburos, aceites y lubricantes. Si están presentes, pueden recubrir la superficie del catalizador del medio e interferir con el proceso. Elimínelos mediante pretratamiento adecuado.
- El agua debe contener menos de 1 mg/l de fosfatos. Los fosfatos aislan las moléculas de dureza disueltas evitando que formen cristales y pueden recubrir la superficie del catalizador del medio e interferir con el proceso.
- El nivel de cobre en el suministro de agua debe estar abajo del MCL (nivel máximo de contaminantes) de 1.3 mg/L. Si el cobre está presente arriba de este nivel, puede unirse a la superficie del catalizador del medio e interferir con el proceso.

ADVERTENCIA:

Si este o cualquier otro sistema se instala en un sistema de tuberías metálicas (conductoras), es decir cobre o metal galvanizado, los componentes plásticos del sistema interrumpirán la continuidad del sistema de tuberías. Como resultado, alguna electricidad errante de aparatos con conexión a tierra inadecuada corriente abajo o actividad galvánica potencial en el sistema de tuberías puede ya no conectarse a tierra a través de tubería de metal adyacente. Algunas casas pueden estar construidas de acuerdo con los códigos de construcción, los que fomentan realmente la conexión a tierra de aparatos eléctricos a través del sistema de tuberías. En consecuencia, la instalación de una derivación consistente del mismo material que el de la tubería existente, o un "cable puente" que haga puente al equipo y que restablezca la naturaleza conductora adyacente del sistema de tuberías debe instalarse antes del uso de su sistema.

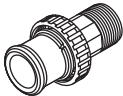
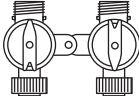
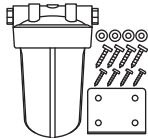
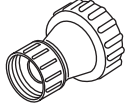
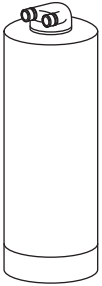
PRECAUCIÓN:

Cuando agregue un sistema de filtración/ablandador a casas/edificios suministrados por agua de pozo, el sistema debe instalarse luego del tanque de presión. **NO USE este sistema para aplicaciones neumáticas o hidroneumáticas. Si está usando una bomba de carga, entonces instale este sistema luego de la bomba de carga.** Si tiene preguntas, llame a servicio al cliente.

Lista completa de piezas

Nota: Enviro Water Products suministra las piezas a continuación para acomodar una variedad de líneas de suministro de agua.

Tabla 1: Lista de piezas

Part	Description	Qty.	Part	Description	Qty.
	Ensamblaje NPT macho plástico de 1 pulg.: Accesorio V3007-04 WS1 Ensamblaje NPT macho plástico de 1 pulg. (2): Anillos O (2), anillos divididos (2), y conectores (2)	2		Válvula de derivación: Válvula de derivación de entrada/salida con manijas de flecha roja	2
	Sistema de prefiltro: Carcasa de prefiltro grande azul PP5, soporte de montaje, tornillos cabeza Phillips (4), tornillos cabeza de perno (4), y arandelas (4)	1		Ensamblaje de grifo de manguera	1
	Filtro de sedimentos: Filtro de sedimentos Poly-Spun de 15 micrones PC40-1	1		Enviro Water Products Filtro de agua potable	1
	Llave de prefiltro	1		Enviro Water Products Ablandador / acondicionador de agua libre de sal	1

Nota: Los dibujos no están a escala.

Se necesitarán accesorios adicionales para adaptar a su tubería.

Resumen de la instalación

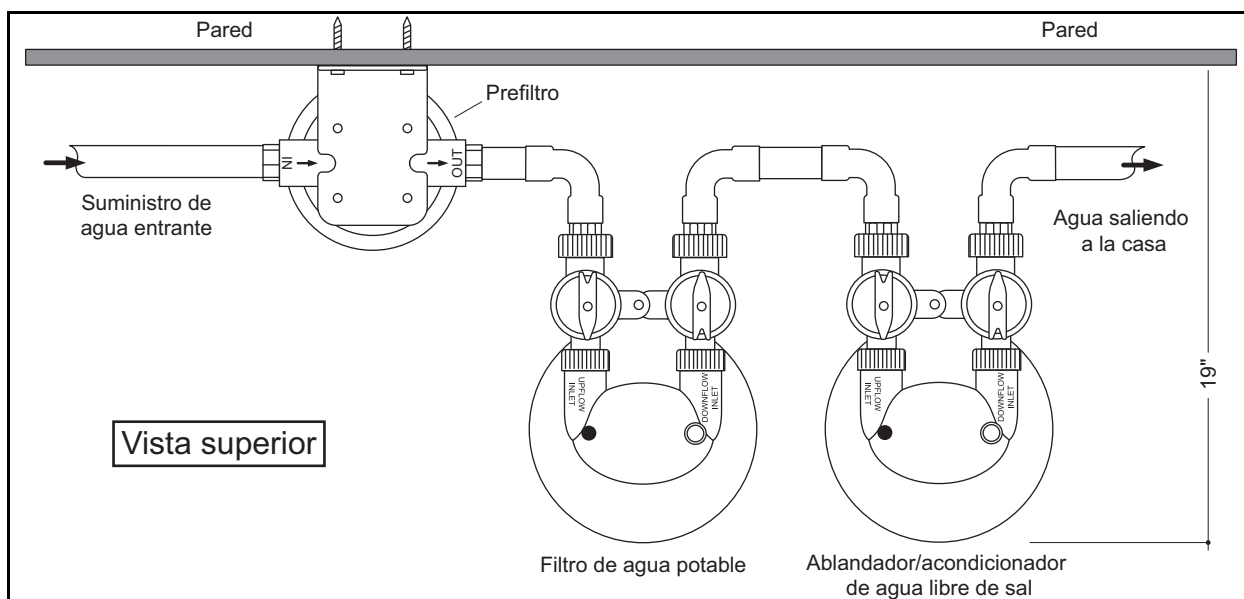


Figura 1

Pre-instalación

Instalación de la válvula de derivación

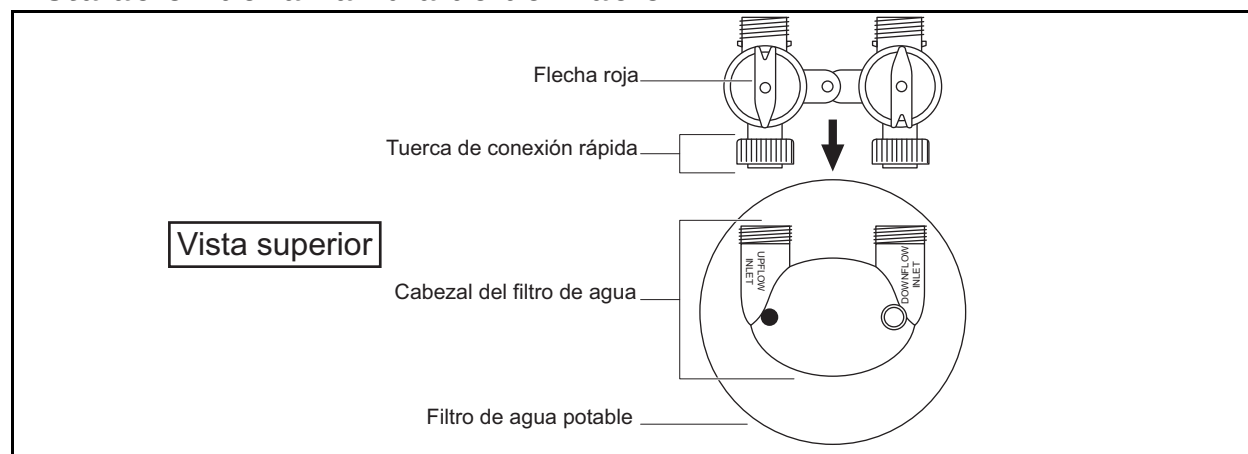


Figura 2

La válvula de derivación viene preensamblada y lista para instalar con los anillos O, anillos divididos y tuercas de conexión rápida. Presione la válvula de derivación en el cabezal del filtro de agua potable y el ablandador/acondicionador de agua libre de sal Enviro Water Products con los extremos no roscados orientados hacia los tanques y apriete a mano las tuercas de conexión rápida.



Aviso:

La(s) válvula(s) de derivación incluida(s) con este sistema está(n) diseñada(s) para múltiples sistemas de agua de Enviro Water Products. Esto puede resultar en que las flechas en la(s) válvula(s) de derivación apunten de forma diferente que lo mostrado. Si las flechas en su válvula(s) de derivación no coinciden con el diagrama, retire las flechas rojas halándolas derecho hacia arriba, gírelas 180° para hacer coincidir el dibujo y presiónelas de nuevo hacia abajo sobre el vástago.

Remojo del tanque de carbón

¡IMPORTANTE!

Su sistema no estará listo para usarse durante un mínimo de 48 horas mientras el proceso de remojo del carbón toma lugar. Planifique su instalación como corresponde.



Aviso:

El agua fluirá fuera del lado de entrada de flujo descendente de la válvula de derivación durante este proceso. Asegúrese de realizar esta serie de pasos en un lugar adecuado para el flujo de agua.

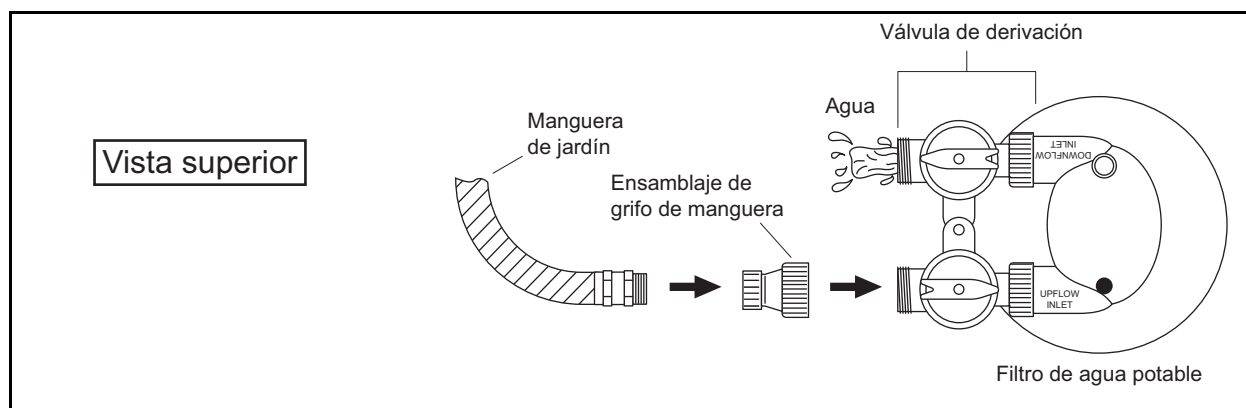


Figura 3

1. Instale una manguera de jardín en el ensamblaje del grifo de manguera.
2. Conecte el ensamblaje del grifo de manguera en el lado de entrada de flujo ascendente de la válvula de derivación y apriete a mano.
3. Llene el tanque del filtro de agua potable de Enviro Water Products hasta que el agua salga del lado de entrada de flujo descendente de la válvula de derivación.
4. Cierre el suministro de agua.
5. Retire la manguera de jardín del ensamblaje del grifo de manguera. No retire el accesorio.
6. Deje que el tanque de carbón se remoje durante al menos 48 horas antes de la instalación del tanque.

Lavado del tanque de carbón

¡IMPORTANTE!

No lave el tanque de carbón sino hasta que esté completo el proceso de remojo del tanque de carbón.



Aviso:

El agua fluirá fuera del lado de entrada de flujo descendente de la válvula de derivación durante este proceso. Asegúrese de realizar esta serie de pasos en un lugar adecuado para el flujo de agua.

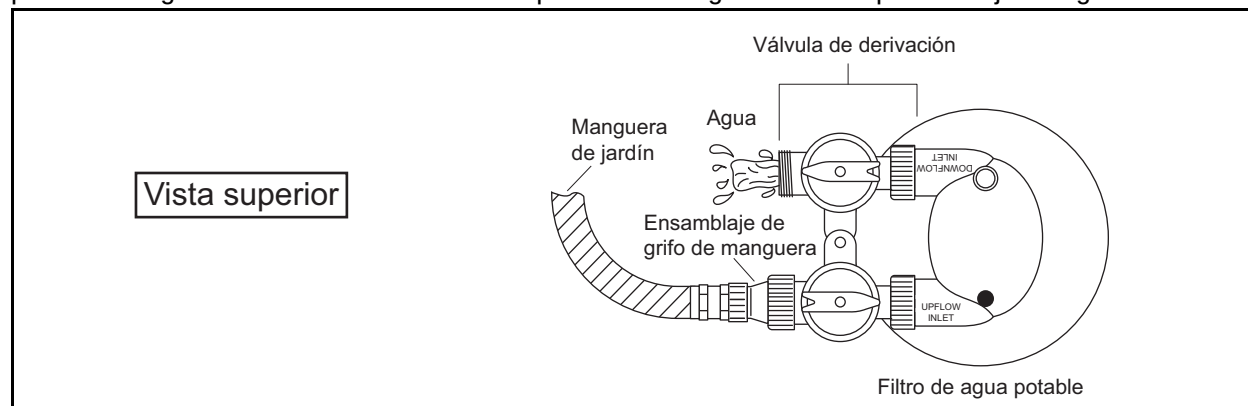


Figura 4

1. Instale de nuevo la manguera de jardín en el ensamble del grifo de manguera.
2. Lentamente, abra el suministro de agua 1/4 de vuelta para este proceso completo.
3. Deje correr el agua a través del lado de entrada de flujo ascendente de la válvula de derivación durante 15 a 30 minutos o hasta que salga clara el agua que se descarga del lado de entrada de flujo descendente de la válvula de derivación.
4. Cierre el suministro de agua.
5. Retire el ensamble del grifo de la manguera del lado de entrada de flujo ascendente e instálolo en el lado de entrada de flujo descendente de la válvula de derivación.
6. Deje correr el agua a través del lado de entrada de flujo descendente durante 1 minuto o hasta que el agua salga clara.
7. Cierre el suministro de agua.
8. Retire el ensamble del grifo de la manguera de la válvula de derivación y desconecte la manguera de jardín.

Nota: Guarde el ensamble del grifo de la manguera ya que será usado en el futuro para el intercambio de carbón.

Instalación

Ensamblaje del prefiltro

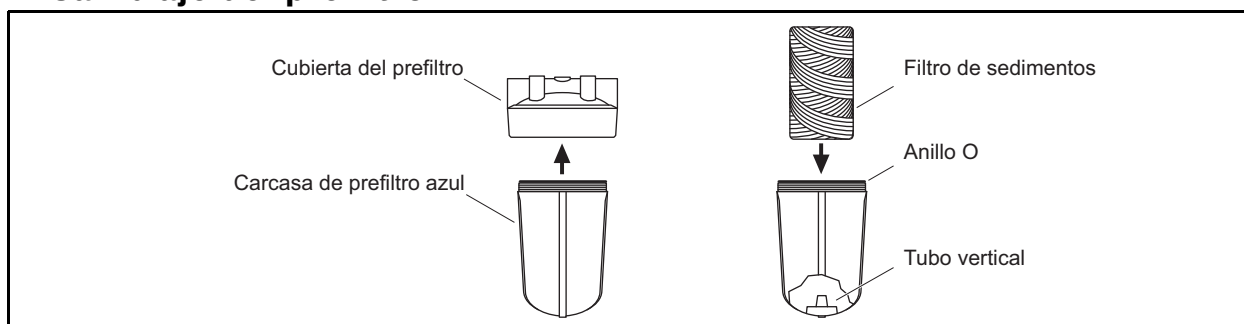


Figura 5

1. Desatornille la cubierta de la carcasa del prefiltro azul.
2. Retire la cubierta plástica del filtro de sedimentos.
3. Coloque el filtro de sedimentos sobre el tubo vertical en la carcasa del prefiltro azul.
4. Atornille la cubierta sobre la carcasa del prefiltro azul hasta que esté apretada a mano.

Instalación del prefiltro

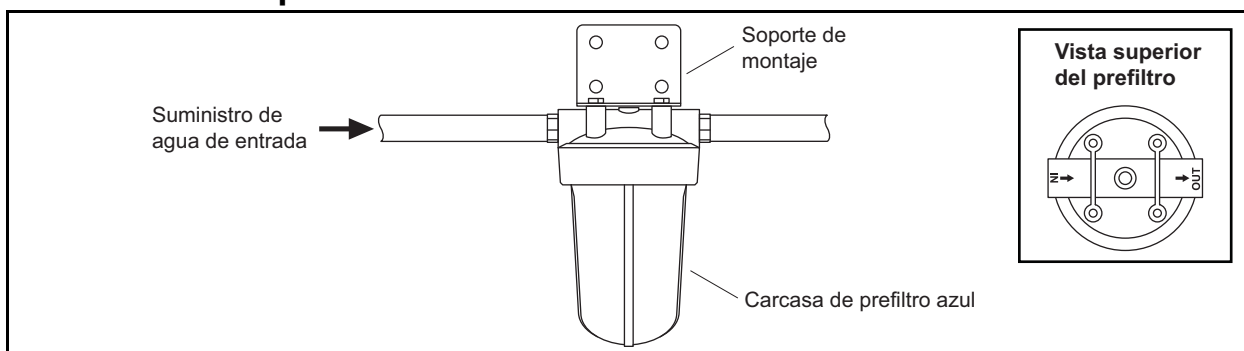


Figura 6

1. Cierre el suministro de agua.
2. Instale el soporte de montaje en la pared usando los tornillos cabeza Phillips y arandelas suministrados.
3. Instale el sistema de prefiltro en el soporte de montaje usando los tornillos cabeza de perno suministrados.
4. Lubrique el anillo O con grasa transparente de silicona antes de instalar la cubierta sobre la carcasa.
5. Apriete la carcasa del prefiltro azul usando la llave de prefiltro suministrada (hacia la izquierda).
6. Determine el tamaño de su línea de suministro de agua de entrada. Se pueden necesitar reductores de PVC para ajustar el sistema de prefiltro de 1 pulg.



Aviso:

La carcasa del prefiltro viene con una entrada/salida hembra roscada de 1 pulg. y requerirá accesorios adicionales para adaptarla a su tubería. Se recomienda una válvula de cierre antes del sistema de prefiltro.

Instalación del tanque de filtro de agua potable

1. Nivele el filtro de agua potable de Enviro Water Products.

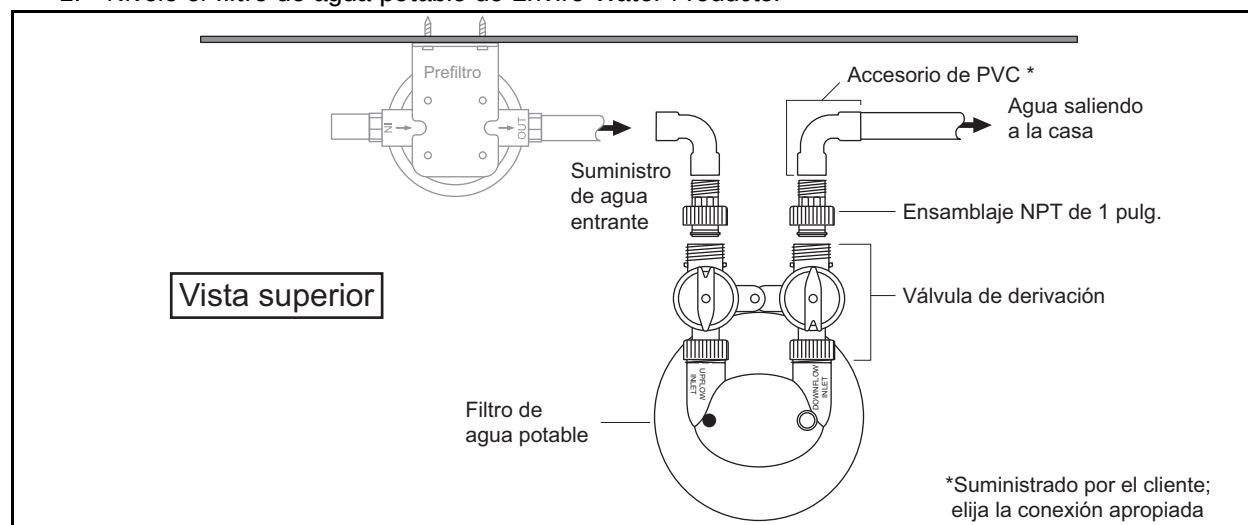


Figura 7

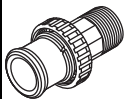
2. Determine el tamaño y el material de su línea de suministro de agua entrante del sistema de prefiltro y elija la tubería apropiada requerida para adaptarla al ensamblaje NPT macho de 1 pulg.

⚠ PRECAUCIÓN:

No apriete demasiado ninguno de los accesorios durante su instalación.

Tabla 2: Accesorios de la válvula de derivación

Nota: El accesorio a continuación está diseñado con una toma de ¼ pulg. para permitir una alineación adecuada de la tubería. No tendrá fugas y está previsto para tener alguna flexibilidad.

Part	Description	Qty.
	Ensamblaje NPT macho plástico de 1 pulg.: Accesorio V3007-04 WS1 Ensamblaje NPT macho plástico de 1 pulg. (2): Anillos O (2), anillos divididos (2), y conectores (2)	1 bolsa

3. Instale el accesorio sobre los lados de entrada de flujo ascendente y descendente de la válvula de derivación. Siga el diagrama suministrado con el accesorio.
4. Conecte el suministro de agua entrante al accesorio en el lado de entrada de flujo ascendente de la válvula de derivación.
5. Conecte el suministro de agua saliendo en el lado de entrada de flujo descendente de la válvula de derivación.

⚠ PRECAUCIÓN:

Evite caudales altos como en tinas, lavaderos, grifos de mangueras, duchas de varios cabezales, rociadores corporales o cualquier cosa que se considere de caudal alto durante las primeras 72 horas para evitar restricciones al flujo causadas por el bloqueo de carbón de la cesta superior dentro del tanque de carbón.

⚠ PRECAUCIÓN:

El polvo de carbón se puede liberar a las líneas de agua de la casa/construcción durante los primeros días de uso del agua después de la instalación del tanque de carbón. El polvo de carbón es inofensivo, pero puede darle al agua una apariencia gris que podría disminuir en una semana o 10 días dependiendo del uso del agua.

Instalación del tanque del ablandador/acondicionador de agua potable libre de sal

1. Nivele el ablandador/acondicionador de agua potable libre de sal de Enviro Water Products.

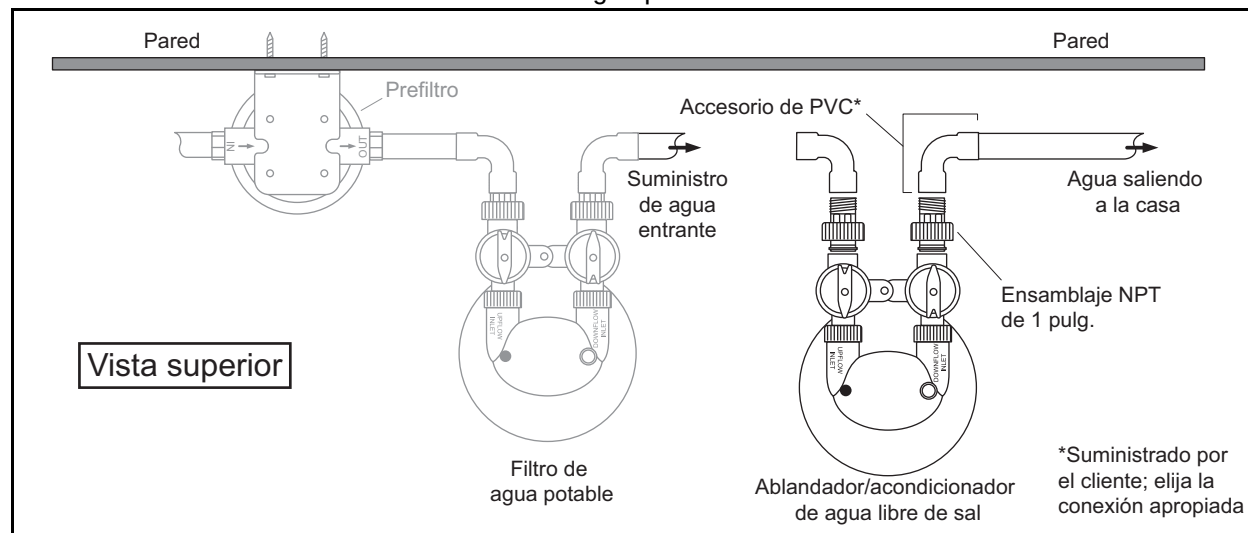


Figura 8

2. Determine el tamaño y material de su línea de suministro de agua entrante del filtro de agua potable y elija los accesorios adecuados requeridos para conectarla a la válvula de derivación.

⚠ PRECAUCIÓN:

No apriete demasiado ninguno de los accesorios durante su instalación.

Tabla 3: Accesorios de la válvula de derivación

Nota: El accesorio a continuación está diseñado con una toma de 1/4 pulg. para permitir una alineación adecuada de la tubería. No tendrá fugas y está previsto para tener alguna flexibilidad.

Part	Description	Qty.
	Ensamblaje NPT macho plástico de 1 pulg.: Accesorio V3007-04 WS1 Ensamblaje NPT macho plástico de 1 pulg. (2): Anillos O (2), anillos divididos (2), y conectores (2)	1 bolsa

3. Instale el accesorio sobre los lados de entrada de flujo ascendente y descendente de la válvula de derivación. Siga los diagramas suministrados con el accesorio.
4. Conecte el suministro de agua entrante del sistema de prefiltro al accesorio en el lado de entrada de flujo ascendente de la válvula de derivación.

5. Conecte el suministro de agua saliendo en el lado de entrada de flujo descendente de la válvula de derivación.

Remojo del medio

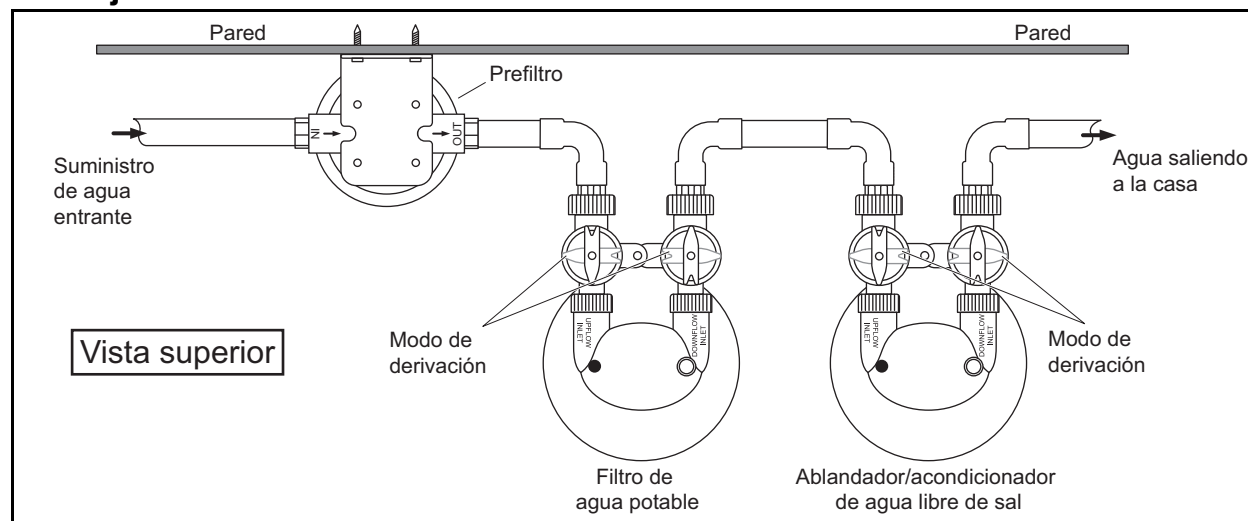


Figura 9

⚠ PRECAUCIÓN:

El filtro de agua potable de Enviro Water Products debe estar en posición de derivación durante este proceso (ver Figura anterior).

1. Abra un grifo de agua fría o grifo de prueba cerca de la corriente abajo del ablandador de agua.
2. Abra el suministro de agua de nuevo en la válvula de cierre principal permitiendo que el sistema se llene con agua. El aire que se desplaza escapará a través del dispositivo abierto corriente abajo.
3. Abra las flechas en la válvula de derivación a la posición de modo de derivación mostrada antes para evitar el tanque. Esto le permitirá aislar el sistema y restaurar el suministro de agua a la casa/edificio durante el remojo del medio.
4. Deje que el tanque se remoje durante al menos 60 minutos.

Condición/enjuague del medio

⚠ PRECAUCIÓN:

El filtro de agua potable de Enviro Water Products debe estar en posición de derivación durante este proceso (ver Figura).

1. Después que el tanque se ha remojado durante 60 minutos, abra de nuevo el suministro de agua principal de la casa o abra de nuevo las flechas en la válvula de derivación a su posición original.
2. Enjuague el sistema haciendo correr agua durante 5 minutos a un caudal alto de 5 GPM (esto se puede lograr usando una tina o más de 3 grifos).

Nota: El agua de enjuague puede tener una apariencia lechosa. Esto es normal ya que el carbonato de calcio se desaloja del sistema.

3. Enjuague el sistema reduciendo el caudal a ½ GPM y haga correr agua durante 60 minutos (esto se puede lograr abriendo un grifo 1/4 de vuelta).

4. Gire la válvula de derivación del filtro de agua potable a la posición On (fuera del modo de derivación).

Limpie su calentador de agua (opcional)

La limpieza y restauración del sistema de tuberías es un beneficio mayor del sistema Pro EnviroSoft™. Para minimizar el tiempo requerido para completar el proceso de decapado, recomendamos fuertemente la limpieza de su calentador de agua después de un periodo de 3 semanas.

- Apague la fuente de calor, instale una manguera en la válvula de drenaje en el fondo del tanque y enjuague el calentador abriendo la válvula de drenaje. Después de que el calentador de agua ha sido llenado completamente con agua, encienda de nuevo la fuente de calor.
- Alternativamente, abra varios grifos en la casa y deje el agua correr simultáneamente durante un par de minutos. Enfóquese en el lado de agua caliente y flujos altos como las tinas. Este método no es muy efectivo.

Qué esperar de su nuevo ablandador/condicionador de agua potable libre de sal

Si nunca ha tenido un ablandador de agua:

Inmediatamente después de la instalación usted experimentará agua naturalmente suave. Todos los detergentes funcionarán mejor con agua tratada y podrá reducir la cantidad que use de los mismos. Sin embargo, hay depósitos minerales y costras que recubren el interior de sus tuberías y dispositivos. En las primeras semanas, esta costra se disolverá, se separará sola de las tuberías y saldrá por los grifos. Este proceso de decapado es temporal y disminuirá de forma continua. Durante estas primeras semanas, notará:

- **Suavidad reducida del agua.** Esto será particularmente evidente cuando use agua caliente. El agua puede recoger más de diez granos de contenido mineral por galón ente el sistema Pro EnviroSoft™ y el grifo ya que viaja a través del calentador de agua y la tubería.
- **Cieno mineral en el agua.** Ya que la costra de cal se suaviza y disuelve como parte del efecto de Pro EnviroSoft™, se separará en pequeños trozos que varían en tamaño desde cieno muy fino hasta pedazos más grandes que un grano de arena. Los pedazos más grandes pueden ser suficientemente grandes como para que se acumulen en las mallas del aireador de su dispositivo. Pueden ser visibles considerables acumulaciones similares al cieno en los cabezales de las duchas, así que límpielos semanalmente durante las primeras cuatro semanas. Caudales mayores harán que se desprenda más de la costra existente que con caudales más bajos. La actividad de decapado será más obvia en tinas, que tienen flujo alto y agua caliente. Puede ver agua lechosa con gravilla similar a la arena, y posibles sedimentos de hierro en la tina.

La línea de agua que alimenta a los dispositivos y que experimenta el mayor uso será limpada lo más rápido posible y será la primera en regresar a brindarle todos los beneficios que experimentó inmediatamente luego de la instalación; los dispositivos raramente usados llevarán más tiempo.

Si ya tuvo un ablandador de agua tradicional:

Un ablandador de agua tradicional convierte la dureza de minerales disueltos (bicarbonato de calcio) a bicarbonato de sodio disuelto. La tecnología de Pro EnviroSoft™ mantiene el contenido de minerales saludables del agua sin agregar el bicarbonato. Usted notará:

- **El agua no se siente suave.** La ausencia de calcio y la presencia de bicarbonato de sodio hace que el agua se sienta aceitosa y lodosa. Si no siente la sensación aceitosa, agregue algo de bicarbonato a su baño.
- **Las manchas de agua son más visibles.** Un ablandador de agua reemplaza el calcio con sodio. Las manchas de agua que un ablandador de agua tradicional deja detrás consisten de niebla de sal que se limpia fácilmente y son mucho menos visibles que las manchas causadas por minerales. El tratamiento de Pro EnviroSoft™ resulta en menos manchas en comparación con el agua no tratada, pero manchas

más visibles que las producidas por el agua ablandada tratada con productos químicos tradicionales. Las manchas de minerales de Pro EnviroSoft™ son mucho más fáciles de limpiar que las manchas del agua no tratada.

- **Se forma pasta de jabón con ciertos productos.** Los jabones a base de aceite como el Ivory reaccionarán con los minerales de calcio para formar una película pegajosa. Los limpiadores a base de detergentes como los champús, geles de ducha, jabones para platos y detergentes de lavandería reaccionarán muy ligeramente o para nada. Todo detergente funcionará mejor con agua tratada, pero notará muy poca mejora cuando use jabón en barra regular o productos a base de aceite ya que los minerales todavía pueden en gran medida reaccionar con las grasas en el jabón para formar la pasta.
- **Hay algo de cieno mineral en la tina.** Dependiendo de la composición química del agua en su suministro de agua, todavía puede tener algunos depósitos de costra en su sistema de tuberías.

Si tiene un lavaplatos:

Generalmente, el sistema Pro EnviroSoft™ elimina la dureza mineral de la solución y forma micro cristales; no elimina físicamente los minerales naturales del agua. Los productos químicos fuertes, específicamente detergentes ácidos (bajo pH) o agentes de enjuague, pueden volver a disolver estos cristales. Esto reduce el efecto deseado. Además, los lavaplatos son alimentados por el lado de agua caliente del sistema de tuberías de un edificio, de modo que durante las primeras semanas, la dureza del agua dentro del lavaplatos será más alta que lo normal. Por ambas razones, usted tendrá que ajustar la combinación y cantidades de detergentes y agentes de enjuague. Los paquetes de gel ofrecen una gran alternativa ya que contienen detergentes y agentes de enjuague en las cantidades correctas. Este detergente de lavaplatos ha recibido críticas favorables de nuestros clientes:

Si tiene puertas de vidrio en la ducha:

Años de dureza no tratada puede grabar la superficie del vidrio permitiendo que la escoria de jabón y minerales se peguen en el vidrio. Recomendamos que limpie completamente la superficie del vidrio con un limpiador de decapado como CLR, luego aplique una capas de Rain-X para sellar los poros en la superficie del vidrio. Este proceso rellenará los poros en el vidrio y permitirá que la superficie se llene de gotas. (Rain-X y CLR están disponibles en todas las tiendas grandes.)

Cuidado y limpieza

Filtro de agua potable premium

Su filtro de agua potable premium de Enviro Water Products requiere cuidado y limpieza después de un periodo de 5 años. El medio de reemplazo y las instrucciones se pueden ordenar comunicándose con su concesionario local autorizado de Enviro Water Products.

Filtro de sedimentos

Se recomienda que el filtro de sedimentos se cambie cada 6 a 9 meses dependiendo de la cantidad de sedimentos presentes en el suministro de agua. Si el sistema ha estado funcionando adecuadamente y la presión está disminuyendo, puede ser el momento de cambiar el filtro de sedimentos. Revise el filtro de sedimentos y cámbielo si es necesario.

Cambio del filtro de sedimentos

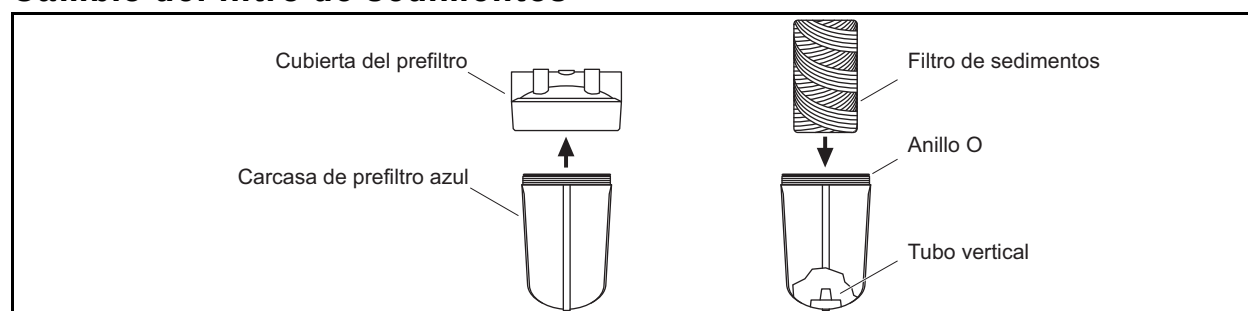


Figura 10

1. Cierre el suministro de agua principal al sistema de prefiltro y evite todos los tanques.
2. Abra un grifo (agua fría) dentro de la casa para aliviar la presión.
3. Desatornille la carcasa del prefiltro azul hacia la derecha usando la llave de prefiltro suministrada.
4. Retire el filtro de sedimentos existente y descártelo.
5. Retire el anillo O y limpie la muesca y el anillo O. Lubrique el anillo O con una capa de grasa de silicona. Cambie el anillo O y presiónelo en la muesca con dos dedos.

Nota: Este paso es importante para garantizar el sellado adecuado del filtro. Asegúrese de que el anillo O esté asentado a nivel en la muesca. Si el anillo O parece estar dañado, estirado o rizado, debe cambiarse en este momento.

6. Coloque un nuevo filtro de sedimentos sobre el tubo vertical en la carcasa del prefiltro azul.
7. Atornille la carcasa del prefiltro azul sobre la cubierta del prefiltro.
8. Abra lentamente el suministro de agua principal para permitir que el sistema de prefiltro se llene con agua y ponga de nuevo el tanque en servicio, fuera de la derivación.
9. Comprobación de fugas.

Resolución de fallas

Problema	Solución
La presión desciende durante el lavado del carbón.	Cierre el suministro de agua y deje que el tanque repose cerca de 30 minutos para permitir que el carbón se asiente fuera de la cesta dentro del tanque. Si la presión cae de nuevo, deje que el sistema repose durante 72 horas. Hay aire atrapado en la cama de carbón que necesita ser liberado del tanque. Después de que hayan pasado 72 horas, continúe con el lavado del carbón abriendo lentamente de nuevo el suministro de agua.
Hay fuga de agua en la parte superior del tanque alrededor del cabezal.	Puede necesitar girar el cabezal para apretarlo. El cabezal del tanque está preinstalado y apretado a mano, no apriete demasiado el cabezal (solo gírelo para que encaje).
El agua dentro del tanque es gris.	Esto es normal con todos los filtros de carbón y desaparecerá lentamente. El carbón dentro del tanque todavía puede tener bolsas de aire dentro que cuando se libera vuelve el agua un poco gris con polvo de carbón. El polvo de carbón es inofensivo.
La presión del agua está disminuyendo.	Se recomienda que el filtro de sedimentos se cambie cada 6 a 9 meses dependiendo de la cantidad de sedimentos en el suministro de agua. Si el sistema ha estado funcionando adecuadamente y la presión está disminuyendo, puede ser el momento de cambiar el filtro de sedimentos. Revise el filtro de sedimentos y cámbielo si es necesario.
El agua tiene apariencia gris o lechosa.	El agua puede tener apariencia gris o lechosa durante los primeros siete a diez días después de la instalación debido a polvo de carbón extra.
La presión del agua disminuye inmediatamente después de la instalación.	Deben evitarse caudales altos como en tinas, lavaderos, grifos de mangueras, duchas de varios cabezales, rociadores corporales o cualquier cosa que se considere de caudal alto durante las primeras 72 horas. Si sospecha de un bloqueo de carbón de la cesta superior debido a una situación de alto caudal dentro de las primeras 72 horas después de la instalación, cierre el agua corriente durante al menos 10 minutos. Esto limpiará el bloqueo y puede volver a usar el agua a caudal bajo o normal.

Garantía

Garantía de por vida limitada de Enviro Water Products

Enviro Water Products ("Enviro Water Products") garantiza al usuario final ("cliente") que sus tanques (13 pulg. y menores), válvulas, cabezales de entrada/salida, de derivación, medio EnviroSoft™ y carcasas ("Artículos cubiertos") estarán libres de defectos en materiales y mano de obra bajo uso y servicio normales durante la vida del sistema. No se ofrece ninguna garantía con respecto a defectos o daños debido a negligencia, mal uso, alteraciones, accidentes, mala aplicación, daños físicos, instalación en la calidad del agua fuera de las pautas para el sistema o daños ocasionados por incendio, fenómenos naturales o congelación.**

Limitaciones y responsabilidades

La obligación de Enviro Water Products con el cliente bajo estas garantías estará limitada, a su opción, al reemplazo o reparación de los artículos cubiertos por estas garantías, la mano de obra no está cubierta. Antes de devolver o reparar los artículos cubiertos, el cliente debe obtener un número de autorización de productos devueltos de Enviro Water Products y a la opción de Enviro Water Products, devolver los artículos cubiertos con flete prepagado. Cualquier artículo cubierto reparado o reemplazado bajo estas garantías será devuelto con flete prepagado estándar al punto original de envío. Están disponibles opciones de envío expedito al costo del cliente.

No se ofrece ninguna garantía con respecto a defectos o daños debido a negligencia, mal uso, alteraciones, accidentes, mala aplicación, daños físicos, o daños causados por incendio, fenómenos naturales o congelación. Estas garantías aplican únicamente al propietario original registrado siempre y cuando el propietario sea propietario de la casa donde se instaló originalmente la unidad. El cliente debe registrar su sistema en Enviro Water Products en el plazo de 90 días después de la compra* para obtener una garantía. La garantía se discontinuará después de que la unidad se haya retirado del lugar donde se instaló originalmente. La garantía comienza en la fecha de la entrega del producto al cliente. El mantenimiento inadecuado del sistema (es decir, no reemplazar los filtros o medio) a tiempo será considerado como "negligencia". La instalación de cualquier sistema en condiciones del agua fuera o más allá de las especificaciones recomendadas de cualquier sistema anula toda garantía.

Enviro Water Products ofrece esta garantía al cliente en lugar de todas las otras garantías, expresas o implícitas, incluyendo sin limitación todas las garantías implícitas de comercialización o idoneidad para un propósito particular de cierta agua y por la presente deniega todas las otras garantías. La responsabilidad de Enviro Water Products en lo sucesivo no superará el costo del producto. Bajo ninguna circunstancia Enviro Water Products será responsable de ningún daño incidental o consecuente o de cualquier otra pérdida, daños o gastos de ninguna clase, incluyendo la pérdida de uso, que surja relacionada con la instalación o uso o incapacidad de uso de los artículos cubiertos o de cualquier sistema de tratamiento de agua en los que los artículos cubiertos están incorporados. Estas garantías están regidas por las leyes del estado de Florida y pueden cambiar en cualquier momento si previo aviso.

*Los residentes de California y Quebec que no completen el formulario de registro del producto no pierden sus derechos a la garantía.

**Para todos los pedidos colocados el o después del 3 de junio de 2011.

Garantía de rendimiento del fabricante

El filtro de agua potable premium 1044 de Enviro Water está garantizado para rendir 750,000 galones o (5) años, lo que ocurra primero. El filtro de agua potable premium 1344 de Enviro Water está garantizado para rendir 1,250,000 galones o (5) años, lo que ocurra primero. Los concesionarios autorizados serán responsables de la reparación o reemplazo del medio defectuoso únicamente, la mano de obra para reemplazar el medio es responsabilidad del comprador.

Formulario de registro de la garantía

Envíe este Formulario de registro de la garantía para validar su garantía o visite www.EnviroWaterProducts.com para completar el formulario de registro de la garantía en línea.

Formulario de registro de la garantía de Enviro Water Products

Fecha de recepción del(los) artículo(s):	No. de identificación del pedido:	Modelo:
Tienda minorista de la compra:		
Número de modelo/serie:		
Nombre:		
Dirección:		
Ciudad:	Estado:	Código postal:

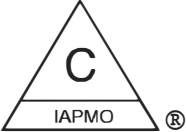
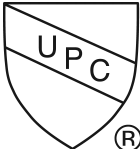
Enviar a:

Enviro Water Products
3060 Performance Circle, Suite 2
DeLand, FL 32724

¡IMPORTANTE!

No lo use con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin la desinfección adecuada antes o después del sistema del filtro/ablandador.

Certificaciones del producto

	EnviroSoft™ – PRO-NS-0844 - Certificado por IAPMO R&T a NSF/ANSI 61 para seguridad de materiales y probado según NSF / ANSI 42 solo para integridad estructural.
	El EnviroSoft es DVGW DW-9191 Certificado para prevención de sarro hasta 99.6%.
	Enviro Water PRO-CS-1044/PRO-CS-1344 - Certificado por IAPMO R&T a NSF/ANSI 42 para sabor y olor a cloro e integridad estructural.
	Enviro Water PRO-CS-1044/PRO-CS-1344 - Certificado por IAPMO R&T a NSF/ANSI 61 para seguridad de materiales.
	Por favor, consulte nuestra Hoja de Datos de Rendimiento en la página siguiente.

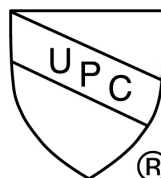
Datos de Rendimiento - Enviro Whole House Filters						
Modelo	Reemplazo	Presión Máxima de Funcionamiento	Capacidad Nominal	Rango de Temperatura de Funcionamiento	Flujo Nominal	Caída de Presión Nominal (a Flujo Nominal)
PRO-CS-1044	PRO-CS-1044-R	25 - 80 pSI	1,324,800 galones	36-120° F	12 gpm	13 pSI
PRO-CS-1344	PRO-CS-1344-R	25 - 80 pSI	1,656,000 galones	36-120° F	17 gpm	15 pSI

Este sistema ha sido probado de acuerdo con NSF/ANSI 42 para la reducción de las sustancias listado a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema se redujo a una concentración menor o igual al límite permisible para el agua que sale del sistema, como se especifica en NSF/ANSI 42.

NSF/ANSI 42	Desafío Influyente Cloro	Reducción Mínima Requerida	Promedio de Reducción %	Resultados
Reducción de cloro (cloro libre)	2 mg/L $\pm$ 10%	$\geq$ 50%	95.93%	Paso

Resumen de Datos - Enviro Whole House Filters					
Modelo	Volumen Acumulado (gal)	Cloro Libre (mg/L)		Flujo de Tarifa (gpm)	Reducción %
		Afluente	Efluente 1		
PRO-CS-1044	1,301,770 galones	2.05	0.07	12 gpm	96.6%
PRO-CS-1344	1,627,212 galones	2.05	0.07	17 gpm	96.6%

La prueba se realizó en condiciones estándar de laboratorio, el rendimiento real puede variar. El uso y la instalación del filtro deben cumplir con todas las leyes estatales y locales.



Certificado por IAPMO R&T a NSF/ANSI 42 para sabor y olor a cloro e integridad estructural y NSF/ANSI 61 para seguridad de materiales.

El filtro solo debe usarse con agua fría. No lo use con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad de agua desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.

Consulte el manual del propietario para conocer los requisitos de operación y mantenimiento, la garantía limitada del fabricante y las condiciones de instalación.



Enviro Water Products
3060 Performance Cir, Suite 2 • Deland, FL • 32724
855-498-0023 | www.envirowaterproducts.com